

**厚生労働科学研究費補助金
(がん対策推進総合研究事業(がん政策研究事業))**

**国際分類に基づくわが国の公的がん研究費の俯瞰的分析とその方法論及び
戦略提言に関する研究**

平成26年度 総括・分担研究報告書

**研究代表者 藤原 康弘
(国立がん研究センター 企画戦略局)**

平成27(2015)年3月

目 次

I．総括研究報告書

国際分類に基づくわが国の公的がん研究費の俯瞰的分析とその方法論 及び戦略提言に関する研究	1-1
藤原 康弘	

II．分担研究報告書

CSO分類を用いたわが国の公的がん研究費の研究：厚労科研費及び 文科科研費におけるがん研究費の比較分析	1-x
小川 俊夫	

International Cancer Research Partnership (ICRP)におけるCSO分類の手法 と活用法について	1-x
喜多村 祐里 小川 俊夫	

III．研究成果の刊行に関する一覧表	1-x
--------------------	-----

IV．研究成果の刊行物	1-x
-------------	-----

資 料

CSO分類、臓器別分類	2-x
がん研究一覧：2012年度厚労科研費	2-x
がん研究一覧：2012年度文科科研費	2-x
第73回日本癌学会総会発表スライド	2-x

国際分類に基づくわが国の公的がん研究費の俯瞰的分析とその方法 論及び戦略提言に関する研究

研究代表者 藤原 康弘（国立がん研究センター 企画戦略局 局長）

わが国のがん研究には多くの公的資金が配分されているが、がん研究全体を俯瞰した適正な配分や諸外国との比較分析は十分に検討されていないのが現状である。本研究は、諸外国で活用されている CSO 分類の利用可能性を検討すると同時に、わが国のがん研究費の実態を明らかにすることを目的として実施した。

本年度研究により、公的に利用可能な各種データベースよりわが国の公的がん研究費に関する情報の抽出が可能で、各省庁のがん研究費情報を統合した公的がん研究費データベースの構築により、わが国の公的がん研究費を俯瞰的に分析することが可能であることが明らかになった。また本年度研究では厚労科研費と文科科研費の特徴を明らかにすることができたほか、わが国と海外の FA とのがん研究費配分の比較分析が可能となった。今後は、公的がん研究費データベースの今後の拡充と質の向上、さらにデータベースを用いた分析の充実が期待される。

研究代表者

藤原 康弘

国立がん研究センター

企画戦略局

局長

研究分担者

吉田 輝彦

国立がん研究センター研究所

遺伝医学研究分野・分子腫瘍学

分野長

小川 俊夫

国際医療福祉大学大学院

医療福祉学研究科

准教授

喜多村 祐里

大阪大学大学院

医学研究科環境医学

准教授

山本 精一郎

国立がん研究センター

がん予防・検診研究センター

保健政策研究部

部長

A. 研究目的

がん研究の推進は、わが国のがん対策の大きな柱の一つである。がん研究の効果的かつ継続的な推進の必要性が「がん対策推進基本計画」において明記され、本計画に基づいて厚労省、文科省などからがん研究に対する公的研究費（以下、公的がん研究費）が幅広く投入されている。

がん研究費の適切な配分を実現するために、平成 12 年に米国・国立がん研究センターにおいて CSO (Common Scientific Outline) と呼ばれるがん研究の目的別分類を用いた分析手法が開発された。この CSO 分類は、先進諸国のがん研究費配分機関（以下、FA）によって組織された国際がん研究パートナーシップ（International Cancer Research Partnership、以下 ICRP）を通じ、米国のみならず英国や仏国等の主要 FA において活用されている。

- Common Scientific Outline (CSO)
1. Biology
 2. Etiology (causes of cancer)
 3. Prevention (interventions)
 4. Early Detection, Diagnosis, and Prognosis
 5. Treatment
 6. Cancer Control, Survivorship, and Outcome Research

図1 CSO分類

一方、わが国では公的がん研究費は各省庁の判断で配分されているが、がん研究全体を俯瞰した適正な配分や、諸外国との比較分析は十分に検討されていないのが現状である。がん研究費の適切な配分には国内外のFAの動きを横断的に把握・分析し、わが国のニーズや特徴を十分に反映したがん研究の戦略的な推進が必要であり、そのためにはCSO分類が現状で最も優れたツールであると考えられる。

このような背景を踏まえて、諸外国のCSO情報の入手を目的として、平成25年度より国立がん研究センターはICRPに参加し、平成24～26年度厚生労働科学研究費補助金指定研究「がん研究の今後のあり方に関する研究」・「第3次対がん総合戦略全体の報告と評価に関する研究」（研究代表者：堀田知光）及び国立がん研究センターがん研究開発費23-A-6「がん研究企画と評価の方法論に関する研究」（研究代表者：平成24年度吉田輝彦、25年度藤原康弘）において、厚生労働科学研究費のうち第3次対がん総合戦略研究（以下、3次がん）を分析対象とし、平成16～25年度の10年間にわたる3次がん関連の研究についてCSO及び臓器別分類を用いて分析した。その主な結果は厚生労働省・文部科学省・経済産業省による「今後のがん研究のあり方に関する有識者会議」で報告した。

本研究は、国内外の諸機関と積極的に連携して公的がん研究費の情報を収集して

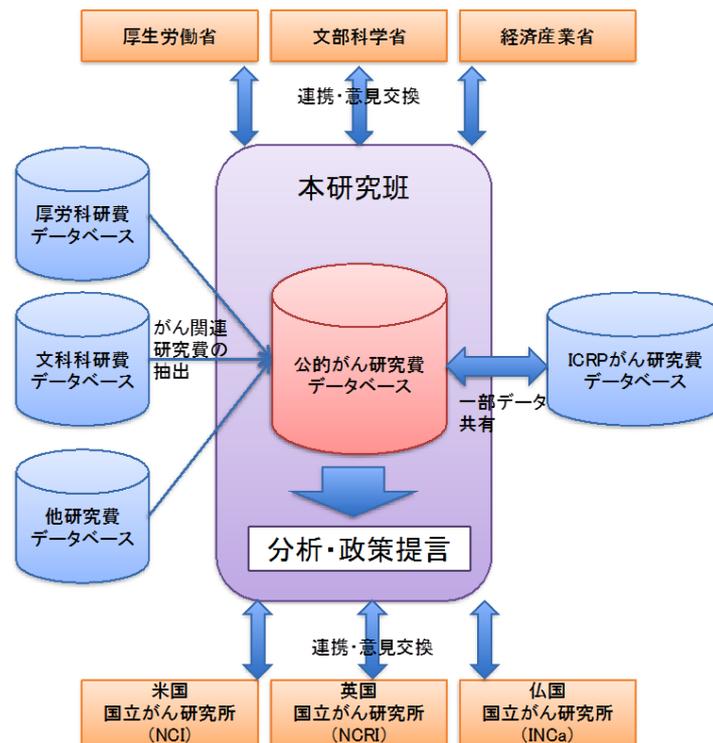


図2 本研究の実施フロー図

CSO 分類を行い、詳細な分析と政策提言を実施する。本研究により、公的がん研究費配分の科学的な検証や、エビデンスに基づいたがん研究政策の立案を可能にするほか、本研究で検討する枠組みは、研究費配分の意思決定のために必要不可欠な方法論と情報を提供することが期待される。

B. 研究方法

本研究は、平成 26 年度より 3 年にわたり、研究班の組織、わが国の公的がん研究費に関するデータ集積と「公的がん研究費データベース」の構築、データベースを用いた詳細分析、先進諸国のがん研究費配分との比較研究、分析結果を踏まえた考察と政策提言の手順で実施する。研究初年度の本年は、研究班を組織したうえで公的がん研究費データベースの構築に向けたデータ収集とデータベース構築、さらに分析手法の検討などを行った。

1. 研究班の組織

研究代表者を座長とし、分担研究者以外の各分野の専門研究者等からなる研究協力者を含めた研究班を組織した。

2. わが国の公的がん研究費データベースの構築

公的がん研究費に関する情報を網羅的に収集して、公的がん研究費データベースを構築した。

(1) 公的がん研究費情報の収集

本年度は、文部科学省科学研究費補助金（以下、文科科研費）のうち 2011 年度に配分されたがん関連研究費の情報を、KAKEN データベース（科学研究費助成事業データベース、国立情報学研究所）より抽出した。

(2) データベース構築

収集した文科科研費データを過年度に抽出した厚労科研費のがん研究データのうち、2011 年度に配分された研究情報と統合し、「公的がん研究費データベース」を構築した。構築した公的がん研究費データベースに格納された各研究の研究要旨を用いて、CSO 分類及び臓器別分類を付加した。

3. 公的がん研究費データベースを用いたわが国の公的がん研究費分析

構築した公的がん研究費データベースを用いて、CSO・臓器分類別、研究規模別の分析を実施した。また、ICRP を通じて米国や英国、仏国などの公的がん研究費データを入手し、わが国のがん研究費との比較分析を実施した。

4. わが国に適したがん研究費の配分とがん研究費分析のあり方に関する検討

公的研究費データベースを用いた分析により、わが国に適したがん研究費の配分について考察した。また、次年度以降の研究について検討した。

（倫理面への配慮）

本研究は日本学術会議声明「科学者の行動規範」（2013 年 1 月 25 日改訂）を遵守して実施した。なお、本研究はがん研究費の配分に関する分析を行うものであり、直接、患者や健常者の試料・情報を解析する研究、動物などを対象とした研究は行わない。

C. 研究結果

1. 研究班の組織

研究代表者を座長とし、分担研究者によって構成された研究班を組織し、第一回研究班会議を 2014 年 12 月 3 日に開催した。研究班会議での討議内容は、以下の通りである。

(1) 公的がん研究費データベース構築の現状
公的がん研究費データベース構築のためのデータ抽出方法について討議した。特に、公的がん研究費データベースの質を担保するため ICRP へのヒアリングなどを通じて validation の方法について検討するほか、データ抽出及び収集方法について関係省庁との連携を密にすることになった。

(2) 公的がん研究費データベースを用いた分析

公的がん研究費データベースを用いた分析の中間報告として、平成 26 年度日本癌学会において発表を行った。この成果を踏まえ、今後のデータ分析の方法などについて討議を行った。

(3) 公的がん研究費の国際比較

ICRP メンバーに公開されている米国や英国、フランスなど各国の公的機関から拠出されたがん研究費データを用いた国際比較の手法について討議した。

(4) 本研究の成果発表

本研究の成果は、わが国のがん研究に関する政策立案やがん研究費配分に大きな影響を与えるものと考えられる。また、世界的に見ても国レベルで公的がん研究費を詳細に分析した研究は前例があまりないことから、幅広く公表する方向で同意した。具体的には、peer-review journal に投稿するほか、新聞などマスコミに対する成果の公表について、今後検討することになった。

2. わが国の公的がん研究費データベースの構築

本年度研究では、2011 年度の文部科学省科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金 / 科学研究費補助金）（以下、文科科研費）より 3,141 件のがん研究を抽出し、それぞれの研究に対して CSO 及び臓器分類を付加した。分類の付加にあたり、妥当性

の確保を目的として、すべての分類の付加を 2 名の担当者が実施した。この文科科研費データに、過年度研究で CSO 分類を付加して分析した 2011 年度の 3 次がん関連の厚労科研費と 2010 年度の国立がん研究センター・がん研究開発費の合計 258 件と統合し、全体で 3,399 件のがん研究データを格納した公的がん研究費データベースを構築した。詳細は本報告書小川論文を参照されたい。

3. 公的がん研究費データベースを用いたわが国の公的がん研究費分析

本年度研究で構築した公的がん研究費データベースを用いて分析を実施した。わが国のがん研究費は「CSO5 治療」への配分が最も多く、ついで「CSO1 生物学」の順で配分が多いことが明らかになった。臓器別では、多い方から「部位が不明ながん」「肺がん」「白血病」「乳がん」の順に配分されていることが明らかになった。また、

図表 4 CSO 分類別の公的がん研究費

厚労 & 文科	研究費 (千円)	件数	一件あたり研究費 (千円)
CSO1	3,492,461	973	3,591
CSO2	1,735,477	455	3,816
CSO3	487,196	89	5,505
CSO4	2,201,187	520	4,237
CSO5	4,761,591	1,069	4,453
CSO6	1,720,058	294	5,847
合計	14,397,969	3,399	4,236

図表 5 臓器分類別の公的がん研究費

厚労 & 文科	研究費 (千円)	件数	一件あたり研究費 (千円)
2 部位が不明ながん	3,721,516.3	677.6	5,493
28 肺がん	1,021,429.7	252.5	4,045
27 白血病	969,269.3	191.9	5,051
7 乳がん	887,759.4	184.4	4,816
64 結腸/直腸がん、大腸がん	885,114.4	194.2	4,557
51 胃がん	797,201.7	154.3	5,166
23 肝臓がん	790,036.9	181.3	4,358
37 膵臓がん	482,702.6	142.9	3,379
36 口唇がんおよび口腔がん	479,326.9	200.1	2,396
12 食道がん	429,799.2	83.4	5,156
その他	3,933,812.4	1,136.5	3,461
合計	14,397,968.9	3,399.0	4,236

厚労科研費と文科科研費では、CSO 及び臓器分類で配分が異なることが明らかになった。ICRP を通じて入手した米国と英国の公的がん研究費データと比較すると、それぞれのがん研究費は異なった配分がなされていることが明らかになった。今年度分析の詳細は本報告書の小川論文を参照されたい。

4. わが国に適したがん研究費の配分とがん研究費分析のあり方に関する検討

公的がん研究費データベースの構築及び分析に際して、データの質の担保が重要である。その手法についてICRPの担当者にヒアリングを実施し、その方法などについて討議を行った。また、最新のコーディング手法や分析事例などの情報も入手した。ICRP 訪問の詳細は、本報告書の喜多村・小川論文を参照されたい。

さらに、厚労省や文科省へのヒアリングを実施し、データ抽出の妥当性について、各省の担当者との打ち合わせを実施した。

D. 考察

本年度研究により、公的に利用可能な各種データベース、すなわち厚生労働科学研究成果データベース(国立保健医療科学院)や科学研究費助成事業データベース(国立情報学研究所)よりわが国の公的がん研究費に関する情報の抽出が可能であることが明らかになった。また、抽出した情報を集約してデータベースを構築し、CSO 分類を用いることで、厚労科研費と文科科研費の特徴を明らかにすることができたほか、わが国と海外の FA とのがん研究費配分の比較分析が可能となった。

本年度の研究は公的がん研究費のうち入手可能な厚労科研費と文科科研費のみを用いて実施したが、今後は各省庁より拠出されているがん関連の研究費をすべて網羅する予定であり、その結果としてわが国のが

ん研究費の全容が詳細に明らかになるものと期待される。

本研究で構築した公的がん研究費データベースを活用することで、わが国の公的がん研究費の特徴の分析と、エビデンスに基づいた今後のがん研究費の配分の多角的な検討が可能になったと考えられる。本研究で検討する調査・分析の枠組みは、がん研究費を配分している各省及び平成 27 年度に発足予定の医療分野の研究開発の司令塔においても、研究費配分の意思決定のために必要不可欠な方法論と情報を提供することが可能である。さらに、先進諸国の FA との連携やわが国と海外の研究機関との共同研究の推進にも貢献できると考えられる。

学術的にみると、国レベルのがん研究費の分析は世界的にみてもあまり実施されておらず、本研究で実施したわが国全体の公的がん研究費の分析は貴重な知見と考えられる。さらに、本研究班で実施する手法は、がんのみならず他の疾患の研究費や国全体の医学系研究費の分析に応用可能であることから、CSO 分類あるいは類似の分類を用いた医学系研究費の全容把握と適正配分に資する知見としての成果も期待される。

E. 結論

本年度研究により、公的に利用可能な各種データベースよりわが国の公的がん研究費に関する情報の抽出が可能で、各省庁のがん研究費情報を統合した公的がん研究費データベースの構築により、わが国の公的がん研究費を俯瞰的に分析することが可能であることが明らかになった。また本年度研究では厚労科研費と文科科研費の特徴を明らかにすることができたほか、わが国と海外の FA とのがん研究費配分の比較分析が可能となった。さらに、各省庁やICRPとの協議を通じ、公的がん研究費データベ

ースの今後の拡充と質の向上、さらにデータベースを用いた分析の充実が期待される。

F. 健康危険情報
なし

G. 研究発表

1 . 論文発表

2 . 学会発表

小川俊夫、祖父江友孝、喜多村祐里、山本精一郎、吉田輝彦、藤原康弘、堀田知光 .
国際分類 Common Scientific Outline (CSO)
を用いたがん研究費の分析：厚労科研費と文科科研費の特性に関する比較分析 . 第 73
回日本癌学会総会 (於パシフィコ横浜)

H. 知的財産権の出願・登録状況
なし

CSO分類を用いたわが国の公的がん研究費の研究： 厚労科研費及び文科科研費におけるがん研究費の比較分析

小川 俊夫（国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究科 准教授）

わが国のがん研究には多くの公的資金が配分されているが、がん研究全体を俯瞰した適正な配分や諸外国との比較分析は十分に検討されていないのが現状である。本研究は、諸外国で活用されている CSO 分類の利用可能性を検討すると同時に、わが国のがん研究費の実態を明らかにすることを目的として実施した。

本研究により、わが国のがん研究費は「CSO5 治療」への配分が最も多く、ついで「CSO1 生物学」であること、また臓器別では、多い方から「部位が不明ながん」「肺がん」「白血病」「乳がん」の順に配分されていることが明らかになった。厚労科研費と文科科研費では、CSO 分類及び臓器分類で配分が異なることが明らかになった。本研究により、CSO 分類を用いることでわが国のがん研究費の分析が可能であり、省庁ごとのがん研究費を統合したデータベースの構築により、わが国のがん研究費が俯瞰的に分析可能であることが示唆された。

A. 研究目的

わが国では公的がん研究費は各省庁の判断で配分されているが、がん研究全体を俯瞰した適正な配分や、諸外国との比較分析は十分に検討されていないのが現状である。一方で諸外国では米国 National Cancer Institute において開発されたがん研究の目的別分類である CSO (Common Scientific Outline、図表 1) と臓器別分類を用いた分析が進められている。これら CSO 情報の収集と分析は、先進諸国のがん研究費配分機関（以下、FA）によって組織された国際がん研究パートナーシップ (International Cancer Research Partnership、以下 ICRP) により、幅広く行われている。

本研究は、諸外国で活用されている CSO 分類をわが国に適用し、わが国のがん研究費を俯瞰的に分析するためのツールとしての利用可能性を検討すると同時に、わが国のがん研究費の実態を明らかにすることを目的として実施する。

なお、本報告の概要は 2014 年 9 月に開催された日本癌学会総会にて発表した。

B. 研究方法

本研究は、(1)公的がん研究費の抽出、(2)公的がん研究費データベースの構築、(3)分析、の順で実施した。

Common Scientific Outline (CSO)

1. Biology
2. Etiology (causes of cancer)
3. Prevention (interventions)
4. Early Detection, Diagnosis, and Prognosis
5. Treatment
6. Cancer Control, Survivorship, and Outcome Research

図表 1 CSO 分類

(1)公的がん研究費の抽出

本年度研究では、2011 年度の文部科学省科学研究費助成事業（学術研究助成基金助

成金 / 科学研究費補助金) (以下、文科科研費) よりがん研究を抽出し、米国 National Cancer Institute (NCI) において開発されたがん研究の目的別分類である CSO (Common Scientific Outline) と臓器別分類を付加した。

(2) 公的がん研究費データベースの構築

本研究で抽出した文科科研費におけるがん研究に、先行研究で実施した厚生労働科学研究費のうち第3次対がん総合戦略研究(以下、3次がん)関連で2011年度に実施された研究と、分析実施時点で入手可能であった2010年度のがん研究開発費を暫定的に統合して2011年度の厚労科研費とし、公的がん研究費データベースを構築した。

(3) 公的がん研究費データベースを用いた分析の実施

本研究で構築した公的がん研究費データベースを用いて、厚労科研費と文科科研費それぞれのがん研究を比較分析した。

C. 研究結果

本年度研究では、2011年度の文科科研費よりがん研究3,141件を抽出し、CSOコードと臓器コードを付加した。さらに、過年度研究ですでにデータベース化した厚労科研費のうち2011年度分163件と2010年度のがん研究開発費95件の合計258件と統合し、公的がん研究費データベースを構築した。構築したデータベースを用いて分析を実施した。

1. 公的がん研究費の抽出

文科科研費のがん研究は、国立情報学研究所 web サイトの KAKEN データベース (<http://kaken.nii.ac.jp>) に格納された情報を用いて抽出を行った。具体的には、KAKEN データベースに2014年7月26日にアクセスし、図表2に示した2種類の検索キーを用いてがん研究を抽出した。その結果3,141件をがん関連研究として抽出した。

図表2 本研究で用いた KAKEN データベースからのがん研究の抽出条件

検索(1)	
キーワード	癌 OR がん OR 白血病 OR 腫
課題名	癌 OR がん OR 白血病 OR 腫
研究分野	腫瘍生物学 / OR / がん疫学・予防 / OR / 臨床腫瘍学 / OR / 腫瘍診断学 / OR / 腫瘍免疫学 / OR / 発がん / OR / 基礎ゲノム科学 / OR / 応用ゲノム科学 / OR / システムゲノム科学 / OR / ゲノム医学 / OR / ゲノム情報科学 / OR / ゲノム生物学 / OR / 医学一般(含病院管理学・看護学・人類遺伝学) / OR / 基礎歯科学 / OR / 神経内科学 / OR / 皮膚科学 / OR / 化学系薬学 / OR / 基礎看護学 / OR / 矯正・小児・社会系歯学 / OR / 眼科学 / OR / 小児科学 / OR / 公衆衛生学 / OR / 補綴系歯学 / OR / 形成外科学 / OR / 医化学一般 / OR / 寄生虫学(含医用動物学) / OR / 内科学一般 / OR / 臨床看護学 / OR / 応用薬理学 / OR / 薬理学(基礎薬理学, 臨床薬理学, 中毒学等) / OR / 整形外科学 / OR / 解剖学 / OR / 環境系薬学 / OR / 歯周治療系歯学 / OR / 胎児・新生児医学 / OR / 神経解剖学 / OR / 医療系薬学 / OR / 看護学 / OR / 形態系基礎歯科学 / OR / 応用薬理学・医療系薬学 / OR / 保存治療系歯学 / OR / 衛生学 / OR / 実験病理学 / OR / 免疫学 / OR / 代謝学 / OR / 呼吸器内科学 / OR / 外科・放射線系歯学 / OR / 医学一般 / OR / 感染症内科学 / OR / 耳鼻咽喉科学 / OR / 基礎・地域看護学 / OR / 寄生虫学 / OR / 機能系基礎歯科学 / OR / 救急医学 / OR / 膠原病・アレルギー・感染症内科学 / OR / 医療社会学 / OR / 医学一般(含病院管理学・看護学・人類遺伝学・形態検査学・実験動物) / OR / 脳神経科学 / OR / 生理学一般 / OR / 物理系薬学 / OR / 産婦人科学 / OR / 内分泌学 / OR / 環境生理学(含体力医学・栄養生理学) / OR / 公衆衛生学・健康科学 / OR / 補綴理工系歯学 / OR / 細菌学 / OR / 環境生理学(含体力医学・栄養生理学) / OR / 細菌学(含真菌学) / OR / 創薬化学 / OR / 小児・社会系歯学 / OR / 胸部外科学 / OR / 膠原病・アレルギー内科学 / OR / 形態検査学 / OR / 血液内科学 / OR / 寄生虫学(含衛生動物学) / OR / 生涯発達看護学 / OR / 臨床歯科学一般 / OR / 消化器外科学 / OR / 内分泌・代謝学 / OR / 解剖学一般(含組織学・発生学) / OR / 小児外科学 / OR / 精神神経科学 / OR / 社会系歯学 / OR / 法医学 / OR / 麻酔学 / OR / 環境生理学 / OR / 形態化学 / OR / 外科系歯学 / OR / 疼痛学 / OR / 人類遺伝学 / OR / 腎臓内科学 / OR / 病院管理学 / OR / 放射線科学 / OR / 地域・老年看護学 / OR / 薬理学一般 / OR / 内科学一般(含心身医学) / OR / 生物系薬学 / OR / 循環器内科学 / OR / 口腔外科学・補綴学・矯正学 / OR / 人体病理学 / OR / 外科学一般 / OR / 麻酔・蘇生学 / OR / 歯科医用工学・再生歯学 / OR / 矯正・小児系歯学 / OR / 消化器内科学 / OR / 形態科学系歯学(含放射線系歯学) / OR / ウィルス学 / OR / 医薬分子機能学 / OR / 泌尿器科学 / OR / 形態科学系歯学・歯科放射線学 /
検索(2)	
キーワード	癌 OR がん OR 白血病 OR 腫
課題名	癌 OR がん OR 白血病 OR 腫
研究種目	/特定領域研究 / OR / 新学術領域研究(研究領域提案型) / OR / 新学術領域研究(研究課題提案型) /

抽出した各がん研究に対して、CSO 及び臓器コードを付加した。両コードの付加にあたり、ICRP のガイドラインに準拠して実施した。なお、CSO コードは CSO1 から CSO7 までの 7 つが存在していたが、2014 年 4 月に開催された ICRP 年次会議（於米国・ロサンゼルス）において CSO7 の廃止と CSO1～6 への統合が決定したことから、本分析にあたっては CSO1～6 のみを用いてコーディングを行った。また、CSO 分類は、CSO 1.1 から CSO 6.9 までの 2 桁コードにより構成されているが、過年度研究により 2 桁目のコーディングの妥当性が低いことが示唆されたことから、本研究では CSO 1 から CSO 6 の 1 桁目のコーディングを実施した。また、ICRP のガイドラインによれば、一研究あたりに付加する CSO コードは、例外はあるものの基本的には 2 つまでと記載されている。過年度に実施した先行研究での経験により、CSO の 1 桁目のコーディングでは、基本的には一研究あたり CSO コードは 1 つを付加し、例外的に 2 つのコードを用いた。なお、一研究あたりの臓器コードの数については特に制限はなく、本研究で実施した文科科研費では最大で 9 つの臓器コードを付加した研究が存在した。

CSO 及び臓器分類の付加に際し、信頼性（reliability）と妥当性（validity）を確保するため、全て担当者 2 人による 2 回のコーディングを実施した。具体的には、コーディング 1 回目は研究協力者によって実施し、2 回目は研究分担者あるいはがん医療の専門家により、1 回目の結果を踏まえてその内容を検証しつつ再コーディングを実施した。

(2) 公的がん研究費データベースの構築

本研究で抽出した文科科研費のがん研究 3,141 件に、先行研究で実施した厚生労働科学研究費のうち第 3 次対がん総合戦略研究関連で 2011 年度に実施された研究 163 件と 2010 年度のがん研究開発費 95 件の合計 258

件を統合し、合計で 3,399 件を含む公的がん研究費データベースを構築した。

なお、KAKEN データベースには、研究費情報として研究年度を通じた各研究への総配分額が記載されているほか、研究年度毎の配分額と、総配分額を直接経費と間接経費に区分した金額も記載されている。本研究では、各研究への年度毎の配分額から 2011 年度の配分額（間接経費を含む）を抽出した。

データベース構築に際し、CSO コード及び臓器コードを複数付加された研究については、コード別の研究費集計の際に総額を各コードに分配する必要がある。この分配の手法については、コードごとに重み付けをして分配する方法と、均等に分配する方

図表 3 研究種別の公的がん研究費

	研究費(千円)	件数	一件あたり研究費(千円)
厚労科研費	6,073,505	258	23,541
文科科研費	8,324,464	3,141	2,650
合計	14,397,969	3,399	26,191

図表 4 CSO 分類別の公的がん研究費

厚労 & 文科	研究費(千円)	件数	一件あたり研究費(千円)
CSO1	3,492,461	973	3,591
CSO2	1,735,477	455	3,816
CSO3	487,196	89	5,505
CSO4	2,201,187	520	4,237
CSO5	4,761,591	1,069	4,453
CSO6	1,720,058	294	5,847
合計	14,397,969	3,399	4,236

図表 5 臓器分類別の公的がん研究費

厚労 & 文科	研究費(千円)	件数	一件あたり研究費(千円)
2 部位が不明ながん	3,721,516.3	677.6	5,493
28 肺がん	1,021,429.7	252.5	4,045
27 白血病	969,269.3	191.9	5,051
7 乳がん	887,759.4	184.4	4,816
64 結腸/直腸がん、大腸がん	885,114.4	194.2	4,557
51 胃がん	797,201.7	154.3	5,166
23 肝臓がん	790,036.9	181.3	4,358
37 膵臓がん	482,702.6	142.9	3,379
36 口唇がんおよび口腔がん	479,326.9	200.1	2,396
12 食道がん	429,799.2	83.4	5,156
その他	3,933,812.4	1,136.5	3,461
合計	14,397,968.9	3,399.0	4,236

法のいずれかが考えられるが、本研究では、作業が簡便な均等分配を適用した。

2. 公的がん研究費データベースを用いた分析の実施

本研究で構築した公的がん研究費データベースを SPSS ver. 21 (IBM 社)を用いて分析した。

なお、本研究の分析で使用した厚労科研費及び文科科研費の各データは、本分析後に精査を行っており、2015年4月には精査と修正作業を完了させる予定である。本報告書では、2014年9月の分析時点での暫定データを用いた分析結果を記載しており、したがって本報告はあくまで暫定データを用いた中間報告であることに留意されたい。

(1) 概要分析

2011年度の厚労科研費と文科科研費を統合した公的がん研究費は、総額で約144億円と推計された。研究種別（拠出した省庁別）で見ると、厚労科研費から約60億円、文科科研費から約83億円の拠出と推計された。件数では、厚労科研費は258件、文科科研費は3,141件であった。一件あたり

研究費は、厚労科研費は約2,350万円、文科科研費は約265万円であった(図表3)。

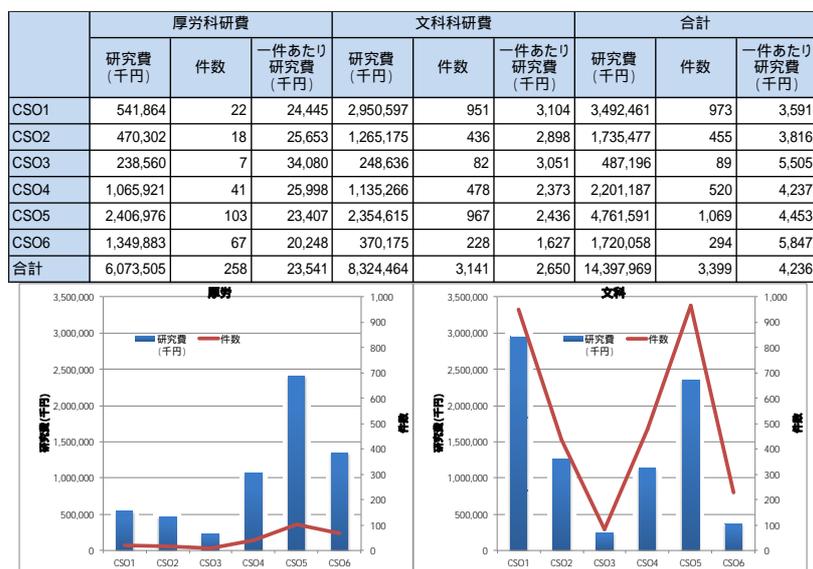
CSO分類別では、「CSO5 治療」が最も多く約47.6億円、ついで「CSO1 生物学」の約34.9億円、「CSO4 早期発見、診断、予後」の約22.0億円の順であった。最も少ないのは、「CSO3 予防」の約4.9億円であった(図表4)。

臓器分類別では、「部位が不明ながん」が最も多く約37.2億円で、ついで「肺がん」10.2億円、「白血病」9.7億円、「乳がん」8.9億円、「結腸/直腸がん、大腸がん」8.9億円の順であった(図表5)。

(2) CSO分類及び研究種別分析

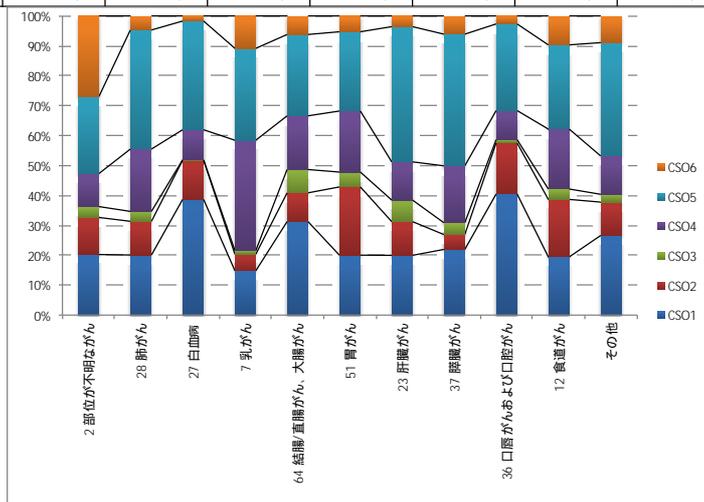
厚労科研費と文科科研費をCSO分類別に分析すると、厚労科研費の研究費の配分は「CSO5 治療」が最も多かったのに対して、文科科研費は「CSO1 生物学」が最も多く、ついで「CSO5 治療」の配分が多かった。また、厚労科研費では「CSO6 がんコントロール、サバイバーシップ、アウトカム研究」が「CSO5 治療」に次いで多く、約13.5億円と推計された(図表6)。

図表6 CSO分類及び研究種別の公的がん研究費



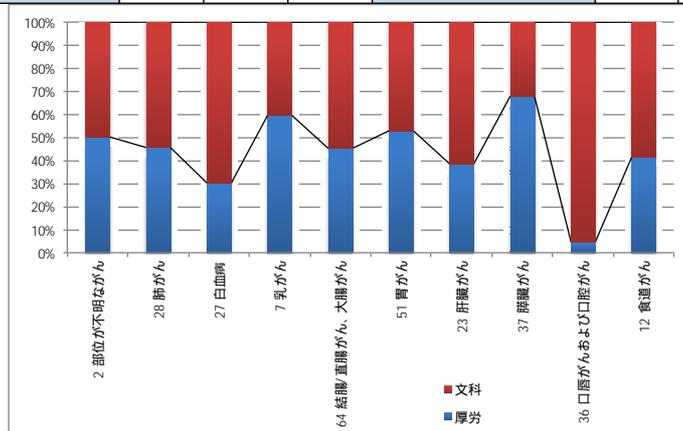
図表7 CSO及び臓器分類別の公的がん研究費（研究費配分額の多い臓器を中心に）

	2 部位が不明ながん	28 肺がん	27 白血病	7 乳がん	64 結腸/直腸がん、大腸がん	51 胃がん	23 肝臓がん	37 膵臓がん	36 口唇がんおよび口腔がん	12 食道がん	その他	合計
CSO1	754,999	205,182	374,728	131,609	276,797	159,721	158,112	105,988	194,176	83,603	1,047,545	3,492,461
CSO2	460,913	114,903	127,200	48,563	84,865	181,913	89,055	23,964	81,829	82,746	439,526	1,735,477
CSO3	134,255	33,912	1,268	11,235	69,126	39,729	56,766	19,085	5,233	14,862	101,727	487,196
CSO4	411,403	213,382	97,397	327,556	158,818	162,750	101,167	91,827	46,540	86,013	504,334	2,201,187
CSO5	958,044	406,121	352,298	272,888	240,716	210,825	356,512	212,694	138,961	120,974	1,491,558	4,761,591
CSO6	1,001,903	47,929	16,380	95,908	54,792	42,264	28,425	29,145	12,589	41,601	349,122	1,720,058
合計	3,721,516	1,021,430	969,269	887,759	885,114	797,202	790,037	482,703	479,327	429,799	3,933,812	14,397,969



図表8 研究種別及び臓器分類別の公的がん研究費（研究費配分額の多い臓器を中心に）

	厚労	研究費 (千円)	件数	一件あたり研究費 (千円)	文科	研究費 (千円)	件数	一件あたり研究費 (千円)
1	2 部位が不明ながん	1,868,310	75	24,955	2 部位が不明ながん	1,853,206	603	3,075
2	7 乳がん	529,496	20	26,072	27 白血病	676,634	179	3,773
3	28 肺がん	466,079	21	22,452	28 肺がん	555,350	232	2,396
4	51 胃がん	421,357	20	20,954	23 肝臓がん	485,461	172	2,828
5	64 結腸/直腸がん、大腸がん	400,988	14	27,844	64 結腸/直腸がん、大腸がん	484,127	180	2,692
6	23 肝臓がん	304,576	10	31,588	36 口唇がんおよび口腔がん	456,932	199	2,302
7	67 血液がん	303,946	14	21,866	51 胃がん	375,845	134	2,800
8	27 白血病	292,635	13	23,287	7 乳がん	358,264	164	2,184
9	12 食道がん	178,092	7	25,384	37 膵臓がん	311,045	135	2,311
10	37 膵臓がん	171,657	8	20,702	42 前立腺がん	255,101	124	2,060
	その他	1,136,368	56	20,242	その他	2,512,499	1,021	2,462
	合計	6,073,505	258	23,541	合計	8,324,464	3,141	2,650



(3) CSO 及び臓器別の公的がん研究費

研究費配分額の多い 10 臓器について、CSO 分類別の配分を分析したところ、臓器ごとに研究費配分が異なることが明らかになった。例えば、「CSO1 生物学」の配分の多い臓器は、「白血病」及び「口唇がんおよび口腔がん」であった。一方で「乳がん」は「CSO4 早期発見、診断、予後」への配分が多く、また「CSO6 がんコントロール、サバイバーシップ、アウトカム研究」への配分も比較的多い傾向が見られた。「CSO5 治療」への配分が多いのは、「肝臓がん」と「膵臓がん」であり、それぞれ全配分研究費の約 45%を占めていた(図表 7)。

(4) 研究種別及び臓器分類別の公的がん研究費

厚労科研費、文科科研費それぞれで研究費配分額の多い 10 臓器の配分を分析したところ、臓器ごとに研究費配分が異なることが明らかになった。厚労科研費の配分が最も多いのは「膵臓がん」で、ついで「乳がん」、「胃がん」の順であった。一方で文科科研費の配分が最も多いのは「口唇がんおよび口腔がん」で、ついで「白血病」「肝臓がん」の順であった(図表 8)。

(5) 研究種別、臓器及び CSO 分類別の公的がん研究費

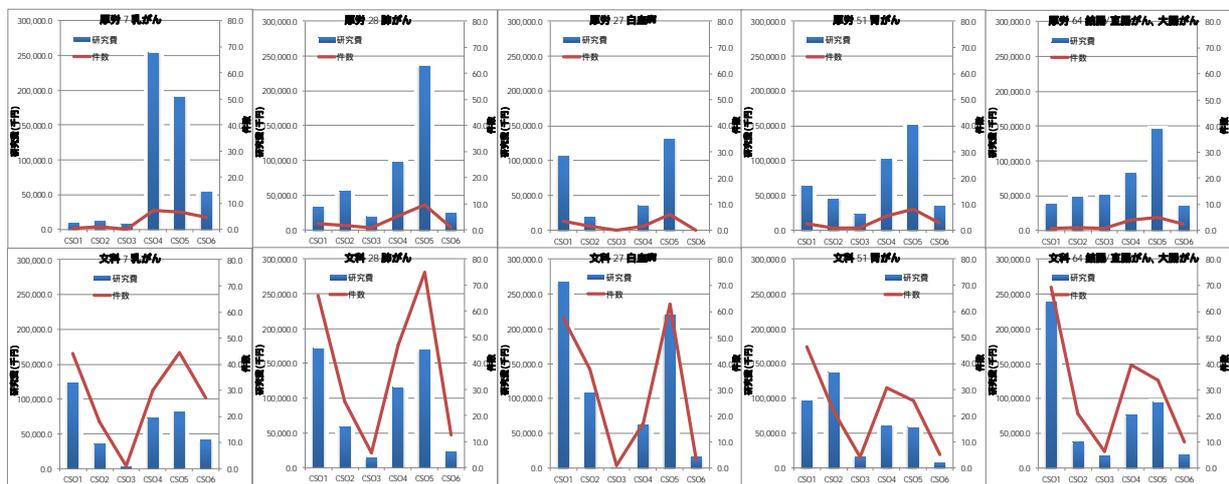
厚労科研費、文科科研費それぞれで研究費配分額の多い 10 臓器について、CSO 分類別の配分を分析したところ、研究種別ごと、臓器ごとに研究費配分が異なることが明らかになった(図表 9)。

研究種別ごとに CSO 分類への配分が似ているのは、抽出した臓器のなかでは「白血病」のみであり、「CSO1 生物学」と「CSO5 治療」への配分が多い傾向が見られた。一方で、他の臓器については厚労科研費と文科科研費では CSO 分類への配分が異なったパターンを示していた。例えば、「乳がん」の場合、厚労科研費では「CSO4 早期発見、診断、予後」への配分が最も多かったが、文科科研費では「CSO1 生物学」への配分が最も多く、ついで「CSO5 治療」へと配分されていた。

(6) わが国と、米国及び英国の公的がん研究費との比較分析

本研究で明らかになった厚労科研費、文科科研費それぞれの CSO 分類別の配分を、ICRP 報告書に記載された米国 NCI (National Cancer Institute) 及び英国 NCRI (National Cancer Research Institute) における CSO 分類別の配分と比較を行った。

図表 9 研究種別、臓器分類別及び CSO 分類別の公的がん研究費(研究費配分額の多い臓器を中心に)



厚労科研費のCSO分類別の配分は、米国 NIH の 2005/2008 年に類似しており、「CSO5 治療」に多く配分されていたが、わが国の厚労科研費では、「CSO6 がん対策、サバイバーシップ、アウトカム研究」への配分額が「CSO5 治療」に次いで多かったが米国 NIH では少ないという違いも見られた。一方で、文科科研費のCSO分類別の配分は、英国 NCRI の 2005/2008 年に類似しており、「CSO1 生物学」及び「CSO5 治療」に多く配分されていた（図表 10）。

D. 考察

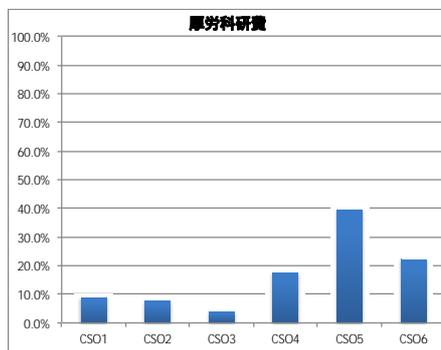
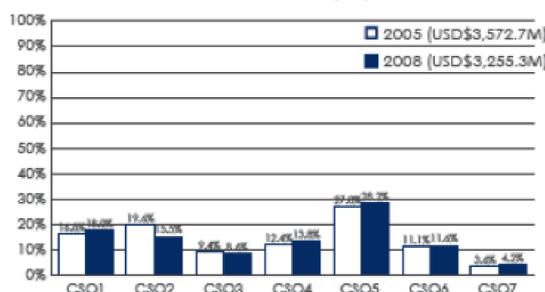
本年度研究により、公的に利用可能な各種データベース、すなわち厚生労働科学研究成果データベース（国立保健医療科学院）や科学研究費助成事業データベース（国立情報学研究所）よりわが国の公的がん研究費に関する情報の抽出が可能であることが明らかになった。また、CSO 分類を用いることで、厚労科研費と文科科研費の特徴を明らかにすることができたほか、わが国と

海外の FA とのがん研究費配分の比較分析が可能となった。今後は、公的がん研究費を網羅的に抽出し、本研究において構築した公的がん研究費データベースに付加することで、わが国の公的がん研究費の全容が明らかにできると考えられる。

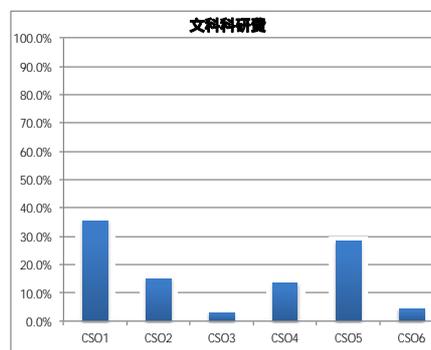
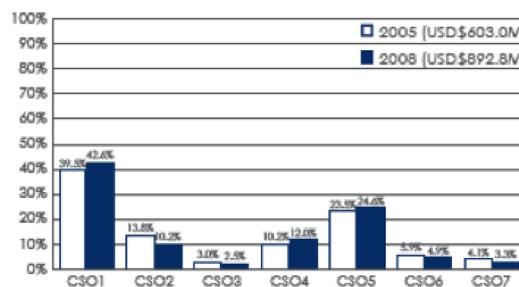
なお、本年度研究にはいくつかの課題が存在する。第一に、本報告で用いた公的がん研究費情報は、公的にアクセス可能なデータベースからキーワードを用いて機械的に抽出したものである。今後、すべての公的がん研究費を網羅できているかどうか確認する必要がある。第二に、本年度研究では文科科研費と厚労科研費の比較分析を実施したが、経済産業省など他の省庁からもがん研究費に関する情報を収集し、公的がん研究費を網羅する必要がある。第三に、本研究で付加したCSO及び臓器分類の精度について検証する必要がある。本研究では non-blind の dual コーディングを採用したが、ICRP で行われている double-blind コーディングとの精度の違いなどを見加したうえで、分析する必要があると思われる。

図表 10 わが国の公的がん研究費と米国 NCI、英国 NCRI との比較

8.9 National Institutes of Health (US)



8.2 National Cancer Research Institute (UK)



E. 結論

本年度研究により、公的に利用可能な各種データベースよりわが国の公的がん研究費に関する情報の抽出が可能で、各省庁のがん研究費情報を統合した公的がん研究費データベースの構築により、わが国の公的がん研究費を俯瞰的に分析することが可能になった。これらの公的がん研究費にCSO分類を付加することで、本年度研究では厚労科研費と文科科研費の特徴を明らかにすることができた。CSO分類を用いることで、わが国と海外のFAとのがん研究費配分の比較分析が可能となった。今後、公的がん研究費データベース及びCSO分類を用いた分析結果は、わが国のがん政策立案に活用できるものと考えられる。

F. 健康危険情報

なし

G. 研究発表

1. 論文発表

2. 学会発表

小川俊夫、祖父江友孝、喜多村祐里、山本精一郎、吉田輝彦、藤原康弘、堀田知光．国際分類 Common Scientific Outline (CSO) を用いたがん研究費の分析：厚労科研費と文科科研費の特性に関する比較分析．第73回日本癌学会総会（於パシフィコ横浜）

H. 知的財産権の出願・登録状況

なし

International Cancer Research PartnershipにおけるCSO分類の手法 と活用法について

喜多村 祐里（大阪大学大学院 医学研究科環境医学 准教授）

小川 俊夫（国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究科 准教授）

わが国のがん研究費の分析に、諸外国で活用されているCSO分類の活用を試行している。CSO分類コードを用いる際には、各分類の意味や構造を正しく理解する必要があり、そのために専門家へのヒアリングを行った。

CSO分類を用いる際に重要なのはコーディングの質の担保であり、ICRPではdouble-blindでのコーディングを実施している。本研究ではnon-blindのdualコーディングを行ったが、ICRPの見解としては複数のコーダーによるコーディングが行われているのであれば、blindでなくても充分とのことであった。CSO分類は現在改訂途中であり、CSO ver.2が近々発表になる予定である。CSO分類を用いた分析はICRPでも実施しており、今後も推進する方針であり、本研究で行った分析やその公表についてはICRPとしてもサポートしたいとのことであった。

A. 研究目的

わが国では公的がん研究費は各省庁の判断で配分されているが、がん研究全体を俯瞰した適正な配分や、諸外国との比較分析は十分に検討されていないのが現状である。一方で諸外国では米国 National Cancer Institute において開発されたがん研究の目的別分類であるCSO (Common Scientific Outline)と臓器別分類を用いた分析が進められている。これらCSO情報の収集と分析は、先進諸国のがん研究費配分機関(以下、FA)によって組織された国際がん研究パートナーシップ (International Cancer Research Partnership、以下ICRP)により、幅広く行われている。

本研究は、このような現状を鑑み諸外国で活用されているCSO分類をわが国に適用し、わが国のがん研究費を俯瞰的に分析するためのツールとしての利用可能性を検討すると同時に、わが国のがん研究費の実態を明らかにすることを目的として実施する。

B. 研究方法

本研究は、ICRPへのヒアリングにより、CSO分類の構造や内容を正しく理解すると同時に、付加方法や分析手法、またCSO分類の活用方法などについて、最新の知見を得た。

C. 研究結果

(1) ICRP (International Cancer Research Partnership)とは

ICRP (International Cancer Research Partnership)は、がん研究の効率的な実施と、国際的な協力体制の構築を目的として、2000年に米国NCI等が中心となり設立された。ICRPのwebサイトによると、ICRPの目的は、がん研究に関する情報を共有し、比較分析することとされており、現在、ICRPメンバーは、以下の7カ国17組織が参加している。

< 米国 >

- The American Cancer Society
- The American Institute for Cancer Research
- The Avon Breast Cancer Crusade
- California Breast Cancer Research Program
- Congressionally Directed Medical Research Programs
- The National Cancer Institute (NCI)
- The National Pancreas Foundation
- Oncology Nursing Society Foundation
- The Pancreatic Cancer Action Network
- Susan G. Komen

< カナダ >

- Canadian Cancer Research Alliance

< オーストラリア >

- Cancer Australia
- The National Breast Cancer Foundation (NBCF)

< オランダ >

- The Dutch Cancer Society

< フランス >

- The French National Cancer Institute (INCa)

< 日本 >

- The National Cancer Center (NCC)

< 英国 >

- The National Cancer Research Institute

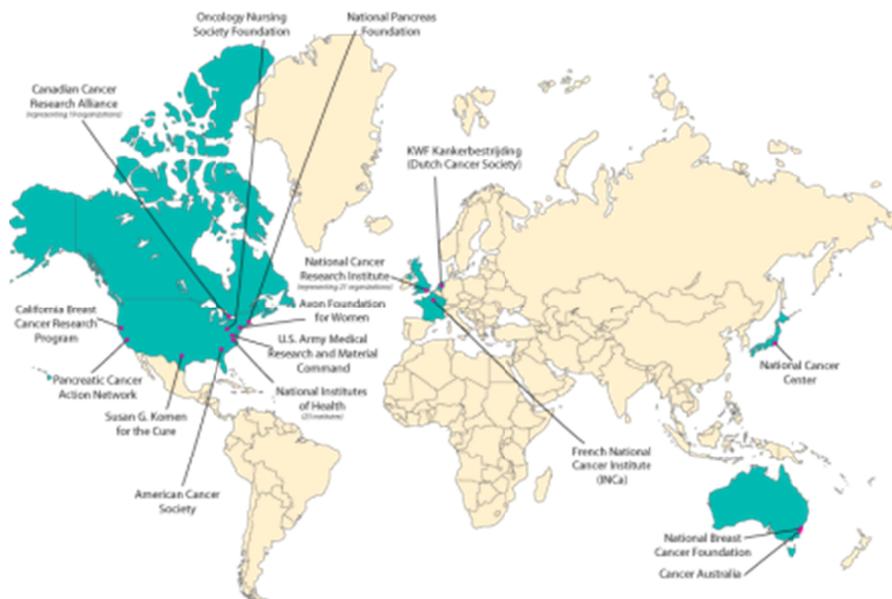
(NCRI)

ICRP では、メンバー間でがん研究費に関する情報交換をすることで、がん研究における国際的なコミュニティ形成を促進している。具体的な ICRP の活動としては、月次の電話会議を開催しているほか、年一回年次会議を開催している。また、ICRP の活動の一環として、ICRP メンバーによるがん研究費データベースが構築されており、ICRP に参加している各 FA のがん研究費情報がデータベースに集積されている。このデータベースには、CSO や臓器分類が付加されているほか、研究費の年度毎の配分額も付加されており、これらの情報は各参加メンバーの分析や計画立案などに活用されているほか、複数の FA 間の比較分析、さらには国際がん研究プロジェクトの促進などにも利用されている。なお、参加団体のうち、研究費の規模として最大は米国 NCI であり、次いで英国 NCRI である。わが国からは、国立がん研究センターが平成 25 年より参加している。

(2) ICRP へのヒアリング

ICRP へのヒアリングのため、研究分担者の大阪大学・喜多村と国際医療福祉大学・

- 図表 1 ICRP (International Cancer Research Partnership)加盟 17 団体
 - (ICRP ウェブサイト <https://www.icrpartnership.org/>より)



小川が 2015 年 2 月に渡英し、ICRP の Operation Manager である英国 NCRI (National Cancer Research Institute) の Dr. Lynne Davies と面談した (2015 年 2 月 12、13 日実施)。その主な内容は以下の通りである。

1) コーディング手法について

ICRP では、メンバーの各 FA から収集したがん研究費データについて、その妥当性を確保するため double-blind でのコーディングを実施している。これに対して本研究では、担当者 2 名による non-blind コーディングを行った。ICRP では double-blind でのコーディングが基本であるものの、2 人によるコーディングが実施されている場合は、blind でなくて問題ないとのコメントであった。

コーディングの validity の検証については、ICRP では 2 回のコーディング間の差異を計算するソフトウェアも開発しており、このソフトウェアを用いて随時検証している。また ICRP ではコーディングの質の向上を目的とした「Coding Core」と呼ばれる会議を 3 ヶ月に 1 回開催し、コーディングにかかる各種の問題や問い合わせに対応している。さらに、今後 ICRP の web サイトにコーディングに関するフォーラムを立ち上げる予定であり、より即時的な対応が可能になるとのことであった。本研究におけるコーディングの質担保についても、validation の目的や疑問点の解決などのため ICRP のサポートをしていただけるとのことであった。

ICRP 加盟メンバーである NCRI においては、各 FA から収集したがん研究費データのうち double-blind コーディングが実施されたものについては、サンプリングしたデータのみでのコーディングを行い、その質のチェックを行う。一方複数のコーダーによるコーディングが行われていない場合は、全て NCRI スタッフによる double-blind コーディングが実施されるとのことであった。

NCRI ではコーディング専門のスタッフが 6 名程度勤務して、うちフルタイムの NCRI スタッフは 3 名で、あとはアルバイトの専門家で、アルバイトの日給は約£250 と

のことであった。これらの専属スタッフにより、手分けして年間 2~3,000 件のコーディングを実施している。

NCRI ではコーディングの質向上を目的として、積極的に優秀なコーダーを募集しているほか、講習会やセミナーなどのトレーニングを通じてスキルアップを図っている。なお、コード付けが難しい課題については、経験豊富な専門家により判断される。

ICRP では現在 CSO 分類の刷新を計画しており、CSO ver.2 と呼ばれる新バージョンはほぼ完成している。従前の CSO からの主な変更点は以下の通りである。

- CSO7 の廃止：CSO7 は Scientific Model Systems と呼ばれるカテゴリーであったが、このカテゴリーの定義が曖昧であったこともあり、ほとんどコード付けがなされていなかったことから、廃止。
- コーディングガイドラインの改訂：これまでのガイドラインではコード名の羅列が主であったが、具体的な事例を多く収載し、より正確なコーディングができるようになった。

2) データ収集について

英国の主な FA である Cancer Research UK では、がん研究費のデータ収集をより効率良く行うため、ResearchFish と呼ばれる研究ポータルサービスの活用を検討している。ResearchFish は、英国の医学研究協議会 (Medical Research Council: MRC) により構築された研究者の研究歴や獲得研究費、発表論文などを一元管理するサービスで、現在は民間団体が運営・管理を行っている。

がん研究費分析への ResearchFish の活用方法としては、ポータルに格納された研究費情報とそれに紐付けされた発表論文を抽出し、研究費のアウトカム指標の一つである発表論文に関する情報収集と、がん研究費分析への活用について検討する計画とのことである。なお、研究者が ResearchFish を利用する際には無料だが、研究機関は利用料を支払う必要があり、たとえば Cancer Research UK が ResearchFish を利用する場合

は、年間約£20,000（約400万円）を支払っているとのことである。

3) 論文化について

本研究の一環として、ICRPのデータベースを活用した分析と論文化を計画している旨を連絡したところ、ICRPデータベースの活用と公表は歓迎すべきことであり、是非とも進めて欲しいとのコメントを頂戴した。その際に、ICRPメンバーからの同意が必要になるが、毎年4月に開催されるICRP総会（2015年度はカナダ・トロントにて開催）において討議が可能であれば、全員からの同意を得やすいとの助言をいただいた。

ICRPもデータベースの解析と結果の公表を計画しており、現在EUと共同で欧州16カ国のがん研究費の分析を行っており、この結果は近々EUより公表される予定である。また、ICRPデータベースの最新の分析結果をPLOS ONEに投稿してアクセプトされたので、こちらも近々公表される予定である。本研究についても、PLOS ONEは投稿先の候補の一つと考えられる。

がん研究費分析の論文化にあたり、わが国の公的がん研究費の特徴を分析するために、ICRPデータベースより他国の公的がん研究費との比較研究を実施する予定であり、その対象国についてもヒアリングを実施した。Dr. Daviesの意見としては、比較対象として適切なのは米国、英国、フランス、オランダなどとのことであった。米国NCIは、ICRP加盟団体の中でもっとも額が大きく包括的な公的がん研究費を配分しているが、わが国とはがん研究費の配分額が違いすぎるといふ問題もあろう。英国NCRIについては、チャリティが多く含まれるため、比較対象として最適かどうかはわからないが国全体を網羅しているという点では、候補の一つと考えられる。フランスやオランダは、それぞれ国レベルのFAからのデータを収載していることから、公的がん研究費の比較という点では適していると考えられる。

4) Cancer Research UKにおける国際化

Cancer Research UKは世界最大のがん研究のチャリティ団体であるが、これまでは

英国の研究者に対する研究費配分が主であった。しかしながら、今後は国際化を進めて海外の研究者にも積極的に研究費を配分したいと考えているとのことである。その一つの試みとして、Grand Challengeというプロジェクトである。これは、Cancer Research UKが世界中の研究者（研究チーム）から優れた研究のアイデアを募集し、もっとも優れたプロポーザル1件に対して多額の研究費を提供するというものであり、2015年夏に募集が開始される予定である。

D. 考察

本研究はわが国の公的がん研究費の全容を明らかにし、その結果をがん研究に関わるがん政策の立案に資することを目的として実施している。そのための分析手法として国際的に活用されているCSO分類を用いることで、わが国のがん研究費の配分が詳しくわかるだけでなく、他国のがん研究費配分との比較分析が可能となる。さらに、国立がん研究センターがICRPに加盟したことにより、各国のFAやがん研究費の分析・政策立案を行っている担当者・研究者とのネットワークも構築可能である。

ICRPのDr. Daviesへのヒアリングを通じ、CSO分類の方法についてアドバイスを頂いたばかりでなく、CSO分類の改訂とCSO分類を用いた分析手法について様々な議論を行うことができ、本研究の推進に大きく貢献できたと考えられる。さらに、英国を中心に現在のがん研究費の配分に関する最新情報を得ることができたことは、今後の本研究の実施及びわが国のがん研究費の配分に資することができたと考えられる。

E. 結論

本研究により、CSO分類の手法について確認できたほか、CSO分類の改訂と分析の最新動向について情報収集を行うことができた。今後ともICRPやCancer Research UKなどとの連携を密にすることで、より効果

的なCSO分類の活用とがん研究費の配分が可能になると考えられる。

2 . 学会発表

F. 健康危険情報
なし

H. 知的財産権の出願・登録状況
なし

G. 研究発表

1 . 論文発表

III．研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年

IV. 研究成果の刊行物・別刷

資 料

CSO コード一覧

Biology

- 1.1 Normal Functioning
- 1.2 Cancer Initiation: Alterations in Chromosomes
- 1.3 Cancer Initiation: Oncogenes and Tumor Suppressor Genes
- 1.4 Cancer Progression and Metastasis
- 1.5 Resources and Infrastructure related to biology

Etiology

- 2.1 Exogenous Factors in the Origin and Cause of Cancer
- 2.2 Endogenous Factors in the Origin and Cause of Cancer
- 2.3 Interactions of Genes and/or Genetic Polymorphisms with Exogenous and/or Endogenous Factors
- 2.4 Resources and Infrastructure Related to Etiology

Prevention

- 3.1 Interventions to Prevent Cancer: Personal Behaviors that Affect Cancer Risk
- 3.2 Nutritional Science in Cancer Prevention
- 3.3 Chemoprevention
- 3.4 Vaccines
- 3.5 Complementary and Alternative Prevention Approaches
- 3.6 Resources and Infrastructure Related to Prevention

Early Detection, Diagnosis and Prognosis

- 4.1 Technology Development and/or Marker Discovery
- 4.2 Technology and/or Marker Evaluation with Respect to Fundamental Parameters of Method
- 4.3 Technology and/or Marker Testing in a Clinical Setting
- 4.4 Resources and Infrastructure Related to Early Detection, Diagnosis or Prognosis

Treatment

- 5.1 Localized Therapies - Discovery and Development
- 5.2 Localized Therapies - Clinical Applications
- 5.3 Systemic Therapies - Discovery and Development
- 5.4 Systemic Therapies - Clinical Applications
- 5.5 Combinations of Localized and Systemic Therapies
- 5.6 Complementary and Alternative Treatment Approaches
- 5.7 Resources and Infrastructure Related to Treatment

Cancer Control, Survivorship and Outcomes Research

- 6.1 Patient Care and Survivorship Issues
- 6.2 Surveillance
- 6.3 Behavior
- 6.4 Cost Analyses and Health Care Delivery
- 6.5 Education and Communication
- 6.6 End-of-Life Care
- 6.7 Ethics and Confidentiality in Cancer Research
- 6.8 Complementary and Alternative Approaches for Supportive Care of Patients and Survivors
- 6.9 Resources and Infrastructure Related to Cancer Control, Survivorship, and Outcomes Research

臓器コード

ICRP Site	ICRP Code	ICRP Description	Equivalent ICD-10 Code (for information only DO NOT USE ON ICRP TBM PLATE)	
Adrenocortical Cancer	0		C74.0	
Anal Cancer	103		C21	
Bladder Cancer	3		C67	
Bone Cancer	4	Includes Osteosarcoma, Malignant Fibrous Histiocytoma, Ewing's sarcoma and all other bone/cartilaginous tumors.	C40, C41	
Brain Tumor	6	Includes Chordoma	C71	
Breast Cancer	7		C50	
Cardiotoxicity / Heart Cancer	8		C38.0	
Cervical Cancer	9		C53	
Colon and Rectal Cancer	64		C18, C19, C20	
Ear Cancer	10		C30.1	
Endometrial Cancer	11		C54	
Esophageal / Oesophageal Ca	12		C15	
Eye Cancer	13	Not including Retinoblastoma (45)	C69 (excluding C69.2)	
Gallbladder Cancer	14		C23	
Hodgkin's Disease	24		C81	
Kaposi's Sarcoma	46		C46	
Kidney Cancer	25	Includes Kidney cancer and Wilms' tumor (60)	C64	
Laryngeal Cancer	26		C32	
Leukemia / Leukaemia	27	Including ALL, AML, CLL, CML & Hairy Cell Leukaemia, Myelodysplastic Syndrome and Myeloproliferative disorders	C91, C92, C93, C94, C95	
Liver Cancer	23	Including Bile Duct	C22	
Lung Cancer	28	Including Mesothelioma	C34, C45	
Melanoma	29		C43	
Myeloma	30	Including Multiple Myeloma	C90	
Nasal Cavity and Paranasal Sin	31		C30.0, C31	
Neuroblastoma	32		C74.9	
Non-Hodgkin's Lymphoma	35		C82, C83, C84, C85, C96.3	
Oral Cavity and Lip Cancer	36		C00, C01, C02, C03, C04, C05, C06, C09	
Ovarian Cancer	66		C56	
Pancreatic Cancer	37		C25	
Parathyroid Cancer	38		C75.0	
Penile Cancer	39		C60	
Pharyngeal Cancer	61		C14.0	
Pituitary Tumor	40		C75.1	
Primary CNS Lymphoma	104		--	
Primary of Unknown Origin	102		--	
Prostate Cancer	42		C61	
Retinoblastoma	45		C69.2	
Salivary Gland Cancer	63		C07, C08	
Sarcoma (soft tissue)	105	Includes-Fibrosarcoma, Rhabdomyosarcoma, leiomyosarcoma, liposarcoma, muscle and other Soft Tissue Sarcoma (but not Ewing's Sarcoma or other bone/cartilaginous tumors (4), or Kaposi's Sarcoma (46))	C49	
Skin Cancer (non-melanoma)	49		C44	
Small Intestine Cancer	50		C17	
Stomach Cancer	51		C16	
Testicular Cancer	52		C62	
Thymoma, Malignant	53		C37	
Thyroid Cancer	54		C73	
Vaginal Cancer	57		C52	
Vulva	101		C57	
Cancer types, not otherwise specified	ICRP Site	ICRP Code	ICRP Description	Equivalent ICD-10 Code (for information only DO NOT USE ON ICRP TBM PLATE)
Blood Cancer	67		Use this code for Blood Cancers other than: Hodgkin's Disease (24), Leukemia / Leukaemia (27), Myeloma (30), Non-Hodgkin's Lymphoma (35)	C88, C96 (excluding C96.2, C96.3)
Gastrointestinal Tract	15		Use this code for GI cancers other than: Colon and Rectal (64), Esophageal /Oesophageal (12), Gallbladder (14), Liver (23), Pancreatic (37), Small Intestine (50), Stomach (51). The computer program will automatically map these sites to GI cancers.	C26.9
Genital System, Female	17		Use this code for genital system, female cancers other than: Cervical (9), Endometrial (11), Ovarian (66), Vaginal (57), Vulva (101). The computer program will automatically map these sites to this category.	C67
Genital System, Male	19		Use this code for genital system, male cancers other than: Penile (39), Prostate (42), Testicular (52) cancers. The computer program will automatically map these cancer sites to this category.	C63
Head and Neck Cancer	21		Use this code for head and neck cancers other than: Laryngeal (26), Nasal Cavity and Paranasal Sinus (31), Oral Cavity and Lip (36), Parathyroid (38), Pharyngeal (61), Salivary Gland (63), and Thyroid (54) cancers. The computer program will automatically map these cancer sites to this category.	C76.0
Nervous System	33		Use this for nervous system cancers other than: Brain (6), Eye (16), Neuroblastoma (32), Pituitary (40), Primary CNS Lymphoma (104) and Retinoblastoma (45). The computer program will automatically map these cancers to this category.	--
Not Site-Specific Cancer	2		Includes fundamental research (fluids, secretions, milk lymph, blood components, cell lines and cell fractions, etc.) and research that applies to all types of cancer.	-
Respiratory System	43		Use this code for respiratory cancers other than: Lung (28), Nasal Cavity & Paranasal Sinus (31) cancers. The computer program will automatically map these cancers to this category.	C39
Urinary System	55		Use this code for urinary cancers other than: Bladder (3), Kidney or Wilms' tumor (25). The computer program will automatically map these cancer sites to this category.	C65, C66, C68

厚労科研費

平成23年度厚生労働科学研究費補助金(第3次対がん総合戦略研究事業)

H24年度に作成した報告書に記載したデータの修正を行い、データの修正をおこなった。本表はそれらの修正も含めて10年分に変更したものである。

(単位:千円)

NO.	事業名	分野	研究代表者	所属施設	研究課題名	交付決定額
1	第3次対がん総合戦略研究事業	分野1 発がんの分子基盤に関する研究	鎌宝 義隆	独立行政法人国立がん研究センター研究所	疾患モデル動物を用いた環境発がん初期過程の分子機構および感受性要因の解明とその臨床応用に関する研究	75,000
2	第3次対がん総合戦略研究事業	分野1 発がんの分子基盤に関する研究	牛島 俊和	独立行政法人国立がん研究センター研究所	ヒトがんにおけるエピジェネティックな異常の解明と応用に関する研究	68,000
3	第3次対がん総合戦略研究事業	分野1 発がんの分子基盤に関する研究	横田 淳	独立行政法人国立がん研究センター研究所	網羅的なゲノム異常解析と詳細な臨床情報に基づく、ヒトがんの多様な多段階発がん過程の分子基盤の解明とその臨床応用に関する研究	56,000
4	第3次対がん総合戦略研究事業	分野1 発がんの分子基盤に関する研究	中川原 章	千葉県がんセンター	種別性神経芽腫の発がん幹細胞性を制御する遺伝子の同定および解析とその臨床応用	33,000
5	第3次対がん総合戦略研究事業	分野1 発がんの分子基盤に関する研究	瀬戸 加太	愛知県がんセンター研究所	ヒト腫瘍の発生・進展・悪性化に関わる分子病態の解析とその臨床応用	23,000
6	第3次対がん総合戦略研究事業	分野1 発がんの分子基盤に関する研究	安井 弥	広島大学大学院	放射線障害と宿主要因からみた発がんの分子基盤とその臨床応用に関する研究	17,000
7	第3次対がん総合戦略研究事業	分野1 発がんの分子基盤に関する研究	森下 和広	筑波大学	ヒトATL及びHBZトランスジェニックATL発症マウスを用いた比較ゲノム解析によるATL発症機構の解析(23120001)	13,059
8	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	落谷 孝広	独立行政法人国立がん研究センター研究所	幹細胞制御によるがん治療法開発のための基盤研究	87,000
9	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	吉田 輝彦	独立行政法人国立がん研究センター研究所	ゲノム・遺伝子解析情報に基づく、臨床応用可能な固形がんの予後予測法の開発と、免疫遺伝子治療に関する研究	69,000
10	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	北林 一生	独立行政法人国立がん研究センター研究所	造血幹細胞性腫瘍及び転移性がんを高頻度に異常を来している遺伝子を標的とした新たな治療法の開発に関する研究	64,000
11	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	落合 淳志	独立行政法人国立がん研究センター臨床開発センター	浸潤・転移等、がんの重要な臨床的特性の病理・病態学的分子基盤の解析とそれに基づく診断・治療法の開発に関する研究	50,000
12	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	渡邊 俊樹	東京大学大学院	成人T細胞白血病のがん幹細胞の同定とそれを標的とした革新的予防・診断・治療法の確立	31,000
13	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	清河 信敬	独立行政法人国立がん研究センター	難治性小児がんに対する組織的・包括的取り組みに基づく臨床的特性に関する分子情報の体系的解析と、その知見を活用した診断・治療法の開発	24,000
14	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	宮園 浩平	東京大学大学院	脳腫瘍における幹細胞性維持機構の遮断とその臨床応用	23,000
15	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	佐藤 靖史	東北大学	腫瘍血管系を標的としたがん浸潤転移とがん幹細胞制御法の確立	18,000
16	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	後藤 典子	東京大学長科学研究所	がん化バスキューネットワークが規定するがんの分子標的の解析並びに予後予測法の確立	17,500
17	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	加留部 謙之輔	愛知県がんセンター	ATLの腫瘍化並びに急性転化、病型変化に関連する遺伝子群の探索と病型への関与の研究	15,000
18	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	村上 善則	東京大学	細胞接着・運動性経路を標的としたATL細胞の浸潤、増殖抑制薬品開発のための基礎研究	14,000
19	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん予防法の開発に関する研究	武藤 倫弘	独立行政法人国立がん研究センター研究所	がん化学予防剤の開発に関する基礎及び臨床研究	73,000
20	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん予防法の開発に関する研究	津金 昌一郎	独立行政法人国立がん研究センターがん予防・検診研究センター	生活習慣改善によるがん予防法の開発に関する研究	67,000
21	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん予防法の開発に関する研究	清野 透	独立行政法人国立がん研究センター研究所	ヒトバビロームウイルスを標的とする発がん予防の研究	46,000
22	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん予防法の開発に関する研究	松岡 雅雄	京都大学ウイルス学研究所	ヒト細胞白血病ウイルス1型関連疾患における感受性遺伝子多型の同定と発症危険性へのアプローチ	34,000
23	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん予防法の開発に関する研究	佐川 元保	金沢医科大学	低線量胸部CTによる肺がん検診の有効性評価のための無作為比較試験	24,000
24	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん予防法の開発に関する研究	中村 正和	大阪府立健康科学センター	発がんリスクの低減に資する効果的な禁煙推進のための環境整備と支援方策の開発ならびに普及のための制度化に関する研究	22,000
25	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん予防法の開発に関する研究	稲葉 洋平	国立保健医療科学院	たばこ規制枠組条約に基づく有害化学物質等の国際標準化試験法及び受動喫煙対策を主軸とした革新的ながん予防に関する研究	19,500
26	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん予防法の開発に関する研究	楳村 春彦	浜松医科大学	ゲノム・遺伝子解析に基づく、胃がん・膵臓がん高危険度群の捕捉、及び予防標的分子の同定に関する研究	17,000
27	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん予防法の開発に関する研究	鶴見 達也	愛知県がんセンター研究所	多角的解析によるEBウイルス発癌を抑制する新規薬剤開発とワクチン開発	13,000
28	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	森山 紀之	独立行政法人国立がん研究センターがん予防・検診研究センター	診断用機器及び診断方法の開発に基づいたがん診断能向上に関する研究	83,000
29	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	山田 哲司	独立行政法人国立がん研究センター研究所	がん検診に有用な腫瘍マーカーの開発	72,000
30	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	齋藤 博	独立行政法人国立がん研究センターがん予防・検診研究センター	標準的検診法と精度管理に係る新たなシステムなどの開発に関する研究	43,000
31	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	齋藤 豊	独立行政法人国立がん研究センター中央病院	新しい内視鏡診断機器の臨床への応用とこれらを用いた診断精度の向上に関する調査研究	39,000
32	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	関野 博行	自治医科大学	ゲノムシークリングに基づく白血病の新規分類法開発	31,000
33	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	北村 俊雄	東京大学	レトロウイルス技術と高集積がん組織アレイを利用した癌抗原同定とがんの早期診断治療への応用	29,000
34	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	工藤 進美	昭和医科大学北都病院	消化器内視鏡検査等による新しいがん検診の開発と有効性評価に関する研究	26,500
35	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	田村 研治	独立行政法人国立がん研究センター中央病院	トリプルネガティブ乳がんに対する創薬と治療の最適化	25,000
36	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	前田 浩	筑波大学	蛍光内視鏡をめざした高分子型分子プローブの創	19,500
37	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	中山 富雄	地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪府立成人病センター	低線量らせんCTを用いた革新的ながん検診手法の確立に関する研究	14,500
38	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	後藤田 卓志	国立がんセンター中央病院	ピロリ感染率減少時代における新しい対策型胃がん検診システム構築の検証に必要なプロトコル作成と実現可能性に関する研究	11,500
39	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん診断技術の開発に関する研究	滝島 ちさと	独立行政法人国立がん研究センターがん予防・検診センター	内視鏡による新たな胃がん検診システム構築に必要な検診方法の開発とその有効性評価に関する研究	10,500
40	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん治療法の開発に関する研究	木下 平	国立がんセンター東病院	がん治療のための革新的新技術の開発及び臨床応用に関する総合的な研究	73,000
41	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん治療法の開発に関する研究	田村 友秀	独立行政法人国立がん研究センター中央病院	新しい薬物療法への導入とその最適化に関する研究	60,000
42	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん治療法の開発に関する研究	松村 保広	独立行政法人国立がん研究センター東病院臨床開発センター	新戦略に基づく抗がん剤の開発に関する研究	43,500
43	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん治療法の開発に関する研究	西山 正彦	埼玉医科大学	高齢者がん治療アルゴリズム開発のためのガイドポスト・データベースの構築と必須情報及びその推定モデルの策定	37,000
44	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん治療法の開発に関する研究	前佛 均	東京大学	遺伝子多型解析による乳癌ホルモン療法の有効性及び副作用予測診断システムの確立	22,000
45	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん治療法の開発に関する研究	高橋 隆	名古屋大学大学院	肺がんの浸潤・転移を抑制可能な分子標的の同定に基づく革新的テラペウティクス治療法の開発	20,000
46	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん治療法の開発に関する研究	藤原 俊義	岡山大学病院	光感受性ROS産生蛍光タンパク質を発現する遺伝子改変アデノウイルス複製を用いた新たな癌の光線力学療法システムの開発	19,500
47	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん治療法の開発に関する研究	葛島 清隆 一瀬田 貴	愛知県がんセンター研究所	がん特異的細胞性免疫の活性化を基盤とする新たな治療の開発	19,000
48	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん治療法の開発に関する研究	小峯 健一郎	鹿児島大学大学院	独自m-RNAベクターによる癌幹細胞の同定・標的治療技術の開発と革新的な遺伝子治療の実現	16,500
49	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 革新的ながん治療法の開発に関する研究	石田 高司	名古屋国立大学	がん・精巣抗原を標的としたATLに対する新規免疫療法の開発	14,000
50	第3次対がん総合戦略研究事業	分野2 がん患者のQOLに関する研究	江角 浩安	独立行政法人がん研究センター東病院	QOLの向上をめざしたがん治療法の開発研究	72,000

51	第3次対がん総合戦略研究事業	分野6 がん患者のQOLに関する研究	的場 元弘	独立行政法人国立がん研究センター中央病院	がん性疼痛などの緩和のための病態生理に基づいた新たな治療法の開発	65,000
52	第3次対がん総合戦略研究事業	分野6 がん患者のQOLに関する研究	中里 雅光	富崎大学	癌医療におけるグレルリンの包括的QOL改善療法の開発研究	42,000
53	第3次対がん総合戦略研究事業	分野6 がん患者のQOLに関する研究	内富 庸介	独立行政法人国立がん研究センター東病院	QOL向上のための、主に精神、心理、社会、スピリチュアルな側面からの患者・家族支援プログラムに関する研究	42,000
54	第3次対がん総合戦略研究事業	分野6 がん患者のQOLに関する研究	上園 保仁	独立行政法人国立がん研究センター研究所	がん治療の副作用軽減ならびにがん患者のQOL向上のための漢方薬の臨床応用とその作用機種の解明	34,000
55	第3次対がん総合戦略研究事業	分野6 がん患者のQOLに関する研究	山田 芳嗣	東京大学医学部付属病院	がん性疼痛患者のQOL向上のための機渡し研究連携拠点の構築	30,500
56	第3次対がん総合戦略研究事業	分野6 がん患者のQOLに関する研究	山口 建	静岡県立静岡がんセンター	在宅がん患者・家族を支える医療・福祉の連携向上のためのシステム構築に関する研究	26,000
57	第3次対がん総合戦略研究事業	分野6 がん患者のQOLに関する研究	濃沼 信夫	東北大学大学院	がんの医療経済的な解析を踏まえた患者負担の在り方に関する研究	23,000
58	第3次対がん総合戦略研究事業	分野6 がん患者のQOLに関する研究	辻 哲也	慶應義塾大学	がんのリハビリテーション ガイドライン作成のためのシステム構築に関する研究	15,000
59	第3次対がん総合戦略研究事業	分野7 がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究	祖父江 友孝	大阪大学大学院	がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究	92,000
60	第3次対がん総合戦略研究事業	分野7 がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究	若尾 文彦	独立行政法人国立がん研究センター中央病院	国民に役立つ情報提供のためのがん情報データベースや医療機関データベースの質の向上に関する研究	72,000
61	第3次対がん総合戦略研究事業	分野7 がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究	渡邊 清高	独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター	患者・家族・国民の視点に立った自立支援型がん情報の普及のあり方に関する研究	35,000
62	第3次対がん総合戦略研究事業	分野7 がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究	田中 英夫	愛知県がんセンター研究所	アジア諸国でのがん予防、がん検診、がん治療向上のための調査研究	27,000
63	第3次対がん総合戦略研究事業	分野7 がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究	西本 寛	独立行政法人国立がん研究センターがん対策情報センター	院内がん登録の標準化と普及に関する研究	23,500
64	第3次対がん総合戦略研究事業	分野7 がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究	中村 和正	九州大学	高精度放射線治療システムの実態調査と臨床評価に関する研究	23,000
65	第3次対がん総合戦略研究事業	分野7 がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究	井上 真奈美	独立行政法人国立がん研究センターがん予防・検診研究センター	日中間におけるがんの予防・検診・診断・治療の向上のための調査研究	19,000
66	第3次対がん総合戦略研究事業	分野7 がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究	中山 健夫	京都大学	国民のがん情報不足感の解消に向けた「患者視点情報」のデータベース構築とその活用・影響に関する研究	17,500
67	第3次対がん総合戦略研究事業	分野7 がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究	手島 昭樹	大阪大学	がんの診療科データベースとJapanese National Cancer Database(JNCDB)の構築と運用	16,500
68	第3次対がん総合戦略研究事業	分野7 がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究	原 純一	大阪市立総合医療センター	がん対策推進基本計画とがん診療連携拠点病院の小児がん診療体制への適用に関する研究	10,500
69	第3次対がん総合戦略研究事業	指定型	大内 憲明	東北大学大学院	乳がん検診における超音波検査の有効性を検証するための比較研究	170,000
70	第3次対がん総合戦略研究事業	指定型	江口 研二	帝京大学	緩和ケアプログラムによる地域介入研究	32,000
71	第3次対がん総合戦略研究事業	指定型	真田 昌	東京大学	骨髄異形成症候群におけるエピゲノム修飾分子異常の解明	5,000
72	第3次対がん総合戦略研究事業	指定型	植田 幸嗣	独立行政法人理化学研究所	肺癌種腫標的マーカーの実用化に向けた定量的種腫構造変動解析システムの構築	5,000
73	第3次対がん総合戦略研究事業	指定型	馬原 淳	独立行政法人国立循環器病研究センター	リガンド固定化マイクロデバイスによる循環がん細胞診断デバイスの開発	5,000
74	第3次対がん総合戦略研究事業	指定型	中村 貴史	東京大学	マイクロRNAを指標にして癌を標的破壊する純和製抗ウイルス剤の開発とその臨床応用に関する研究	5,000
75	第3次対がん総合戦略研究事業	-	中森 正二	大阪医療センター	リプログラミング技術による消化器癌の新しい診断・治療	18,000
76	第3次対がん総合戦略研究事業	-	がん研究振興財団	財団法人 がん研究振興財団	第3次対がん総合戦略研究推進事業	-
合 計						2,667,559

平成23年度厚生労働科学研究費補助金(がん臨床研究事業)

H24年度に作成した報告書に記載したデータの異議を申し、データの修正をおこなった。本表はそれらの修正も含めて10年分に変更したものである。

(単位:千円)

NO.	事業名	分野	研究代表者	所属施設	研究課題名	交付決定額
1	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	金子 昌弘 橋本 昌彦	国立がんセンター中央病院	悪性胸膜中皮腫の診断および治療法の確立とアスベスト曝露の実態に関する研究	35,000
2	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	平田 公一	札幌医科大学	がん診療ガイドラインの作成(新規・更新)との公開の維持およびそのあり方に関する研究	25,000
3	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	鎌田 正	独立行政法人放射線医学総合研究所 重粒子医学センター病院	粒子線治療の有効性、適応、費用対効果に関する総合的研究	23,000
4	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	石倉 聡	国立がんセンターがん対策情報センター	がん医療の均てん化に資する放射線治療の推進及び品質管理に係る研究	22,500
5	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	石川 陸月	静岡県立静岡がんセンター研究所	地域におけるがん患者等社会的支援の効果的な実施に関する研究	22,000
6	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	後藤 満一	福島県立医科大学	消化器がん外科診療の質を評価する指標の開発とがん医療の均てん化の推進	21,500
7	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	渡邊 俊樹	東京大学 大学院	ATL克服に向けた研究の現状調査と進捗状況把握にもとづく効率的な研究体制の構築に関する研究	21,429
8	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	塚崎 邦弘	長崎大学	ATLの診療実態・指針の分析による診療体制の整備	21,429
9	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	高山 智子	国立がんセンターがん対策情報センター	相談支援センターの機能の強化・充実と地域における相談支援センターのあり方に関する研究	20,000
10	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	中川 和彦	近畿大学	オピオイド治療効果に対する実測可能な薬理学的効果予測システムORPSの開発	19,500
11	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	黒田 達夫	国立成育医療研究センター	小児がんの罹患数把握および晩期合併症・二次がんの実態把握のための長期フォローアップセンター構築に関する研究	19,500
12	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	祖父江 友孝	大阪大学大学院	医療機関におけるがん診療の質を評価する指標の開発とその計測システムの確立に関する研究	17,500
13	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	宮下 光令	東北大学大学院医学系研究科	がん対策に資するがん患者の療養生活の質の評価方法の確立に関する研究	17,500
14	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	的場 元弘	国立がんセンター中央病院	がん疼痛治療の施設成績を評価する指標の妥当性を検証する研究	17,500
15	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	内丸 薫	東京大学	HTLV-1キャリアATL患者に対する相談機能の強化と正しい知識の普及の促進	17,142
16	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	木澤 義之	国立大学法政大学大学院	緩和医療に携わる医療従事者の育成に関する研究	16,500
17	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	飯塚 悦功	東京大学大学院	PCAPSを用いたがん診療の質構造知識モデルと質評価指標の開発および計測システムの設計	15,500
18	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	小田 一郎	国立がんセンター中央病院	早期胃がん内視鏡切除症例のWebを用いたがん登録システムによる前向き登録に関する研究	15,000
19	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	加藤 雅志	国立がんセンターがん対策センター	がん診療連携拠点病院の機能のあり方及び全国レベルのネットワークの開発に関する研究	15,000
20	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	松田 尚久	国立がんセンター中央病院	腫瘍モデルとした新しい対策型大腸がん検診システムの構築とその実現に向けた研究-新島STUDY	15,000
21	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	山本 精一郎	国立がんセンターがん対策情報センター	生活習慣や心理社会的要因などががん患者の予後や療養生活の質に与える影響を調べる乳がん患者コホート研究	14,500
22	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	戸井 雅和	京都大学大学院	抗がん剤効果予測による乳がん患者の再発リスク抑制と毒性軽減および医療経済負担低減に関する検証的研究	14,500
23	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	榎本 隆之	大阪大学	日本における子宮頸癌予防HPVワクチンの医療経済的評価のための大規模臨床研究	13,000
24	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	松野 吉宏	北海道大学病院	バーチャルライドシステムを用いたがんの病理診断支援のあり方に関する研究	12,500
25	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	松村 有子	東京大学科学研究所	がん医療に関するメディア報道が国民に与える影響の分析研究及び適正な医療報道のあり方の研究	12,500
26	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	高橋 都	獨協医科大学	働くがん患者と家族に向けた包括的就業支援システムの構築に関する研究・患者/家族・人事労務担当者・産業保健担当者の3者の視点を生かした支援リソースの開発、評価、普及啓発法の検討	12,500
27	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	清水 研	国立がんセンター中央病院	治療の初期段階から身体・精神症状緩和導入を推進するための研究	12,500
28	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	小澤 美和	聖隷国際病院	がん診療におけるチャイルドサポート	12,000
29	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	明智 龍男	公立大学法人香取県立大学大学院	高齢がん患者の治療開始および中止における意思決定能力の評価およびその支援に関する研究	11,500
30	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	加藤 元嗣	北海道大学病院	ピロリ菌除菌による胃癌予防の経済評価に関する研究	11,000
31	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	津熊 秀明	独立行政法人大阪府立病院機構大阪府立成人病センター	既存統計資料に基づくがん対策進捗の評価手法に関する実証的研究	10,500
32	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	宮城 悦子	横浜国立大学	地方自治体および地域コミュニティ単位の子宮頸がん予防対策が若年女性の意識と行動に及ぼす効果の実効性の検証	10,500
33	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	小松 恒彦	東京大学	より有効ながん医療政策の決定に資する、がん対策に対する医療経済評価に関する研究	10,000
34	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	石岡 千加史	東北大学	東北地方のがんネットワークによるがん診療連携拠点病院の化学療法均てん化事業	9,500
35	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	渡邊 清高	国立がんセンターがん対策情報センター	地域におけるがん対策の推進と患者支援に資する介入モデルの作成に関する研究	9,200
36	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	長島 文夫	杏林大学	高齢がん患者における高齢者総合的機能評価の確立とその応用に関する研究	9,100
37	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	今井 博久	国立健康医療科学研究所	創造府県がん対策推進計画におけるアクションプランの実施プロセス評価およびサポート体制に関する研究	8,700
38	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	渡辺 敏	千葉癌がんセンター	がん患者に対する緩和ケアの提供体制を踏まえた在宅療養への移行に関するバリアの分析とその解決策に関する研究	6,600
39	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	澤井 高志	聖手医科大学	地域医療に貢献する医師養成のためのバーチャルライドを利用した学習ツールの開発	6,500
40	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	清水 千佳子	国立がんセンター中央病院	がん患者及びその家族や遺族の抱える精神的負担によるQOLへの影響を踏まえた精神心理的ケアに関する研究	6,500
41	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	森 美智子	日本赤十字社看護大学	がん患者のQOLに繋がる在宅医療推進に向けた、総合的がん専門医療職のがん治療認定医、がん専門薬剤師と協働するナース・プラクティショナーに関する研究	5,800
42	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	安藤 正志	国立がんセンター中央病院	HER2過剰発現のない乳癌に対する術前化学療法におけるCarboplatinの有効性の検討	59,000
43	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	橋池 直邦	独立行政法人国立病院機構九州がんセンター	成人T細胞白血病(ATL)の根治を目指した細胞療法確立およびそのHTLV-1抑制メカニズムの解明に関する研究	40,500
44	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	塚崎 邦弘	長崎大学大学院	成人T細胞白血病リンパ腫に対するインターフェロンαとジドブジン併用療法の有用性の検証	40,500
45	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	加賀美 芳和	国立がんセンター中央病院	放射線治療期間の短縮による治療法の有効性と安全性に関する研究	39,000
46	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	北野 正剛	大分大学	進行性大腸がんに対する低侵襲治療法の標準的治療法確立に関する研究	36,500
47	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	福田 隆浩	国立がんセンター中央病院	造血幹細胞移植の有効性と安全性向上のための薬剤のエビデンスの確立に関する研究	36,000
48	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	鈴木 健司	順天堂大学	末梢小型非小細胞肺癌に対する縮小手術の有用性を検証する研究	33,000
49	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	工藤 正俊	近畿大学	進行・再発肝臓癌に対する動注化学療法と分子標的薬併用による新規治療法の確立を目指す臨床試験(Phase I/IIおよびPhase III)ならびに効果を予測するbiomarkerの探索研究	32,500
50	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	小菅 智男 阪本 良弘 一上野 秀樹	国立がんセンター中央病院	膵がん切除例に対する補助療法の向上を目指した多施設共同研究	30,000

51	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	森谷 宜皓	国立がんセンター中央病院	国内外科手術成績を基礎とした経口抗がん剤による治療切除大腸癌術後補助療法の確立	30,000
52	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	勝俣 範之	国立がんセンター中央病院	進行卵巣がんに対する分子標的薬の国際共同・医師主導治験	27,000
53	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	後藤 功一	国立がんセンター東病院	再発小細胞肺癌に対する標準的治療法の確立に関する研究	25,500
54	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	吉川 裕之	筑波大学大学院	化学療法先行治療を進行卵巣がんの標準治療とするための研究	25,000
55	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	笹子 三津留	兵庫医科大学	治療切除後の再発リスクが高い進行胃癌(スキルス胃がんなど)に対する標準的治療法の確立に関する研究	25,000
56	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	國土 典宏	東京大学医学部附属病院	初発肝細胞癌に対する肝切除とラジオ波焼灼療法の有効性に関する多施設共同研究	24,500
57	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	田村 友秀	国立がんセンター中央病院	限局型小細胞肺癌に対する新たな標準的治療法の確立に関する研究	23,000
58	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	奥坂 拓志	国立がんセンター中央病院	切除不能胆道がんに対する治療法の確立に関する研究	22,500
59	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	木下 朝博	名古屋大学大学院	悪性リンパ腫に対する最適化されたモノクローナル抗体併用療法の開発による標準的治療法の確立	22,000
60	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	片井 均	国立がんセンター中央病院	胃癌に対するリンパ節郭清を伴う腹腔鏡下手術と開腹手術との比較に関する多施設共同ランダム化比較試験	21,500
61	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	井上 彰	東北大学大学院	バイオマーカーに基づいた肺癌個別化治療における分子標的治療薬の至適治療法を検証するランダム化第Ⅲ相比較試験	21,500
62	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	森島 泰雄 山本 一仁	愛知がんセンター中央病院	進行期難治性B細胞リンパ腫に対する治療を目指した自家末梢血幹細胞移植併用大量化学療法の確立に関する研究	21,000
63	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	伊東 恭悟	久米大学	進行または再発がん、難治がんに対する標準療法確立のための研究	21,000
64	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	中野 孝司	兵庫医科大学	切除可能肺膜中皮腫に対する集学的治療法の確立に関する研究	20,000
65	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	長谷川 泰久	愛知がんセンター	センチネルリンパ節理論による頭頸部癌微小転移の解明と個別化治療法の開発	19,500
66	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	池田 均	神奈川医科大学	神経芽腫における標準治療の確立と新規治療の開発に関する研究	19,000
67	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	直江 智樹	名古屋大学	成人難治性白血病における標準的治療法の確立	19,000
68	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	堀部 敬三	独立行政法人国立がん研究センター中央病院	小児造血器腫瘍に対する標準治療と診断確立のための研究	18,000
69	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	藤原 恵一	埼玉医科大学	進行卵巣・腹腔癌に対する腹腔内化学療法確立のための研究	17,500
70	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	森 慎一郎	国立がんセンター中央病院	再発等の難治性造血器腫瘍に対する同種造血幹細胞移植を用いた効果的治療法確立に関する研究	17,500
71	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	足立 壮一	京都大学	小児急性骨髄性白血病(AML)に対する標準的治療法の確立	17,500
72	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	山田 康秀	国立がんセンター中央病院	切除不能進行・再発胃癌に対する個別化治療に関する研究	17,000
73	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	松田 浩一	東京大学	肝癌発症リスク予測システムに基づいた慢性C型肝炎に対する個別化医療の導入及びゲノム創薬への取り組み	16,000
74	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	松田 真介	名古屋大学大学院	再発・難治性骨髄腫に対する至適分子標的療法の確立と生物学的治療予測因子の探索	15,500
75	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	佐野 武	財団法人癌研究会有明病院	高度リンパ節転移を伴う進行胃癌の根治を目指した術前化学療法+拡大手術法の確立	15,500
76	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	小野 裕之	静岡県立静岡がんセンター	未分化型早期胃癌に対する内視鏡切除の有効性及び安全性に関する多施設共同研究	15,500
77	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	松田 尚久	独立行政法人国立がん研究センター中央病院	リープ切除の大腸がん予防に及ぼす効果の評価と内視鏡検査間隔の適正化に関する前向き臨床試験	15,000
78	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	西村 恭昌	近畿大学	頭頸部腫瘍に対する強度変調放射線治療の確立と標準化のための臨床研究	15,000
79	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	岩本 幸英	九州大学	高悪性度軟部腫瘍に対する標準治療確立のための研究	13,000
80	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	古瀬 純司	香林大学	切除不能肺癌に対する標準治療の確立に関する研究	12,000
81	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	藤井 正人	独立行政法人国立がん研究センター中央病院	進行頭頸部がんに対する化学放射線療法を中心とした集学的治療の開発に関する研究	11,000
82	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	辻仲 政利	国立がん研究センター中央病院	非治療因子を有する進行胃癌に対する胃原発癌切除の意義に関する国際共同研究	11,000
83	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	武藤 学	京都大学	早期消化管がんに対する内視鏡的治療の安全性と有効性の評価に関する研究-粘膜下層浸潤腫瘍(リンパ管)食道がんに対するEMR/化学放射線療法併用療法の有効性に関する第Ⅲ相試験-JCOG0508	11,000
84	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	濱口 哲弥	独立行政法人 国立がん研究センター	肛門扁平上皮癌に対する新規化学放射線療法の確立	11,000
85	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	洪井 壮一郎	国立がん研究センター中央病院	悪性神経鞘腫に対するTemozolomideの治療効果を増強した標準治療確立に関する研究	11,000
86	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	塚本 泰司	札幌医科大学	高悪性度筋層非浸潤癌に対する経尿道的膀胱腫瘍切除後の治療方針の確立に関する研究	10,500
87	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	嘉山 孝正	山形大学医学部附属病院	放射線による認知機能障害を回避する転移性脳腫瘍の治療法に関する研究	10,400
88	がん臨床研究事業	分野2 主に診断・治療分野に関する研究	藤田 伸	独立行政法人 国立がん研究センター中央病院	臨床病期Ⅰ期の下部直腸がんに対する側方リンパ節郭清術の意義に関するランダム化比較試験	6,500
89	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	がん集学的治療研究財団	財団法人 がん集学的治療研究財団	がん臨床研究推進事業	
90	がん臨床研究事業	分野1 主に政策分野に関する研究	日本対がん協会	公益財団法人 日本対がん協会	がん臨床研究推進事業	
合 計						1,638,300

がん研究開発費

AwardCode	AwardTitle	AwardType	2010
42024	A study on specific methods of evaluating and supporting comprehensive cancer control using the Cancer Information Network.	Research	16,101
42055	Studies on the use of anti-cancer and cancer research regional cancer registration materials.	Research	16,101
20shi-01	Multicenter study to establish the standard treatment for chemosensitive, malignant tumours.	Clinical Trial	30,672
20shi-02	Multicentre study to establish standard treatment for malignant respiratory tumours.	Clinical Trial	30,988
20shi-03	Multicentre study for the establishment of standard treatment for malignant tumours of the digestive system.	Clinical Trial	36,541
20shi-04	Multi-institutional cooperative studies for the establishment of standard treatments for rare malignant tumours.	Clinical Trial	22,633
20shi-05	Multicenter study for the establishment of standard radiation therapy treatment.	Clinical Trial	16,839
20shi-06	Study for the Establishment of a Multi-institutional Cooperative Research Mechanism	Clinical Trial	24,629
20shi-07	Early development of a research system to establish multidisciplinary treatment of cancer.	Clinical Trial	7,911
20shi-08	Basic research on the prediction and prevention of carcinogenesis at the individual level.	Research	25,285
20shi-09	A study to evaluate cancer screening.	Clinical Trial	16,123
21bnshi-08-08	Research on a system to enable safe and high-precision radiotherapy.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-01-01	Study on the cause of genomic aberration induction in carcinogenesis.	Research	8,785
21bunshi-01-02	Development of methods to evaluate exposure to environmental chemical carcinogens and their application to human cancer risk assessment.	Research	11,422
21bunshi-02-01	Studies on the mechanism of carcinogenesis and cancer susceptibility in animal models of diabetes, obesity and hyperlipidemia.	Research	8,408
21bunshi-02-02	Studies on the significance of DNA methylation in premalignancy.	Research	7,906
21bunshi-03-01	Establishing an evaluation system of diagnostic methods and treatment focussed on cancer biology.	Research	8,740
21bunshi-03-02	Imaging the cancer tissue microenvironment.	Research	8,785
21bunshi-03-03	Functional role of cancer stem cells and development of novel therapy targeting cancer stem cells.	Research	9,162
21bunshi-04-02	A study to improve the accuracy of diagnosis of mesothelioma	Clinical Trial	8,785
21bunshi-04-03	Research into basic and clinical development of a drug delivery system (DDS) utilizing the specificity of cancerous tissue	Research	8,740
21bunshi-04-04	Japanese study into hormone receptors in breast cancer samples and creation of an accurate system for evaluating HER receptor expression	Clinical Trial	8,408
21bunshi-04-05	Research on the optimization of targeted therapy and sensitivity of molecular detection for gastrointestinal cancer.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-04-06	Study on the investigation and response of hepatitis virus reactivation with anti-neoplastic drugs.	Research	8,408
21bunshi-05-01	Prospective study to understand the natural history of the ground-glass appearance of localized lung cancer.	Research	8,408
21bunshi-05-02	Studies on the standardization of optimal scanning conditions and the usefulness of PET in cancer treatment.	Clinical Trial	9,787
21bunshi-05-03	Studies on the development and use of cancer diagnosis support system using digital image processing	Clinical Trial	14,308
21bunshi-05-04	Estimation of radiation-induced cancer risk and survey of exposure of cancer patients in diagnostic radiology	Research	8,785
21bunshi-06-01	Elucidation of the molecular mechanism of refractory adult leukaemia and research on the development of molecular targeted therapies based upon this.	Research	8,785
21bunshi-06-03	Development of diagnostics and therapies for refractory lymphoid malignancies.	Clinical Trial	8,785

21bunshi-06-04	Research to improve anti-tumor antigen peptide immunotherapy	Research	8,785
21bunshi-06-05	Evaluation and consultation on the establishment of a pharmaceutical and medical device development process.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-06-06	Research into a safe and accurate chemotherapy management system for outpatients registered on clinical trials	Clinical Trial	8,785
21bunshi-07-01	Research framework for the management of malignant ophthalmic tumours.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-07-02	A study on the establishment of standard diagnosis and treatment for oral-pharyngeal cancer.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-07-03	A study on the establishment of standard prosthetic/ reconstructive techniques in cancer surgery treatment	Clinical Trial	8,695
21bunshi-07-04	Study on the establishment of an appropriate local therapy according to the risk of breast cancer recurrence.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-07-05	A study on objective evaluation and examination of usefulness of hepatobiliary pancreatic surgical methods based on scientific evidence, as well as on the establishment of low-invasive surgery treatment for hepatobiliary pancreatic cancer	Clinical Trial	8,408
21bunshi-07-06	A study on the establishment of new consultation system for malignant melanoma	Clinical Trial	8,785
21bunshi-08-01	Pharmacology research in clinical practice to complement standard treatment with antineoplastic agents.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-08-02	Study of organizational standards in interstitial irradiation of iridium (HDR)	Clinical Trial	8,408
21bunshi-08-03	A study into the development of effective treatment for a variety of rare childhood cancer tumors affecting young adults	Clinical Trial	8,740
21bunshi-08-04	Scientific verification of alternative cancer therapies.	Research	8,408
21bunshi--08-05	A study on the establishment of effective molecular targeted therapy based on the molecular pathogenesis and pathology analysis of multiple myeloma.	Research	8,785
21bunshi-08-06	Studies on the diagnosis and treatment of refractory endocrinoma	Clinical Trial	8,785
21bunshi-08-07	Study on standardisation of transarterial therapy for hepatocellular carcinoma where local treatments are inapplicable.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-09-01	A study to evaluate and improve the technology for supportive and palliative care of cancer patients.	Clinical Trial	9,327
21bunshi-09-02	Cooperative tumour diagnosis and genetic counselling to facilitate long-term prognosis and QOL improvement.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-09-03	A study on the establishment of treatment and prophylaxis of oral complications of cancer treatment.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-09-04	A study on the creation of a survivorship support program for young breast cancer patients.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-09-05	Studies of educational programs for health care professionals regarding psychosocial care in cancer medicine.	Clinical Trial	8,408
21bunshi-10-01	Study on the construction and utilization of a database in collaboration with the hospital cancer registry and cancer organ registry.	Clinical Trial	16,101
21bunshi-11-01	Hypothesis formulation and construction of the sample set for molecular epidemiological analysis of risk factors for pancreatic/biliary tract cancer.	Research	8,408
21bunshi-11-02	Establishing a breast cancer screening study based on breast cancer risk in Japanese women.	Research	8,408
21bunshi-11-03	Research on future cancer screening based on the current situation and comparing types of cancer screening in Japan.	Research	8,785
21bunshi-13-01	Development of indicators and evaluation of the implementation of the non-smoking policy support foundations - In particular, studies on the mechanism and policy recommendations, implementation and evaluation of strategies to build a foundation tobacco policy.	Research	9,795
21tokushi-01	Comprehensive study of measures for the promotion of research into refractory cancer	Research	109,684
21tokushi-02	Research on the standardization of cancer treatment utilizing joint oncology and medical facilities.	Clinical Trial	55,497
21tokushi-03	Research on planning and evaluation methodologies for cancer research.	Research	9,373

21tokushi-05	Development and implementation of biobank, database and core facility for molecular analyses as the fundamentals of cancer research.	Clinical Trial	76,849
1	Basic research that will contribute to the development of cancer prevention method based on the identification and control of susceptibility factors and environmental factors involved in human cancer.	Research	34,375
3	A study on the molecular mechanism of carcinogenesis resulting from exposure to radiation	Research	9,682
4	Development of new therapy by elucidating molecular and proliferation mechanisms of neuroblastoma.	Research	9,682
5	A study on the establishment and spread of pathological diagnostic criteria for standardizing cancer consultation, as well as on the construction of the nationwide pathological diagnostic accuracy assurance system	Clinical Trial	9,284
7	Study of the characteristics of cancer and lipid metabolism.	Research	9,926
8	Establishment of a supporting platform for the research and development of targeted biomedicine against refractory cancer such as pancreatic cancer	Research	9,682
9	A Study on the clinical effectiveness of predictive factors in cancer drug therapy of refractory solid tumours using blood samples.	Clinical Trial	9,682
11	Basic research to elucidate causes of childhood leukaemia.	Research	9,682
14	Fundamental research, including biomarker development and drug target discovery, for essential understanding of sarcoma	Research	9,650
15	Research on mechanisms of invasion/dissemination and new treatments of scirrhous gastric cancer	Research	11,689
16	Exploratory study of effective predictive markers in anti-HER2 antibody preoperative therapy for HER2-positive breast cancer.	Clinical Trial	9,312
17	A study on the infrastructure of the genomic and genetic analysis of cancer research targeting the National Cancer Research Centre examinees cohort	Clinical Trial	13,260
18	A study on the establishment of the infrastructure for biostatistics and bioinformatics in basic research fields of cancer.	Research	9,682
29	Studies on the early development and clinical introduction of endoscopy equipment	Clinical Trial	14,692
33	Novel treatment of hematopoietic tumours based on molecular pathogenesis	Research	10,736
34	A study on the development of treatments for advanced hepatobiliary pancreatic cancer.	Clinical Trial	9,305
35	Development of cancer immunotherapy	Clinical Trial	10,413
36	A study on the relevance of alcohol-metabolising enzymes and multiple oesophageal cancer/ multiple primary cancer and on prophylaxis.	Research	9,682
37	Development of the ultimate anal conservation therapy for lower rectal cancer.	Clinical Trial	9,682
38	Studies on the standardisation of sentinel lymph node biopsy for breast cancer cases after preoperative chemotherapy.	Clinical Trial	6,903
41	Studies on the evaluation of the effectiveness of adaptation and radiation chemotherapy for head and neck cancer.	Clinical Trial	9,795
43	Study on the standardisation and improvement of IVR technology in the treatment of cancer.	Clinical Trial	9,682
44	A study on the establishment of unrelated allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for refractory haematological malignancies in adults	Clinical Trial	9,305
46	A study on the establishment of standard treatment on the pathogenesis of rare gynecological cancers	Clinical Trial	9,305
49	Development of minimally invasive endoscopic surgery for functional preservation	Clinical Trial	9,305
50	Research on the establishment of standard adjuvant therapy for biliary tract cancer after resection	Research	8,589

52	A Study on the role of oral care, nutrition management and rehabilitation in the surgical treatment of oesophageal cancer	Clinical Trial	9,682
54	Study on the establishment of early diagnosis and treatment system with the aim of improving QOL of patients with bone metastasis.	Clinical Trial	9,305
55	Multi-center validation study of glioma malignancy diagnosis based on gene expression profiles.	Clinical Trial	9,531
68	Research on the establishment of evidence-based multi-purpose cohort studies to help maintain/improve public health and cancer prevention	Research	66,559
69	A study on the treatment system and understanding of the medical realities of rare cancer based on national registration	Clinical Trial	8,589
70	Research plan for a new molecular epidemiology cohort study that will contribute to understanding causes of cancer	Research	5,010
76	A study regarding the publication and evaluation of management at regional cancer-specialised clinics.	Research	8,668
77	A study on the problems and solutions in the provision of cancer care in Japan.	Research	26,521
80	A study on the implementation of highly specialized technology and expertise required for nurses at specialized cancer care facilities	Clinical Trial	5,010

文科科研費

No	課題番号	課題名	2011年度配分額
1	19679004	難治性造血器腫瘍の分子病態と治療標的の解明	20,280,000
2	19679005	ヒトの発生・老化における癌原遺伝子の新たな役割の解明	13,390,000
3	20107007	細胞膜及び人工膜の揺らぎが関与する制がん機能メカニズム	13,650,000
4	20221009	癌における転写制御変異の統合的解析	41,860,000
5	20229005	High throughput sequencer による癌のエピゲノム解析	36,400,000
6	20229009	難治がんの治療成績向上を目指した革新的放射線治療技術の開発	29,380,000
7	20249022	EB ウイルス関連胃癌.DNA メチル化亢進の分子機構解明と胃癌治療への展開.	8,060,000
8	20249061	難治性消化器癌における転移・再発の分子診断と分子標的治療の開発	9,360,000
9	20249066	子宮内膜症の癌化とその対策・前向きコホート研究と分子生物学的研究によるアプローチ	8,580,000
10	20249079	口腔癌幹細胞と癌の微小環境の細胞生物学的特異性を標的とした治療法の開発	11,050,000
11	20390042	芳香族炭化水素受容体による大腸がん抑制機能	4,680,000
12	20390103	上皮間葉転換形質を示す肺癌における分子標的の同定とその診断・治療への展開	2,470,000
13	20390205	糖鎖表出を指標とした肝癌治療戦略	3,640,000
14	20390298	Survivin を標的とした活性型 Flt3 陽性造血腫瘍に対する新たな治療戦略開発	3,250,000
15	20390322	テラーメイド癌治療構築のための新低酸素細胞画像化剤の有用性に関する研究	4,550,000
16	20390324	がんに対する重粒子線治療の治療方法確立のためのトランスレーショナル研究	2,730,000
17	20390379	悪性脳腫瘍に対する細胞選択的粒子線治療の高度化	4,680,000
18	20390392	中枢神経原発悪性リンパ腫に対するゲノム情報を基盤とした新たな診断学、治療学の展開	3,770,000
19	20390403	骨軟部肉腫の新規腫瘍抗原を標的としたペプチドワクチン療法の開発	2,080,000
20	20390420	進行性前立腺癌に対する分子マーカーの同定と癌進展の分子機構の解明	4,160,000
21	20390477	口腔癌における小胞体ストレスシグナルの役割解明と新規治療標的の探索	4,940,000
22	20390478	おとり遺伝子を用いた腫瘍血管新生抑制による純国産型遺伝子治療法の開発	3,120,000
23	20390518	癌ペプチドを用いた口腔癌の早期診断法およびオーダーメイド免疫療法の開発	3,640,000
24	20390550	難治性の末梢神経障害をきたす大腸がん患者の評価指標に基づく包括的ケアモデルの開発	4,160,000
25	20390551	乳がん患者のサポートグループの効果を高めるプログラム構成と有効性に関する研究	2,730,000
26	20390552	インターネットテレビ電話を用いたリンパ浮腫セルフケア支援システムの構築	1,040,000
27	20390557	外来化学療法を受ける肺がん患者の生活を支援する情報提供・相談システムの開発と評価	650,000
28	20390558	がんサバイバーの身体活力回復プログラムの構築と評価研究	4,160,000
29	20406029	東アジア地域における口腔粘膜表在性癌に関する比較分子病理疫学的研究	3,640,000
30	20590376	肝細胞がんの発生・進展に関連する責任遺伝子の同定	390,000
31	20590391	「分裂破局死」を癌細胞に誘導する分子創薬へ向けたアプローチ	1,300,000
32	20590571	新規がん・精巣抗原を基盤としたがんの検査・診断法の開発	910,000
33	20590620	Aldh2 欠損マウスを用いたアルコールによる扁平上皮癌発生メカニズムの解明	780,000
34	20590779	C 型慢性肝疾患での肝発癌と細胞外マトリックス分解系の遺伝子多型との関連	910,000
35	20591446	F?18 FLT PET を用いた消化器癌の分子イメージングの研究	1,300,000
36	20591726	下垂体腺腫の増殖における SDF?1 の役割に関する分子形態学的研究	910,000
37	20591937	治療前婦人科がん不顕性血栓栓症発見法と顕性化予防法の確立および発生機序の解明	780,000
38	20591963	卵巣明細胞腺癌の予後因子同定と予後判定バイオマーカー・分子標的治療薬の開発	1,040,000
39	20591966	各種動物モデルを用いた子宮頸癌発生における IGF-1 および同関連分子の役割の解明	910,000
40	20592540	若年乳がん生存者の情報ニーズに応じた支援プログラムの開発	650,000
41	20592546	がん化学療法患者の味覚障害および生活への影響軽減に向けた看護プログラムの開発	650,000
42	20592559	再発がん患者の治療法の意味決定を支援する看護援助モデルの開発と評価	260,000
43	20592561	肺がん手術患者の身体感覚を基盤とした生活の拡がりを支える看護援助モデルの開発	1,170,000
44	20592578	がんの子どもの教育支援プログラムと連携システムに関する基礎的研究	1,040,000
45	20679003	認識機構に着目した感染とがんに対する生体防御システムの分子機構の解明	18,850,000
46	20679004	ヒト白血球幹細胞の抗がん剤耐性機序の解明	10,400,000
47	20689025	癌細胞の浸潤と転移における、新規 Dishevelled 関連蛋白 GCF2 の機能解析	4,160,000
48	20790288	濾胞性リンパ腫のがん幹細胞における miRNA の網羅的検討	520,000
49	20790982	肺がんにおけるカルボキシペプチダーゼ M の発現と予後の研究	650,000
50	20791024	悪性脳腫瘍における光感受性物質の放射線感受性増強効果の検討	1,040,000

51	20791726	小児がん患者が求めるソーシャルサポートとコーピングに関する研究	1,040,000
52	21117008	癌細胞の転移を制御する内因性リガンドと病原体センサーの役割	27,300,000
53	21200001	抗がん剤感受性に関わるゲノム異常の同定	9,880,000
54	21200021	電気刺激による腫瘍血流制御を応用した新癌治療法の開発-放射線・化学療法との併用	9,750,000
55	21200078	DDS 応用の基盤となる多種類の新規ヒトがん細胞選択的透過性ペプチドの開発と応用	10,010,000
56	21229005	マウスモデルを用いた消化器癌転移の研究	52,000,000
57	21229009	炎症を背景とした消化器発癌過程におけるゲノム不安定性の生成機構の解明	33,020,000
58	21229015	高精度の分子遺伝学的評価による食道癌治療成績向上のための包括的研究	39,520,000
59	21249025	ヒト癌幹細胞に対する分子免疫病理学的基盤研究	14,820,000
60	21249052	非喫煙者肺腺癌の生物学的事象:なぜ EGFR 変異は肺腺癌と東アジア人に集積するか?	6,500,000
61	21249066	早期の癌に対する標準的放射線治療方法確立と適応決定に関する研究	10,660,000
62	21249069	国産ウイルスベクターを用いた癌に対する遺伝子細胞療法の実用化	15,080,000
63	21249072	腫瘍・間質の血管新生シグナルを標的としたナノ粒子による革新的消化器がん治療戦略	8,320,000
64	21249085	iPS 細胞技術を用いた腫瘍幹細胞のリプログラミングによる小児難治性肉腫の治療開発	7,800,000
65	21249088	口腔癌の浸潤・転移機構の解明とその悪性度診断ならびに遺伝子治療への応用	7,280,000
66	21249095	がん患者とストレスの多い看護師への補充代替医療の応用研究	2,470,000
67	21390047	細胞の脱分化・アポトーシスの時計機構を基盤にした抗癌剤の創薬・育薬	5,850,000
68	21390087	TRIM 型ユビキチンリガーゼ介在性癌化制御の網羅的解析	6,760,000
69	21390089	炎症による発癌における転写因子ファミリー-IRF の役割に関する研究	5,850,000
70	21390090	ストレス応答キナーゼ MTK1 による細胞死、細胞増殖制御機構と癌におけるその異常	4,550,000
71	21390091	膜型マトリックスメタロプロテアーゼ-1 のがん悪性化形質に果たす役割の解析	5,850,000
72	21390093	Rb がん抑制遺伝子欠損によって誘導される蛋白質高イソプレニル化の研究	5,330,000
73	21390098	成人 T 細胞白血病(ATL)のゲノム異常に基づく白血球発症機構の解析	4,550,000
74	21390105	CAST 法による消化管癌の分泌・膜蛋白探索と miRNA 制御の診断・治療への展開	5,330,000
75	21390106	癌病態評価高精度ゲノムミニアレイの開発	1,950,000
76	21390107	悪性軟部腫瘍におけるシグナル伝達分子異常の解析と分子標的治療の可能性の研究	2,730,000
77	21390109	独自の FISH 法によるヒト癌発生母地のテロメア機能不全と染色体の不安定化の証明	3,640,000
78	21390110	肺癌における分子生物学的分類による解析	5,330,000
79	21390115	TGF β 研究のがん診断、治療、予防への橋渡し研究	4,550,000
80	21390117	炎症を基盤とするがん化過程における腫瘍壊死因子・ケモカインの役割の解析	5,980,000
81	21390118	COX-2/PGE2 経路と炎症反応による胃がん発生促進機序の研究	5,330,000
82	21390157	急増する前立腺がんに対する PSA 検診の意義に関する医療経済学的検討	5,590,000
83	21390158	がん患者のサバイバーシップ:地域・職場・学校における支援強化に向けて	5,850,000
84	21390173	改変レクチンおよび特異抗体を用いた腫瘍マーカーの選択的バイオイメージング	5,850,000
85	21390181	癌患者における血中循環癌細胞の特性解析と癌転移動態の分析に関する研究	5,460,000
86	21390182	薬物-腫瘍遺伝学的支援検査の樹立	2,470,000
87	21390183	抗 IAP 抗体スクリーニングアレイを用いた癌診断法の実用化	4,160,000
88	21390187	繊維・粒子状物質による呼吸器の発がん性・線維原性の包括的リスク評価システムの開発	5,200,000
89	21390189	悪性および非腫瘍性石綿関連疾患のスクリーニング法の再検討	5,720,000
90	21390190	炎症関連遺伝子と肺がんに関するゲノム疫学研究	3,510,000
91	21390192	アスベスト曝露による悪性中皮腫発症の分子機構の解明とそれを標的とした予防法の開発	4,160,000
92	21390195	がん予防をめざした幹細胞がん化の分子機構の解明とバイオマーカーの開発	5,720,000
93	21390207	がん患者のニードに基づく多職種コラボレイティブ・ケア・アプローチの開発	1,170,000
94	21390225	肝細胞癌に対する血管新生阻害薬の治療効果予測因子の検討	5,460,000
95	21390230	プロテオミクスによるタンパク質翻訳後修飾解析を用いた肝癌の治療抵抗性の解明	2,730,000
96	21390231	膀胱がん細胞を標的とした新しい抗がん療法の実用化	3,900,000
97	21390232	サイトグロビンノックアウトマウスを用いた肝硬変・肝癌病態解析	2,340,000
98	21390256	HGF による EGFR 活性型変異陽性肺癌の分子標的薬耐性を克服する個別化医療開発	5,200,000
99	21390257	マイクロフルイディクスによる循環血液癌細胞検出法の開発と癌転移機構の解析	4,550,000
100	21390288	造血型 GATA 転写因子の機能破綻に起因する白血病発症メカニズムの解析	2,990,000
101	21390289	ポリコム複合体による造血幹細胞の運命決定機構と白血病幹細胞制御機構の解明	4,290,000
102	21390290	細胞老化・寿命制御シグナルによる白血病幹細胞の発生・維持・分化	5,590,000
103	21390293	慢性骨髄性白血病幹細胞と T3151 変異クローンの根絶	3,250,000
104	21390294	がん特異的 T 細胞レセプターとケモカインレセプター同時発現によるがん免疫療法の開発	5,720,000
105	21390316	網羅的ゲノム・エピゲノム解析による小児固形腫瘍の分子機構解析と分子標的療法の開発	5,330,000
106	21390328	皮膚 T 細胞性リンパ腫の AID 関連 microRNA によるモニタリングシステムの構築	4,550,000
107	21390341	がん治療用炭素 6 価イオン直接プラズマ入射型複合加速構造 IH 単空洞線形加速器の研究	260,000

108	21390342	戦略的治療計画のための特異的腫瘍機能画像法の開発	3,770,000
109	21390354	独自のプロテオーム解析を用いた癌組織由来の微量血中腫瘍マーカーの同定と定量評価	910,000
110	21390360	臨床応用へ向けた癌細胞と微小環境の役割解明に関する包括的研究	5,460,000
111	21390363	広範囲癌種に対する分子標的治療開発のための Gli1 分子の機能解析	2,860,000
112	21390364	難治性悪性腫瘍根絶へ向けた免疫賦活 RNA ウィルス療法体系化基盤研究	5,070,000
113	21390369	肝細胞癌再発・転移成立における遊離癌細胞と宿主側因子との相互関係の検討	780,000
114	21390371	膵癌における癌幹細胞と間葉細胞の相互作用の解明とそれを応用した集学的治療の開発	3,640,000
115	21390372	リン酸化蛋白をターゲットとした膵・胆道癌の早期診断および個別化治療への展開	3,250,000
116	21390376	Premetastatic Niche を標的にした新しい癌治療戦略の構築	3,380,000
117	21390377	2光子励起顕微鏡を用いた大腸癌化及び癌、周囲間質応答の新規確証提示	1,040,000
118	21390378	進行肝癌に対する肝特異的分子生物学的特性を応用した新規治療法の展開と応用	5,460,000
119	21390379	メチル化遺伝子を用いた早期肝癌診断システムの開発	4,680,000
120	21390380	膵液中分子マーカーによる膵がん診断研究の総括と IPMN subtype の臨床応用	5,720,000
121	21390381	高悪性膵癌細胞の Prospective isolation と次世代個別化治療開発	5,590,000
122	21390383	遺伝子発現に基づく直腸癌化学放射線療法照射効果予測キットによる個別化治療の確立	3,250,000
123	21390388	遊離癌細胞をターゲットとした新たな肺癌治療戦略の開発	4,420,000
124	21390390	小型肺腺癌における悪性化を規定する新規遺伝子の網羅的解析	5,070,000
125	21390393	bFGF 徐放粒子肺動脈内投与により細血管と肺気腫を再生させる肺気腫の治療の研究	3,380,000
126	21390394	肺癌における化学療法感受性とチロシキナーゼ遺伝子変異	2,860,000
127	21390395	組織培養法を応用した肺癌多臓器転移モデルによる転移先臓器特異性決定遺伝子群の同定	2,600,000
128	21390401	レチノイン酸ミセルを用いた CED 法による膠芽腫新規治療法の開発	2,730,000
129	21390402	腫瘍幹細胞維持機構の解明を通じたグリオーマの治療抵抗性克服と根治に向けた取組み	6,500,000
130	21390403	脳腫瘍に対する血管新生抑制療法法の展開・新規治療法と抵抗性の克服	5,850,000
131	21390404	増殖型遺伝子組換えヘルペスウイルスを用いた新規脳腫瘍治療法の開発研究	5,070,000
132	21390408	悪性脳腫瘍の根治に向けたエビジェネティクスによるリプログラミング創薬の開発	2,730,000
133	21390409	新規抗腫瘍効果判定を目指した分子標的イメージング診断薬の開発と臨床応用	3,380,000
134	21390414	下垂体腺腫における miRNA 発現と mRNA の制御に関する研究	5,070,000
135	21390420	細胞系譜特異的ノックアウトシステムを用いた滑膜肉腫モデルマウスの創成	2,600,000
136	21390437	PSA を凌駕する新しい前立腺癌マーカー「RM2 ハプトグロビンペーター」	5,720,000
137	21390440	膀胱癌の病期、治療および予後への喫煙の影響に関する全国調査研究	4,290,000
138	21390441	樹状細胞誘導能を示す新規抗腫瘍タンパクの基盤的展開研究	4,420,000
139	21390442	泌尿器癌における癌・間質細胞相互作用-Stromal Therapy をめざして	2,600,000
140	21390443	前立腺がん再燃を方向づける細胞極性制御分子のプロテオミクス解析と診断治療への応用	3,380,000
141	21390445	微小環境と臓器特異的転移に着目した腎細胞癌の発がん・進展のメカニズムの解明	4,810,000
142	21390447	卵子バンクの安全性向上にむけたヒト白血球発症 NOG マウスでの腫瘍細胞の挙動の検討	4,160,000
143	21390449	上皮間葉移行誘導の分子機構解析による上皮性卵巣がんの浸潤・転移の病態解明	2,860,000
144	21390450	難治性婦人科がんに対する腫瘍融解ウイルス治療法の開発	5,070,000
145	21390452	卵巣癌播種性転移における癌細胞"進化"のゲノムワイド解析とその臨床応用	3,380,000
146	21390454	癌幹細胞をターゲットにした新規卵巣癌治療薬の開発	5,070,000
147	21390458	頭頸部癌への細胞免疫治療を用いたアジュバント療法のアプローチ	2,730,000
148	21390462	キャリアー細胞を用いたアデノウイルスベクターによる頭頸部癌の遺伝子治療	5,460,000
149	21390474	ゲノミクスとセロミクスを用いた神経芽腫・肝芽腫の発生機序解明と分子標的療法の創出	1,560,000
150	21390500	ナノバブルと超音波を用いた血管腫の四次元画像診断システムおよび遺伝子治療法の開発	3,120,000
151	21390502	ヒトの主要ながん抑制経路における核マトリクス結合因子の機能的役割の解明	5,200,000
152	21390504	紫外線照射後の発癌機序における FEN1 の役割について	4,680,000
153	21390505	骨髄癌幹細胞を核とする癌骨転移の成立・進展メカニズムの解析	4,420,000
154	21390530	口腔癌におけるオートファジー関連因子 p62 欠損による発癌の解析	5,200,000
155	21390531	Lin7C-CASK- catenin ネットワーク制御による癌転移・浸潤抑制法	3,510,000
156	21390536	口腔癌に対する腫瘍融解性ウイルス療法に関する研究	4,420,000
157	21390538	間質細胞が産生するがん浸潤・転移を制御する分子群の探索とその診断・治療への応用	2,990,000
158	21390539	口腔癌における癌幹細胞およびニッチ機構の同定とそれを標的とした診断・治療法の開発	4,940,000
159	21390541	口腔癌幹細胞の同定と性状の解析-エビジェネティクス制御の役割解明と治療への応用-	3,640,000
160	21390542	医工連携に基づく流体解析を用いた超選択的動注法における抗癌剤至適投与量の検討	2,730,000
161	21390543	頭頸部扁平上皮癌への新たな多剤併用療法法の試み	4,030,000
162	21390544	口腔癌幹細胞の分離・同定と癌幹細胞特異的治療法の開発	4,420,000
163	21390577	がん患者の適応行動を活性化する術後サポートプログラムの効果に関する縦断的研究	1,430,000
164	21390580	がん医療・看護における倫理症例集作成の試み	1,820,000

165	21390581	痛みの訴えが困難ながん患者に対する痛みの客観的評価に関する研究	2,470,000
166	21390582	トータルペイントしてのがん疼痛を緩和するセルフケア支援看護モデルの開発と検証	1,170,000
167	21390583	在宅移行するがん患者のエンパワメントを支える看護ケア指針の開発	3,380,000
168	21390584	がん患者と家族の主体性を育む都市型病院を核としたケアリングコミュニティの創成	4,940,000
169	21390585	女性生殖系がんサバイバーのためのテラーメイドケアの開発と評価	2,860,000
170	21390587	乳がん早期発見のための乳房セルフケア促進プログラムの開発と妥当性の検討	2,730,000
171	21390593	小児がんの子どもと家族を中心とした多職種協働チームの看護師支援プログラムの開発	1,820,000
172	21406007	HBV ゲノム相違を背景にした肝炎・肝癌の地理病理と病因論の展開	4,290,000
173	21406011	アジアにおけるヒト胆道がんの発生・進展に関する遺伝子がん生物学的・分子疫学的研究	3,120,000
174	21406019	タイ肝吸虫による胆管細胞がん発症の分子疫学的研究と予防法の確立	5,070,000
175	21406023	セミパラチンスク旧核実験場周辺地域がん検診を通じた放射線被ばくの発癌影響の解明	1,170,000
176	21406030	口腔がん多発地域における発がん予知と予防のためのバイオマーカー開発および研究	3,250,000
177	21590025	DNA 結合性高機能インドールアルカロイドおよびキノロン類の合成とその抗腫瘍活性	910,000
178	21590042	臨床応用へ向けた抗癌薬や遺伝子治療薬の肝臓表面適用製剤の開発	1,430,000
179	21590056	グライコミクス技術による腫瘍関連糖タンパク質の探索と腫瘍マーカーへの応用	1,430,000
180	21590061	スフィンゴ脂質代謝による抗癌剤耐性の制御機構解明	910,000
181	21590062	p27 の新規分解実行因子 Pirh2 の発現亢進と癌進展が相関するメカニズムの解析	910,000
182	21590081	乳癌幹細胞におけるサイクリン D1 の役割の解析	1,170,000
183	21590115	2 重安全機構を採用した癌指向性の細胞内崩壊性リボソームによる癌治療技術の開発	1,300,000
184	21590130	リボザイムの機能解明と乳癌抑制作用を持つイミダゾール C?ヌクレオシドの合成	780,000
185	21590155	がん性疼痛患者におけるオピオイド鎮痛薬の体内動態と薬効・副作用の変動予測法の構築	1,300,000
186	21590166	HDAC 阻害剤による「がんの個別化治療」確立のための基礎的検討	1,040,000
187	21590167	抗癌剤感受性および薬物動態プロファイルの個人差に応じた個別投与と設計法の開発	780,000
188	21590168	抗癌剤で誘導されるヴォールトの発現亢進機序と抗癌剤耐性機構の解明	910,000
189	21590175	血液-組織関門を形成する細胞群のヒト細胞株の樹立と低用量抗がん薬の作用機序解明	1,040,000
190	21590176	プロテオーム解析による抗がん剤反応性関連タンパク質の解明とバイオマーカーへの応用	1,040,000
191	21590180	複数のキナーゼ経路活性化が関与した抗腫瘍薬耐性機構を制御する分子標的薬剤	1,560,000
192	21590186	疾患プロテオミクス情報を基にした腎臓がん新規創薬ターゲットの探索	1,560,000
193	21590191	薬物結合性血漿蛋白の遺伝子型による抗がん剤応答性予測	1,300,000
194	21590247	T 型 Ca チャネル遺伝子 methylation による機能修飾とがん細胞における役割	1,300,000
195	21590268	炎症性発癌におけるヒスタミンの役割および予防・治療への応用	910,000
196	21590279	がん関連倦怠感治療のターゲットとしてのヒスタミン H4 受容体	1,300,000
197	21590284	細胞性粘菌由来 G1 期阻害物質 DIF の抗腫瘍薬としての臨床応用に向けた検討	1,690,000
198	21590316	サイトカインによる老化誘導機序の解明とがん治療応用への基礎的検討	1,430,000
199	21590328	TGF- β シグナルによる腫瘍化制御機構の解明	1,300,000
200	21590331	オーロラキナーゼの細胞分裂における機能とがんにおける異常の解明	1,170,000
201	21590338	FANCDJ 欠損によるゲノム不安定性と細胞癌化への関与	1,170,000
202	21590339	非遺伝性乳癌発症における p53 mRNA 核外輸送分子 GANP の機能	1,040,000
203	21590341	腫瘍の病態における Wnt シグナルの役割	1,170,000
204	21590349	ヒト腫瘍の原発巣及び転移巣における mtDNA 変異の解析と転移との関連性の検討	1,690,000
205	21590350	がん細胞の足場非依存性増殖に関与する新規シグナル分子 CDCP1 の機能解析	1,560,000
206	21590367	甲状腺高悪性度腫瘍(低分化癌・未分化癌)の遺伝子異常プロファイルの多角的解析研究	650,000
207	21590368	乳癌の進展における不完全な上皮 間葉移行現象とその分子機構	1,170,000
208	21590369	未分化型胃癌の進展にエピジェネティックな発現調節がどのように関わっているか	1,560,000
209	21590370	骨髄由来間葉系幹細胞とがん細胞の相互作用・幹細胞性獲得と浸潤・転移能に及ぼす影響	520,000
210	21590371	多発性骨髄腫微小環境での Notch system 異常の検討	2,080,000
211	21590372	ホルモン抵抗性前立腺癌の抵抗性獲得に至る遺伝子発現産物の解析と診断治療への応用	1,690,000
212	21590373	腎細胞癌の再発、転移に関わるゲノム異常の解明	650,000
213	21590375	肺癌と HAI-1 及び LRP11 の発現に関する研究	780,000
214	21590377	T 細胞性腫瘍におけるマイクロ RNA の意義	1,040,000
215	21590380	胃癌前癌病変であるテロメア短縮病変における遺伝子異常	1,560,000
216	21590382	早期大腸癌のリンパ節転移における SDF-1 /CXCR4 シグナルの役割	1,040,000
217	21590384	肺癌における分子標的抗腫瘍薬チロシンキナーゼ抑制剤の耐性獲得機序多様性の解明	1,170,000
218	21590386	Dual-color CISH 法の骨軟部肉腫の病理診断、予後因子検出への応用	1,300,000
219	21590387	乳癌の遺伝子変異多様性とクロナリティー解析・癌細胞系譜の解明と再発治療の適正化	780,000
220	21590389	骨軟部腫瘍における ATBF1 遺伝子解析による悪性度評価の研究	650,000
221	21590393	腫瘍細胞間質細胞化生および癌間質性状評価による癌悪性度研究	1,300,000

222	21590394	鋸歯状ポリマー発癌過程における microRNA のエピジェネティクス制御	910,000
223	21590395	AFP 産生胃癌におけるエピジェネティックな遺伝子制御	260,000
224	21590396	胃がんの臨床病理学的諸性状に関連したマイクロ RNA の探索とメチル化異常の解析	910,000
225	21590398	胃癌におけるマイクロ RNA 発現異常の解析	1,690,000
226	21590399	膵胆道腫瘍における予後因子の解明	1,040,000
227	21590401	がん幹細胞に対する宿主免疫応答の解明	910,000
228	21590402	ゲノム不安定化を指標とした抗癌剤耐性評価法の開発と応用	910,000
229	21590403	膵腫瘍の癌化および浸潤様式:分子標的治療へのアプローチをめざして	1,430,000
230	21590406	ヒト肺腺癌イニシエーティング細胞の同定と分子生物学的特徴の解析および治療への応用	1,560,000
231	21590408	ヘッジホッグシグナル制御因子から見た膵臓癌前癌病変の分子病理	650,000
232	21590410	肺癌における IGFBP-2 の役割とバイオマーカーとしての評価	1,300,000
233	21590416	再生医学的視点による腫瘍内マクロファージの樹状細胞への再分化法の確立	1,040,000
234	21590421	バイオイメージングを用いた癌細胞由来 ADAM28 の生体内機能解析	1,300,000
235	21590424	ユニバーサル癌抗原 Aurora-A キナーゼと FAK を標的とした免疫治療の開発	1,300,000
236	21590425	がんにおける DNA 高度メチル化を指標としたバイオマーカーの探索	1,430,000
237	21590427	コネキシン 32 により誘導される癌幹細胞の増加とそれに伴う転移能亢進の証明	1,300,000
238	21590434	p63 による扁平上皮癌細胞の活性化経路を決定するリン酸化プロテオーム解析	1,430,000
239	21590437	Drs/GADD34 による細胞生存制御と癌の悪性化	1,430,000
240	21590438	癌幹細胞における p53 誘導型細胞死耐性とその制御機構	1,430,000
241	21590439	糖尿病による発がん促進現象の原因分析:インスリン欠損マウスを用いた実験的研究	1,300,000
242	21590445	上皮間葉転換癌細胞の骨髄集積による全身性免疫抑制機構の解明	910,000
243	21590450	ホルモン感受性癌の増殖・進展にかかわるマクロファージの役割	1,300,000
244	21590452	人工ヒト子宮頸がん幹細胞株の成立・維持機構の解析とその排除を目指した分子標的検索	1,040,000
245	21590453	ヒストン修飾蛋白のクロマチンリモデリングによるがんの発生及び進展機構の解明	1,170,000
246	21590454	シアル化糖鎖を介した癌の免疫抑制メカニズムの解明と利用技術の開発	910,000
247	21590457	HER および VEGF family を標的とする消化器癌に対する分子標的治療の研究	1,300,000
248	21590463	タイ肝吸虫感染による胆管癌の発癌分子メカニズム	1,040,000
249	21590491	ヘリコバクター・ハイルマニイの病原因子と胃 MALT リンパ腫発症機序の解明	1,300,000
250	21590504	成人 T 細胞白血病に対する免疫療法・ウイルス療法の開発	1,430,000
251	21590516	Tax による eEF1A2 の誘導とその HTLV-1 による T 細胞がん化での役割の解明	910,000
252	21590575	乳がん・子宮がんの検診受診率向上につながる医療リテラシー改善に関する研究	1,690,000
253	21590577	がん患者へのインフォームド・コンセントを巡る医療者コミュニケーションの質的研究	780,000
254	21590588	シソーラス辞書を用いたがん患者家族のための連想学習につながる情報提供ツールの検討	910,000
255	21590590	腎細胞癌のマトリックス・リモデリング制御機構に着目した個別化抗血管新生療法の検討	910,000
256	21590594	単クローン抗体による脳梗塞及び脳浮腫の治療法開発	1,040,000
257	21590619	気管支肺胞上皮癌線維化巣におけるリンパ管のリモデリング	1,170,000
258	21590622	エネルギー移行型蛍光プローブによる生存がん幹細胞分離法の診断と治療指標への有用性	780,000
259	21590626	便潜血検査用検体を用いた大腸癌新規スクリーニング法の開発	1,040,000
260	21590635	胚性幹細胞複製分子を用いた新たな肺癌診断マーカーの開発	1,040,000
261	21590636	新規癌細胞分泌タンパク質による早期大腸癌血清診断法の確立	1,170,000
262	21590639	尿中ジアセチルスベルミンの早期がん検出能とその活用に関する研究	910,000
263	21590640	マイクロ RNA 解析による抗癌剤耐性白血病の分子機構の解明:検査診断への応用	1,040,000
264	21590642	膵臓癌細胞由来膜/核内タンパク質-自己抗体結合体を標的にした膵臓癌特異抗原の検索	1,300,000
265	21590650	ポリビアにおける胆嚢がんの成因に関する環境及び遺伝疫学研究	650,000
266	21590653	低線量原爆被爆者のがん死亡に関する研究	1,560,000
267	21590654	肺内石綿・非石綿無機繊維濃度が低い中皮腫患者の増加とその意味	650,000
268	21590662	AID の発現を指標とした非変異原性発がん物質のスクリーニングに関する研究	780,000
269	21590705	血清イソフラボン、血清アディポネクチンと子宮体部がん・卵巣がんリスクの検討	780,000
270	21590726	トリプルネガティブ乳癌の危険因子の検討	910,000
271	21590755	ウェルナー症候群の重複癌の臨床的特長とその原因遺伝子変異の起源に関する研究	650,000
272	21590770	がん温熱免疫療法の開発	780,000
273	21590783	食道・胃接合部で限局性に発生する一酸化窒素による発癌への影響	1,170,000
274	21590787	胃食道逆流症の発症およびバレット食道癌への進展におけるアディポネクチンの役割	1,040,000
275	21590790	消化器癌における EGF 様増殖因子の放出に連動した核内転写抑制の解除機構	1,170,000
276	21590796	MCP 1 を介した間葉系幹細胞による胃癌組織へのホーミング分子機構の解析	1,040,000
277	21590797	H/H-MCA マイクロアレイを用いた食道癌治療法決定システムの開発	910,000
278	21590802	血漿 DNA の経時的エピジェネティクス解析による大腸癌治療効果予測マーカーの開発	1,170,000

279	21590813	骨髄由来間葉系幹細胞による大腸癌転移促進機構の解析	910,000
280	21590815	大腸癌スクリーニングへの応用をめざした大腸腺腫症疾患修飾遺伝子の解析	910,000
281	21590816	腫瘍由来エクソゾーム中のマイクロ RNA の機能解析と消化器癌診断への応用	1,170,000
282	21590818	大腸癌特異的に抗がん剤を送達する新規システムの開発	1,300,000
283	21590819	腸管炎症と発癌に対する幹細胞治療の開発	1,040,000
284	21590823	イノシトールリン脂質による脂肪肝と肝癌制御機構の解明－新規治療薬の開発に向けて	1,560,000
285	21590829	肝癌、膵癌におけるアンドロジェンレセプターシグナリングの解析	1,170,000
286	21590835	DNA 二重鎖傷害早期応答因子に着目した肝癌リスク予測マーカーの開発	910,000
287	21590838	核内受容体 RXR を分子標的とした合成レチノイド併用肝発癌化学予防に関する研究	1,430,000
288	21590840	肝細胞癌における血清中のメチル化遺伝子を用いた腫瘍ダイナミクスの推定と臨床応用	1,300,000
289	21590841	肝癌幹細胞に対する癌免疫治療とその分子機構の解析	1,300,000
290	21590845	癌化過程における STAT 分子の役割－STAT 相互の活性化シフトを介して	780,000
291	21590846	質量分析機器を用いた肝がんの超早期診断方法の開発	1,430,000
292	21590848	肝細胞癌で強発現する WT1,PKR の C 型肝炎ウイルス発癌・進展における臨床的役割	1,430,000
293	21590849	通常食で自然肝発癌する非アルコール性脂肪肝モデルマウスにおける発癌の分子機構	1,170,000
294	21590853	三重特異性抗体を用いた進行肝細胞癌に対する治療法の確立	910,000
295	21590863	肝癌由来増殖因子の発現制御およびシグナル伝達調節による肝癌増殖制御法の開発	910,000
296	21590865	酸化アルブミン制御による肝発癌抑制効果の検討	1,040,000
297	21590870	進行膵癌の幹細胞ならびに EMT 化癌細胞を特異的に老化誘導させる治療法の開発	1,300,000
298	21590871	膵癌組織中に存在する骨髄由来細胞の網羅的発現解析とそれを標的とする治療法の開発	910,000
299	21590875	癌予防としての慢性膵炎早期診断法の確立－マイクロバブル造影超音波内視鏡検査－	910,000
300	21590879	消化器固形癌に対するキメラ型細胞融解性ウイルスとそのキャリアー細胞による治療	780,000
301	21590882	拡大内視鏡観察により視覚化された腫瘍血管形態の客観化と癌自動診断システムの構築	1,040,000
302	21590895	臨床・基礎融合研究による動脈硬化不安定粥腫ないしその破綻の新規診断法の開発	1,430,000
303	21590976	脂肪組織由来幹細胞を利用した肺気腫疾患に対する細胞治療	910,000
304	21590981	泳動パターン解析による糖蛋白腫瘍マーカーの簡便な鑑別診断法の確立	390,000
305	21590983	末梢血循環腫瘍細胞を用いた肺癌術後再発予測・オーダーメイド治療の開発	1,040,000
306	21590984	進行期肺癌に対する抗腫瘍免疫再構成を利用した画期的免疫療法の開発	1,300,000
307	21590991	肺癌に対する、癌抗原 WT1 を標的としたペプチドワクチン療法	910,000
308	21590993	多剤耐性小細胞肺癌の分子標的治療	1,300,000
309	21590994	セツキシマブの肺癌治療における新しいバイオマーカーの開発	1,040,000
310	21590995	非喫煙者肺癌モデルを用いた細気管支肺胞上皮癌より浸潤癌への進展機構の解明	780,000
311	21590999	改変アデノウィルスベクターを用いた癌細胞の検出法の開発	1,300,000
312	21591001	肺癌予後診断マーカー探索と個別化医療へのゲノムワイドなアプローチ	780,000
313	21591003	CD44 を標的とした中皮腫抗がん剤耐性機構の解明と治療戦略	1,300,000
314	21591006	シグナル情報解析を用いた肺癌分子標的治療感受性予測法の開発とイメージング	910,000
315	21591008	肺癌に対するマイクロ RNA を用いた薬剤感受性予測と治療法の開発	780,000
316	21591012	SNP に対するジーンチップによる肺癌 EGFR 変異遺伝子関連遺伝子の同定と解析	1,300,000
317	21591013	核細胞質間シャトル機構を標的とした小細胞肺癌の治療開発	910,000
318	21591168	SDHB を指標とした悪性褐色細胞腫の遺伝子診断法の確立と悪性化機序の基礎研究	780,000
319	21591169	脂肪細胞分化における癌抑制遺伝子候補 BEC1/ USC5 の役割	1,300,000
320	21591180	癌抑制および癌促進の相反する作用を有するパラフィロミンの機能解析	1,430,000
321	21591191	悪性リンパ腫の microRNA 発現異常の探索・診断と治療法への応用	650,000
322	21591193	多発性骨髄腫の微小環境の制御におけるプラスミンの役割	1,300,000
323	21591194	白血病細胞の恒常的活性化シグナルとチェックポイント機構に対する統合的分子標的療法	1,170,000
324	21591196	Bcl-2 を高発現する濾胞性リンパ腫におけるオートファジーの分子機構	910,000
325	21591199	白血病における Rac 上流制御因子の役割	1,300,000
326	21591200	ヒト疾患に近いシステムを用いた白血病発症における BCR-ABL1 遺伝子の機能解析	1,300,000
327	21591201	白血病の生存に対する骨関連細胞の関与	1,170,000
328	21591206	オーダーメイド治療を目指した骨髄球系造血器腫瘍の遺伝子学的新分類の提唱	1,560,000
329	21591209	生体イメージングに最適化された高度免疫不全マウスを用いた造血器腫瘍モデルの樹立	1,040,000
330	21591213	腫瘍細胞と間質細胞をデュアルターゲットとした新規腫瘍幹細胞根絶法の開発	1,040,000
331	21591214	転写因子異常による造血障害と白血病発症メカニズムの解明	1,430,000
332	21591217	白血病ゲノム異常の統合的解明	1,430,000
333	21591218	悪性リンパ腫における NM23 の細胞外環境の検討と分子標的治療法の開発	1,170,000
334	21591219	前駆細胞をターゲットとした多発性骨髄腫の新たな分子標的療法の開発	1,040,000
335	21591222	NK 細胞リンパ腫における eIF4E 高発現とアスパラギナーゼによる抑制機序の検討	1,170,000

336	21591224	白血病幹細胞化における細胞分化段階と遺伝子異常の関係	1,300,000
337	21591225	マルトリンパ腫における抗アポトーシス作用の分子機構の解明と臨床応用	910,000
338	21591226	マントル細胞リンパ腫におけるストローマ依存性薬剤耐性の克服	650,000
339	21591245	免疫系は白血病幹細胞を拒絶できるかーヒト化マウスを用いた解析ー	1,170,000
340	21591253	白血病細胞が産生する神経栄養因子による制御性 T 細胞誘導メカニズムの解明	1,040,000
341	21591313	PTCH 遺伝子による形態形成・発癌機構の解明	1,300,000
342	21591344	乳児急性骨髄性白血病における新規クラス 1 遺伝子変異の単離	1,430,000
343	21591349	遺伝子改変 NK 細胞の難治性白血病への臨床応用に向けた研究	1,040,000
344	21591355	急性骨髄性白血病における Notch1 シグナルの検討:新たな分化誘導療法をめざして	1,170,000
345	21591356	難治性小児白血病に対する移植片対白血病効果における細胞傷害因子の臨床的意義の解明	650,000
346	21591357	分子標的療法を目指した難治性白血病における ROS による癌形質獲得の分子基盤の確立	1,690,000
347	21591359	ポリオウイルスを用いた神経芽腫の新しい治療法の研究	650,000
348	21591361	神経芽腫の予後決定因子としての Rab ファミリー低分子量 G 蛋白質の役割に関する研究	910,000
349	21591376	神経芽腫の予後決定候補遺伝子 BMCC1 の神経系における機能と神経芽腫における役割	1,170,000
350	21591377	神経芽腫がん幹細胞標的療法の開発に向けたポリコム蛋白 Bmi1 のターゲット検索	650,000
351	21591378	新規依存性受容体 UNC5D による神経芽腫細胞死制御機構の解析	910,000
352	21591428	ダーモスコピーと遺伝子発現解析による皮膚腫瘍の非侵襲的術前迅速診断法の開発	1,170,000
353	21591429	メラノーマにおける制御性 T 細胞誘導へのケモカインと腫瘍浸潤マクロファージの関与	910,000
354	21591435	毛包特異的癌抑制遺伝子ノックアウトマウスの作製:癌幹細胞の制御を目指して	1,300,000
355	21591437	有棘細胞癌の進展・浸潤機構の解明	780,000
356	21591438	CD147/Basigin を標的とした新たな皮膚癌治療戦略の構築	910,000
357	21591441	プロテオミクスを応用した神経線維腫症発生機構の解析と悪性化因子の同定	1,040,000
358	21591444	遺伝子改変メダカを用いた悪性黒色腫モデル系の構築	1,300,000
359	21591445	悪性黒色腫シグナル伝達異常による免疫療法抵抗性の解明と克服法の開発	1,560,000
360	21591449	色白遺伝子(MC1R と P 遺伝子)の多型と皮膚癌発症との関連	520,000
361	21591515	がん化学療法による認知機能障害の分子メカニズムの解明とその予防について	1,560,000
362	21591539	腫瘍内低酸素イメージングによる「がん」のプロファイリング	1,690,000
363	21591549	肝細胞癌多段階発癌の画像診断に関する臨床的・基礎的研究	650,000
364	21591557	極小超常磁性体酸化鉄造影ラット脳腫瘍 MR 像の造影効果に寄与する免疫学的要因の検討	1,430,000
365	21591564	造影マルチスライス CT による 3 次元胃壁血管抽出画像の開発および胃癌診断への応用	650,000
366	21591580	放射免疫療法における腫瘍増殖能・低酸素状態の画像化	910,000
367	21591582	前立腺癌の高線量率組織内照射における MRI?guided planning の確立	650,000
368	21591592	ヨウ素 124 を用いた腫瘍イメージングのための新規 PET 用プローブの開発	1,690,000
369	21591595	大腸癌肺転移に対する経皮的ラジオ波凝固療法と肺切除の無作為化臨床比較試験	650,000
370	21591596	高密度焦点式超音波治療法の肝癌治療への応用、並びに RFA との併用療法の検討	1,170,000
371	21591602	脳腫瘍への放射線照射後におこる認知機能低下の病態解明と早期予測診断法の開発	780,000
372	21591603	腫瘍制御向上を目指した高濃度アスコルビン酸併用放射線治療の研究	1,040,000
373	21591609	オートファジーを標的とした膵癌に対する集学的な新規放射線化学療法の開発	1,040,000
374	21591610	新しい酵素標的・増感放射線療法 KORTUC の腫瘍幹細胞に対する効果の検証	260,000
375	21591612	過酸化水素水による低酸素癌細胞の放射線抵抗性の克服	650,000
376	21591613	扁平上皮癌の癌幹細胞の生存・増殖・分化における放射線被曝間質細胞の役割と制御機構	1,040,000
377	21591614	局所進行子宮頸癌の同時化学放射線療法における最適放射線治療スケジュールの開発	780,000
378	21591615	中咽頭癌の放射線治療効果予測における低酸素状態に関連する遺伝子群の意義	1,170,000
379	21591617	肺癌の放射線療法・化学療法の治療効果予測に関する分子生物学的・病理組織学的研究	910,000
380	21591627	がん細胞接着・細胞運動を制御する TRPV2 チャネルのトラフィッキング機構	910,000
381	21591635	リンパ管浮腫に対する細胞移植療法の臨床応用	650,000
382	21591639	低出力衝撃波照射によるリンパ管再生の誘導とリンパ浮腫治療への応用	1,170,000
383	21591644	ガンマデルタ T 細胞と樹状細胞を用いた癌幹細胞特異的免疫療法の開発	910,000
384	21591648	消化器癌における獲得免疫機構の解明と外科との融合を目指した新規癌治療戦略の開発	1,170,000
385	21591652	HLA-A26 陽性がん患者に対するペプチドワクチン療法の基盤的研究	910,000
386	21591655	悪性腫瘍間質細胞による前転移ニッシェ形成と転移促進のメカニズムの解明	1,040,000
387	21591656	新たな乳癌治療のための家族性乳癌原因遺伝子の新規関連分子の機能解析	1,170,000
388	21591657	免疫能からみた悪性腫瘍のリンパ節転移に関する研究	1,430,000
389	21591660	新規遺伝子解析法を用いた乳癌の治療効果予測に関する探索的研究	1,300,000
390	21591662	リンパ球ヒッチハイク法による抗腫瘍ウイルス療法	1,560,000
391	21591663	癌特異的変異タンパクを標的とした甲状腺乳頭癌及び未分化癌に対する治療法の開発	1,430,000

392	21591664	難治性癌に対する GITRL-Fc 融合蛋白発現腫瘍による新規腫瘍細胞ワクチンの開発	650,000
393	21591665	宿主・腫瘍相乗的サイトカイン産生連鎖機構の制御による癌悪液質の回避	650,000
394	21591666	乳癌のホルモン療法施行時における細胞内エネルギー調節に関する研究	1,170,000
395	21591668	癌細胞とキラーT細胞が発現する Toll 様受容体の癌免疫療法への応用	1,430,000
396	21591669	肺癌の宿主と腫瘍における癌関連バイオマーカーの包括的解析	1,430,000
397	21591670	VEGF/VEGFR2 経路遮断による制御性 T 細胞誘導抑制と腫瘍内集積制御	1,040,000
398	21591671	トリプルネガティブ乳癌におけるユビキチンリガーゼによる細胞周期制御機構の解明	1,430,000
399	21591673	ABCC11 遺伝子多型解析による乳癌罹患リスクと予後規定因子の検討	910,000
400	21591674	乳癌に対するマイクロ RNA を用いたエストロゲンレセプター・ノックダウン療法	1,170,000
401	21591676	薬剤耐性胃癌細胞株の樹立とそのタンパク分子プロファイル	1,040,000
402	21591677	乳癌ネオアジュバント症例を用いた化学療法前後における ALDH 陽性癌幹細胞の推移	1,300,000
403	21591678	固形癌の低酸素環境を標的とした新規分子標的治療法の開発研究	1,430,000
404	21591679	HMG A1 の新規機能によるエストロゲン受容体の発現制御ー新たな乳癌治療をめざすー	1,170,000
405	21591680	乳癌転移に關する細胞間質内 SHAP-HA 複合体と循環血液中腫瘍細胞との関係解析	260,000
406	21591682	STAB1・VEGF-CsiRNA とデコイベクターによる乳癌リンパ節転移阻止	1,170,000
407	21591683	スルフォラファン オートファジーを介する乳癌細胞死滅機構の同定と癌治療への応用	260,000
408	21591685	HER2 陽性乳癌における免疫学的解析ー免疫学的治療戦略の有効性についての検討	1,300,000
409	21591686	新規分化誘導剤とラパマイシンによる固形癌細胞の増殖抑制効果の分子機構解析	1,430,000
410	21591687	腫瘍活性化線維芽細胞(CAF)の機能解析と乳癌ホルモン療法反応性	1,430,000
411	21591689	リンパ流を考慮した温度感受性高分子ポリマーを用いた食道癌に対する温熱化学療法	1,690,000
412	21591691	消化器癌における CD24 の発現とその癌進展における重要性に関する研究	1,170,000
413	21591694	消化管間質腫瘍(GIST)における KIT キナーゼ耐性クローンの多様性に関する研究	390,000
414	21591695	胆汁酸受容体 FXR 阻害によるバレット食道腺癌の化学予防	650,000
415	21591698	食道癌化学療法耐性における骨髄由来細胞の機能解明とそれを標的とした治療開発	1,430,000
416	21591701	食道癌発癌における喫煙・飲酒による酸化 DNA 損傷および癌抑制遺伝子異常の関与	910,000
417	21591702	慢性炎症を基盤とした消化器発癌の分子機序解明	1,560,000
418	21591703	胃癌播種性骨髄癌の病態解明と治療薬の開発	1,040,000
419	21591704	食道扁平上皮癌の microRNA 発現異常における DNA メチル化の意義	910,000
420	21591706	食道扁平上皮癌の新規癌抑制遺伝子としての EMP3 の同定と発現制御機構の解明	1,170,000
421	21591707	免疫機構を応用した癌リンパ節微小転移の制御に関する基礎的・臨床的研究	520,000
422	21591708	間質細胞を介した新しい大腸癌治療法の開発	910,000
423	21591709	ヒト胃癌細胞の転移形式別にみた特異的転移関連因子の解析	910,000
424	21591710	DNA メチル化異常の網羅的解析による消化器癌易罹患性の評価	1,430,000
425	21591711	ステージ 1 進行胃癌における再発予測システムの開発	910,000
426	21591712	食道癌におけるケモカインネットワークを標的とした新しい癌治療法の開発	1,040,000
427	21591713	胃癌腹膜播種性転移細胞の特性とその抗癌剤に対する感受性・耐性関連因子の検討	910,000
428	21591714	食道扁平上皮癌における SnoN と miRNA に関する分子生物学的解析	1,300,000
429	21591716	サブスタンス P の分泌制御による食道癌術後の誤嚥性肺炎の予防と嚥下機能改善	1,560,000
430	21591717	多種抗原を同時標的とする食道癌血清抗体バイオマーカーの研究	1,170,000
431	21591718	大腸癌の浸潤および転移とヒアルロン酸との関連性?大腸癌の再発ゼロを目指して?	1,170,000
432	21591719	大腸癌転移を制御する候補遺伝子群の次ステップの研究	1,430,000
433	21591720	上皮間葉移行による抗癌剤耐性能獲得機構と骨髄幹細胞	130,000
434	21591721	大腸癌における PI3K 経路の解析と新規分子標的治療薬の検討	1,040,000
435	21591723	化学放射線療法後の直腸癌遠隔転移誘導メカニズムの解明	130,000
436	21591725	宿主遺伝子多型と腫瘍遺伝子変異による大腸癌化学療法の効果・毒性予測	1,300,000
437	21591728	大腸癌における ING2 遺伝子発現の臨床学的意義の検討	520,000
438	21591729	Niche 理論に基づく癌幹細胞ワクチン療法の開発	520,000
439	21591731	大腸癌肝臓転移制御をめざした RAS・TGF ベータ経路活性化の検討	1,300,000
440	21591732	直腸癌の側方リンパ節転移のホップ遺伝子メチル化による検出と予測に関する検討	910,000
441	21591733	遺伝子発現解析による Stage II 大腸癌再発ハイリスク例の選別法の確立	260,000
442	21591734	大腸癌における癌幹細胞様遊離癌細胞検出による再発予測診断と臨床応用	650,000
443	21591736	大腸癌における低酸素誘導ゲノム不安定性の分子機構の解明	650,000
444	21591740	ヒト大腸癌の再発・転移における Claudin-1 の機能解析と治療戦略	1,430,000
445	21591741	大腸癌化学療法ー血管新生阻害剤に対するバイオマーカー	650,000
446	21591742	大腸癌肝臓転移に対する合理的集学的治療体系の確立に関する基礎研究	780,000
447	21591749	末梢血中のメチル化 CCND2 遺伝子測定による肝癌の低侵襲性予後診断	260,000
448	21591754	肝細胞癌の発生・進展におけるマイクロ RNA の分子機能解析と治療への応用	1,170,000

449	21591756	ラジオ波凝固療法とグリピカン 3 ペプチド樹状細胞ワクチンを用いた肝癌の再発予防	1,170,000
450	21591766	定量的プロテオミクスとメタボロミクスの融合による膀胱癌剤感受性予測と耐性克服	1,430,000
451	21591767	胆道癌の悪性挙動(浸潤・転移)を制御する糖鎖分子の探索と新規分子標的治療への応用	910,000
452	21591768	胆管癌における 53BP1 を介した DNA 損傷修復機構の解明及びその臨床的意義	650,000
453	21591769	胆嚢癌におけるリンパ管を介した肝内進展様式の解明	520,000
454	21591770	ヒト正常胆嚢上皮と胆嚢癌におけるアクアポリンの役割解析	1,300,000
455	21591772	腫瘍血管新生と低酸素環境を軸としたテララーメイド癌治療法の創出	1,300,000
456	21591774	膀胱癌性疾患におけるテロメア・テロメラーゼ活性化機構の解析と分子標的療法の確立	650,000
457	21591775	膀胱癌遠隔転移における間葉系幹細胞(MSC)の役割の解明とその臨床的意義の検討	1,430,000
458	21591776	膀胱癌 EMT 関連 miRNA の同定と Redox によるその miRNA 制御機能の解明	1,300,000
459	21591777	光線力学療法を応用した胆管癌に対する新規治療法の開発	1,300,000
460	21591782	膀胱癌治療戦略におけるヘパリンと NF- κ B 阻害剤の役割と抗癌剤増強作用に関する検討	1,430,000
461	21591784	肝内胆管癌におけるマイクロ RNA の役割解明とバイオマーカー開発のための分子基盤	1,300,000
462	21591793	わが国における心臓腫瘍の臨床的研究	3,250,000
463	21591808	原発性肺癌に対する NKT 細胞免疫系を用いた免疫細胞療法に関する研究	1,170,000
464	21591809	転移性肺腫瘍に対する活性化自己 T 細胞による合併免疫療法の臨床的研究	1,430,000
465	21591812	Dormant Cancer Cell の分布に基づいた肺癌術後転移再発制御の試み	650,000
466	21591813	胸腺上皮性腫瘍の T 細胞分化におけるオートファジーの役割の解析	1,300,000
467	21591814	癌遺伝子 K-Ras 及び Myc を標的とした新規肺癌治療法の開発	1,300,000
468	21591815	クロム酸塩に暴露したヒト肺癌における DNA 二本鎖切断を修復する遺伝子の異常の検討	1,300,000
469	21591816	非喫煙者に発生する肺癌の新しい疾患概念の確立と分子病態に基づいた革新的治療の開発	910,000
470	21591817	肺癌において拡散強調画像は一体何を表しているのか?	390,000
471	21591819	左肺癌における右上縦隔郭清の予後に及ぼす影響-特に微小リンパ節転移について-	910,000
472	21591822	肺癌個別化医療を目指した肺癌再発予測診断システムの構築	1,430,000
473	21591823	肺腫瘍凍結治療の局所制御力向上を目指した治療支援シミュレーションシステムの構築	650,000
474	21591824	悪性腫瘍における酸素代謝の解析と腫瘍酸素加による治療効果増強機構の解明	1,560,000
475	21591826	悪性胸膜中皮腫に対する次世代型発光ダイオード診断治療装置の開発	1,040,000
476	21591828	MR 拡散協調と水分子輸送関連遺伝子解析による肺癌悪性度の研究	910,000
477	21591829	悪性胸膜中皮腫に対する特異的免疫療法の構築	780,000
478	21591830	石綿関連肺癌に対する腫瘍抗原の探索と診断及び治療への応用	1,170,000
479	21591839	膠芽腫における EP4 受容体阻害剤の腫瘍抑制効果の検討	1,300,000
480	21591841	グリオーマに対する腫瘍溶解ウイルス療法における血管新生因子 CYR61 の発現影響	1,430,000
481	21591864	高分子ナノミセルによる悪性脳腫瘍への選択的・効率的なドラッグデリバリーの開発	1,300,000
482	21591870	悪性神経膠腫における新規癌幹細胞マーカー同定と分子標的治療への試み	1,170,000
483	21591874	癌幹細胞の細分類に基づくヒト神経膠芽腫の新規治療標的の探索	1,040,000
484	21591875	下垂体腺腫における腫瘍幹細胞の実態とその機能および分化に関する研究	1,170,000
485	21591877	頭蓋内胚細胞腫瘍における Wnt シグナルの解析	910,000
486	21591878	中枢神経悪性リンパ腫の予後規定マーカーの解明	910,000
487	21591880	悪性脳腫瘍幹細胞における薬剤耐性機構の解明と治療への応用	1,300,000
488	21591883	神経膠腫の生物学的特性に関与するエピジェネティクス制御機構の解明	1,040,000
489	21591886	神経膠芽腫の化学療法耐性因子の同定と、その発現を元にしたテララーメイド治療の構築	1,170,000
490	21591887	脳腫瘍細胞における細胞極性制御異常の解明	910,000
491	21591916	転移性骨腫瘍に対する次世代ビスフォスフォネートを用いた磁気ターゲット療法	1,170,000
492	21591917	界面活性剤ベシクルを用いた悪性骨・軟部腫瘍の新規治療法の開発	910,000
493	21591919	骨軟部肉腫幹細胞をターゲットとした分子標的治療法開発研究	910,000
494	21591920	骨軟部肉腫に対する新規遺伝子治療法-腫瘍内ウイルス拡散をターゲットとして	1,040,000
495	21591926	悪性骨軟部腫瘍発生における DNA 二本鎖切断修復異常の意義	1,690,000
496	21591978	リドカインの腫瘍細胞増殖抑制および致死機序の解明	650,000
497	21591982	ノックダウンを用いた軽度低温の脳浮腫抑制効果に果たす水チャンネルの機能解析	910,000
498	21591983	新規水チャンネルの脳における機能解析-脳浮腫発症機序の解明に向けて-	910,000
499	21591987	麻酔薬の各種悪性腫瘍細胞に対するオートファジー誘導活性	1,040,000
500	21592009	脳由来神経成長因子をターゲットにした癌性疼痛の遺伝子治療	1,040,000
501	21592014	全身麻酔法における固形癌転移を制御するマイクロ RNA への影響	910,000
502	21592024	拡散強調 MR スペクトラムによる CRPS モデルでの末梢浮腫発生メカニズムの解明	1,300,000
503	21592028	米国人、日系米国人および日本人前立腺癌患者 QOL のクロスカルチャー研究	1,430,000
504	21592029	進行性前立腺癌の予後予測ならびに治療における新規標的分子の探索的研究	1,170,000
505	21592030	腎細胞癌における新しい分子標的治療法およびバイオマーカーの開発	910,000

506	21592031	膀胱癌に対する癌抑制性機能ペプチドによる膀胱注入療法の開発	1,430,000
507	21592032	泌尿器科腫瘍に対する内視鏡手術支援ソフトの開発	1,430,000
508	21592033	癌特異的プロモータを利用した抗ウイルス療法の構築?腎癌、前立腺癌において	1,170,000
509	21592034	前立腺がんスフェロイド形成に関与する遺伝子の機能解析と治療への応用	1,430,000
510	21592035	前立腺癌に対する細胞内アンドロゲン抑制療法の開発	130,000
511	21592036	前立腺癌における HGF 関連因子の発現と浸潤・増殖機構に及ぼす影響	1,170,000
512	21592037	前立腺癌の増殖に関与するアンドロゲン応答性遺伝子の同定と増殖関連腫瘍マーカーの開発	910,000
513	21592039	癌間質による前立腺癌幹細胞ニッチ形成機構の解明:癌間質標的療法へ向けた基礎的研究	1,300,000
514	21592040	腎細胞癌において G タンパク共役受容体 GPR91 が果たす腫瘍生物学的意義について	910,000
515	21592041	膀胱癌発生における Variant cyclin D1b の役割の解明	1,430,000
516	21592043	核マトリックス蛋白質に基づくホルモン不応性前立腺癌の新規標的分子の探索	910,000
517	21592044	前立腺癌過程における慢性炎症の影響と自然免疫細胞の役割に関する研究	1,430,000
518	21592045	表在性膀胱癌の再発関連分子の同定とそれを標的にした新規治療法の開発	1,170,000
519	21592046	CAST 法による前立腺癌の分泌・膜蛋白検索と診断・治療への応用	910,000
520	21592047	淡明細胞型腎癌患者におけるコピー数多型の解析	650,000
521	21592048	ホルモン不応性前立腺癌におけるガラクトース結合レクチンの腫瘍制御機構の解明	910,000
522	21592050	ラミニン 1 腎細胞癌の新規癌胎児性抗原	1,560,000
523	21592051	尿路上皮癌患者尿のモノクローナル抗体 RM2 へ反応する糖蛋白の解析と臨床意義	1,430,000
524	21592053	腎癌の病態・予後と相関する遺伝子署名の同定と臨床診断への応用展開	910,000
525	21592054	HIF1 及び 2 の特異的結合蛋白による腎細胞癌の増殖能と治療感受性の変化の解析	910,000
526	21592055	抗体結合型磁性ナノ粒子を用いた前立腺癌転移巣選択的磁場誘導加温法の基礎研究	1,300,000
527	21592057	光力学的診断を用いた尿中剥離腫瘍細胞の遺伝子変異解析システムの開発	260,000
528	21592058	腎癌関連遺伝子解析・蛋白解析による病理・予後診断、オーダーメイド医療の構築	780,000
529	21592059	尿中バイオマーカーによる前立腺癌診断および再発再燃予測	650,000
530	21592060	ハイリスク前立腺癌に対するネオアジュバント遺伝子治療	1,690,000
531	21592061	幹細胞をターゲットとする前立腺癌がんにおける炎症の関与	1,300,000
532	21592089	子宮内膜症・エストロゲン依存性婦人科腫瘍の発生・進展機構の分子的解明	1,300,000
533	21592104	子宮内膜症性嚢胞の悪性転化に伴う癌関連遺伝子近傍の遺伝子変異の解析	650,000
534	21592119	エストロゲンとタモキシフェンの生物学的差異を利用した、子宮体癌モデルマウス作成	910,000
535	21592120	網羅的マイクロ RNA 解析による子宮体部漿液性腺癌の癌化機構の解明	780,000
536	21592122	癌幹細胞を標的とした卵巣癌における新しい分子標的治療の開発	1,170,000
537	21592123	子宮体癌に対するメトホルミンの増殖抑制効果・作用機序の特定と臨床応用にむけた研究	910,000
538	21592124	エストロゲンレセプター発現 PET を用いた子宮肉腫の新たな診断・治療法の開発	910,000
539	21592125	PET 検査による抗癌剤感受性試験法の開発:腫瘍細胞内 P 糖蛋白発現の画像化の試み	1,560,000
540	21592126	新規治療法の開発に向けて:微小環境における子宮平滑筋肉腫の生物学的応答性の検討	520,000
541	21592127	難治性卵巣がんに対する新規がん胎児性抗原を標的とした免疫療法の開発	1,430,000
542	21592128	卵巣癌に対する新規がんウイルス・細胞療法の開発とそれを介した生体免疫系反応の解析	910,000
543	21592129	癌で高発現するヒストン脱アセチル化酵素活性化因子によるヒト卵巣癌発症機序の解析	910,000
544	21592130	卵巣癌の腹腔内免疫環境と化学療法の相互作用の解析に基づいた免疫療法の構築	650,000
545	21592133	Sox4 による子宮筋腫発育制御機構に及ぼす SPRM の作用機序の解明	1,170,000
546	21592134	RCAS1 をターゲットとした新たな癌分子標的治療開発に関する研究	910,000
547	21592135	婦人科がんにおけるメトロニック化学療法の有用性に関する検討	650,000
548	21592137	腹腔マクロファージの分化制御による卵巣癌腹膜播種の抑制を目指した治療法の開発	910,000
549	21592138	PTEN 遺伝子改変マウスを用いた子宮内膜癌の新規治療薬の開発	1,560,000
550	21592139	PLK を標的とした婦人科癌の治療とマイクロアレイによる抗癌作用機序の解析	650,000
551	21592141	婦人科腫瘍でのギャップ結合を介するバスタンダー効果の遺伝子治療への応用	1,430,000
552	21592143	新規血管新生調節因子バソヒピンによる婦人性器がん分子標的・遺伝子治療に関する研究	1,430,000
553	21592144	子宮癌での上皮-間葉転換による免疫抑制環境構築の分子機構解明とその臨床応用	1,300,000
554	21592145	婦人科癌転移の糖鎖機能解析と認識糖鎖抗原に対する新規ヒトモノクローナル抗体の開発	1,300,000
555	21592146	婦人科癌における新規バクリタキセル感受性遺伝子によるテーラーメイド医療の確立	1,040,000
556	21592147	卵巣子宮内膜症のがん化に関与する腫瘍間質細胞の解析	130,000
557	21592148	子宮内膜癌に対する MPA の分子標的治療薬としての機能解析とその制御の検討	1,040,000
558	21592149	癌幹細胞をターゲットとした卵巣癌の白金製剤耐性機構の解明とその制御	1,170,000
559	21592150	TGF α トランスジェニックマウスを用いた子宮頸癌発生メカニズムの解明	910,000
560	21592158	実験的真珠腫モデルを用いた真珠腫上皮細胞のアポトーシスに関する研究	1,170,000
561	21592168	中耳真珠腫における骨破壊に関わる促進因子と抑制因子の研究	1,430,000
562	21592184	頭頸部癌の薬剤耐性獲得におけるミトコンドリア DNA 変異に関する研究	780,000

563	21592185	高分子黒色腫抗原を標的とした頭頸部扁平上皮癌に対する抗体療法の研究	1,300,000
564	21592187	機能的核酸ネットワーク解析に基づく頭頸部扁平上皮癌発現制御機構の解明	650,000
565	21592188	喉頭癌および鼻腔癌におけるヒトパピローマウィルスによる発癌機序に関する研究	650,000
566	21592189	バイオアッセイモデルによる上咽頭癌リンパ節転移機構に関する研究	1,040,000
567	21592191	頭頸部腫瘍における蛋白ワクチンによる腫瘍破壊の免疫モニタリング	910,000
568	21592193	p53 コドン 72 遺伝子多型と腫瘍の生物学的活性に基づく化学放射線療法の予後診断	1,560,000
569	21592195	Stat3 を分子標的とした頭頸部癌治療	910,000
570	21592198	頭頸部扁平上皮癌細胞における CD44 バリエントアイソフォームの機能解析	650,000
571	21592199	頭頸部癌における TLR の発現と生物学的意義の解明	1,170,000
572	21592201	アデノウィルスをを用いたテロメラーゼプロモーター制御による頭頸部癌治療の開発	1,300,000
573	21592203	頭頸部がんの浸潤・転移に対する Wnt/Snail シグナルと MMP の制御	1,430,000
574	21592204	頭頸部癌における新しい転移関連遺伝子の検討と早期診断システムの開発	780,000
575	21592206	癌関連抗原 TEX101 の頭頸部癌細胞浸潤制御能及びその臨床応用に関する検討	1,040,000
576	21592207	頭頸部がんにおける表皮成長因子受容体ファミリー 遺伝子の変異解析とその薬剤感受性	1,170,000
577	21592208	加速器中性子源を用いた、頭頸部がんに対する硼素中性子捕捉療法の研究	650,000
578	21592211	頭頸部癌における癌幹細胞と EGFR 標的治療との相関に関する研究	650,000
579	21592212	頭頸部癌における PGP9.5 の腫瘍増殖抑制メカニズムの解明と臨床応用	910,000
580	21592274	新規癌胎児抗原 glypican3 の小児固形腫瘍における組織発現と血中動態の解析	650,000
581	21592281	神経芽腫における MYCN 遺伝子を標的とした PI ポリアミドの抗腫瘍効果に関する研究	650,000
582	21592320	口腔癌におけるケラチン発現異常の病因病理的研究	1,430,000
583	21592326	口腔癌における新規癌抑制遺伝子 ING ファミリーの機能解明	1,170,000
584	21592335	ヒト唾液腺悪性腫瘍の癌幹細胞の同定と腫瘍組織構築への関与	910,000
585	21592337	口腔粘膜前癌病変の初期遺伝子変異の解明	1,040,000
586	21592357	核内受容体による Mcl 1 発現制御が癌細胞増殖・転移に与える影響とそのメカニズム	1,170,000
587	21592378	抗癌剤アクチゲニンの新しい骨吸収抑制機構の解明	1,170,000
588	21592382	3 テスラ MR 装置を用いた 31P-CSI による頭頸部悪性腫瘍の治療効果判定	650,000
589	21592383	RNA-タンパク複合体の核外輸送と細胞のがん化との関連	1,170,000
590	21592393	ラット舌癌における miRNA の発現プロファイルとエピジェネティクス機構の解明	1,040,000
591	21592397	口腔癌に対する特異的かつ至適な血管新生阻害療法の確立	910,000
592	21592398	新しい PET 用癌トレーサーである F18 コリンの基礎的・臨床的評価	1,170,000
593	21592403	口腔扁平上皮癌細胞の悪性形質発現における SPARC の役割	1,040,000
594	21592519	口腔癌とその周囲に拡がる異型上皮の段階的なエピジェネティック変化を検索する	910,000
595	21592526	口腔癌の浸潤・転移を制御する上皮整合性機構の解明	1,300,000
596	21592532	口腔前癌病変における解糖系代謝活性とその意義	650,000
597	21592537	光照射によるフェノール系抗酸化剤の癌細胞への影響	780,000
598	21592541	転写制御因子 CSDA のリンパ管新生阻害作用による口腔癌リンパ節転移抑制法の確立	1,300,000
599	21592543	遺伝子多型および発現特性による口腔癌細胞特性診断パネルの開発	1,170,000
600	21592549	腺様嚢胞癌血行性転移機構における一酸化窒素合成酵素の関与と転移抑制の検討	1,430,000
601	21592550	口腔癌治療のためのナノバブルと超音波を用いた新しい術中迅速診断システムの開発	1,430,000
602	21592551	口腔癌におけるゲノム不安定性の評価法に関する研究	650,000
603	21592553	NK 細胞活性化受容体リガンドを標的とした口腔癌に対するオーダーメイド治療の開発	1,040,000
604	21592554	口腔癌の浸潤・転移における上皮・間葉移行と細胞運動制御機構の解析	1,300,000
605	21592555	口腔癌化学放射線療法の新規効果予測因子の同定とその発現に基づいた個別化医療の構築	910,000
606	21592556	抗アポトーシス蛋白と NF- κ B を分子標的とした口腔癌の新規治療法の開発	1,040,000
607	21592557	癌遺伝子 AKT1 を分子標的とした新規口腔癌治療	910,000
608	21592561	マイクロ RNA を標的とした新たな口腔癌の化学予防法の開発	780,000
609	21592562	口腔扁平上皮癌に対する好中球由来内因性 TRAIL の抗腫瘍効果に関する研究	1,300,000
610	21592564	口腔扁平上皮癌幹細胞の同定および癌幹細胞に対する治療戦略	1,300,000
611	21592570	4NQO 誘発ラット舌癌モデルにおける遺伝子変異機構の解析	1,430,000
612	21592572	口腔癌における dynamic CE-MRI を用いたリンパ節転移の潜在性の評価	780,000
613	21592645	歯の喪失状態と癌の誘発要因との関連性に関する研究	780,000
614	21592741	がん患者の在宅療養に向けた看護者間のネットワークシステムの構築	1,300,000
615	21592742	乳房温存術後に放射線治療を受ける乳がん患者に対する看護援助モデルの開発	1,170,000
616	21592749	温灸によるタキサン系抗がん剤副作用の「しびれ」改善効果に関する研究	910,000
617	21592755	直腸癌で超低位前方切除術を受けた患者の排便障害支援システム構築に向けた基礎的研究	1,820,000
618	21592759	沖縄県におけるがん患者の在宅療養支援ネットワーク構築に向けた包括的調査研究	650,000

619	21592767	外来化学療法を受けるがん患者の「生きる意味」への看護	1,040,000
620	21592769	在宅末期がん患者の家族に対する在宅療養支援システムの構築	1,430,000
621	21592770	「外来治療を受けるがん患者のエンパワメントを促進する看護モデル」の臨床適用の検討	1,560,000
622	21592778	エビデンスに基づいたがん看護援助に関する補完代替療法の教育プログラムの開発	1,170,000
623	21592783	がん体験者・家族の「生活習慣立て直し対話の会」支援モデルの開発	1,040,000
624	21592784	難治性がんを生き抜く患者・家族への実践的看護モデル開発に関する基礎的研究	1,170,000
625	21592796	若年性乳がん女性における患者?性役割間の葛藤構造を基盤とした治療継続支援の開発	910,000
626	21592816	小児がん治療における食生活セルフマネジメント支援プログラムの開発	1,040,000
627	21592886	がんと認知症をともに持つ高齢者に対する緩和ケア評価指標の開発	1,170,000
628	21592898	高齢終末期がん患者と家族の在宅ケア介入モデルの有用性に関する介入研究	1,040,000
629	21592927	がん患者家族の「意思決定モデル」の検証と決定プロセスでの家族システム変動の研究	1,560,000
630	21659086	悪性リンパ腫症例における BCL6 転座に關する遺伝子の DNA メチル化の検討	910,000
631	21659160	miRNA プロファイリング・プロテオミクス解析による網羅的発がん評価モデルの構築	1,170,000
632	21659193	血管内皮前駆細胞と抗癌剤を用いた新しいハイブリッド癌治療法の開発	910,000
633	21659210	リンパ脈管筋腫症(LAM)幹細胞の培養と LAM モデルマウス作成への応用	1,040,000
634	21659286	ヒト培養細胞の機能性分子発現解析に基づくポスト FDG 腫瘍診断薬の設計戦略の構築	1,170,000
635	21659297	アミノ酸輸送システム A に着目した新規分子標的 PET 診断法の開発	1,170,000
636	21659306	超低分子・低コスト・設計自由の人工抗体による抗癌分子標的薬開発システムの構築	780,000
637	21659324	脾癌幹細胞を標的とした新たな BiTE 抗体の開発	1,040,000
638	21659326	大腸癌スクリーニング検査としての便中細胞における遺伝子学的検査	1,300,000
639	21659338	膠芽腫 Glomeruloid Vessel は何を行っているか?	1,170,000
640	21659339	Rho/mDia シグナルを用いた脳腫瘍幹細胞のエピジェネティクス制御への挑戦	1,040,000
641	21659374	樹状細胞への自己抗原ミトームの標的化によるがん特異的免疫反応の誘導	650,000
642	21659383	婦人科癌幹細胞の特性と上皮間葉転換	1,300,000
643	21659431	ナノバブルと超音波を用いた新しい遺伝子治療による超悪性唾液腺腫瘍の攻略	1,170,000
644	21659469	口腔扁平上皮癌の形質に關する MicroRNA とその標的遺伝子の解析	650,000
645	21659506	抗がん剤被曝の予防・安全な取り扱いをめざした統合的アプローチの開発	1,040,000
646	21659509	続発性リンパ浮腫改善のための継続可能なセルフの徒手リンパマッサージ手技の開発	780,000
647	21659512	遺伝性乳がんの予防・早期発見、管理をめざす統合的ケアプラットフォーム	1,170,000
648	21659514	日本人の体型と着脱の容易さに着目したリンパ浮腫用圧迫衣の開発	1,170,000
649	21659516	成育医療的視点での家族支援に向けた包括的調査による小児脳腫瘍患児・家族の実態解明	780,000
650	21679006	マイクロ RNA を介した消化器癌転移カスケードの解明	13,260,000
651	21689002	ナノキャリア腫瘍集積を支配する EPR 効果の検証とその能動的制御による革新的 DDS	3,640,000
652	21689034	骨盤部悪性腫瘍における 4 次元画像誘導小線源治療の実現	780,000
653	21689045	難治性卵巣癌における上皮間葉転換に基づくオンコジェニックストレス耐性のメカニズム	3,770,000
654	21689050	FAK シグナルを標的とした癌誘発骨破壊病変に対する新たな治療戦略の開発	3,380,000
655	21790022	新規抗がん剤の開発を指向した抗腫瘍性アルカロイド GKK1032 類の合成研究	780,000
656	21790045	遺伝子増幅法を利用した抗がん剤スクリーニング法の開発	780,000
657	21790049	がん微小環境応答性の細胞内取り込み促進型ナノ粒子の構築および抗腫瘍作用の検討	1,040,000
658	21790140	大腸癌における DNA メチル化を指標とした薬剤耐性機序の解明	910,000
659	21790169	新規脳浮腫治療の創薬標的分子としてのアストロサイトのエンドセリン受容体	1,170,000
660	21790238	悪性黒色腫幹細胞の機能制御を可能とするペプチド分子の構築	1,170,000
661	21790245	プレノイド代謝酵素を標的とする制癌薬の開発	650,000
662	21790267	上皮多層化研究に基づいた癌化の分子機構解析	1,040,000
663	21790280	細胞の腫瘍化及びウイルス増殖に關する非翻訳 RNA の産生調節機構の解明	1,170,000
664	21790317	細胞周期関連因子を中心とした神経芽腫発がん機構の解析	1,170,000
665	21790334	急性骨髄性白血病幹細胞特異的なスプライシングの包括的解析と診断・治療の基盤整備	910,000
666	21790348	甲状腺癌とくに未分化癌におけるアデノシンレセプターの分子病理学的解析	390,000
667	21790352	胞巣状軟部肉腫の病態における腫瘍特異的キメラ遺伝子の役割	910,000
668	21790356	類上皮肉腫と悪性ラブドイド腫瘍の分子生物学的解析および鑑別診断	780,000
669	21790383	日本人家族性胃がんの発症に關する遺伝的要因の同定	1,040,000
670	21790395	甲状腺がんモデルマウスを用いたチロシンキナーゼインヒビターの抗がん作用の解析	1,300,000
671	21790396	腫瘍免疫抑制における腫瘍死細胞処理機構の関与	1,820,000
672	21790397	癌性幹細胞の未分化性維持と腫瘍組織形成における CD133 の機能解析とその臨床応用	1,040,000
673	21790398	ヒト脳腫瘍を病理組織学的に反映したマウスモデルの開発と応用	1,040,000
674	21790427	ヘリコバクター・ハイルマニイ感染と胃 MALT リンパ腫形成の因果関係の検討	1,170,000
675	21790530	機能未知輸送体群の抗癌剤輸送への関与を中心とした機能解析	780,000

676	21790547	オートスキャン式蛍光顕微鏡を用いた大腸がん自動細胞診実用化研究	1,170,000
677	21790624	和漢薬が癌に効く:十全大補湯の抗腫瘍効果の分子病理学的解明	1,170,000
678	21790658	血中腫瘍由来ペプチドの網羅的解析による新規バイオマーカーの探索	1,170,000
679	21790665	膵臓癌に対する化学療法併用 WT1 ペプチドワクチン療法の開発と抗腫瘍免疫動態の解析	1,300,000
680	21790763	ヒト悪性中皮腫の新予防・治療法の開発のための基礎研究—AMPK 活性化の重要性	650,000
681	21790788	腫瘍壊死因子の誘導する肺障害における上皮成長因子受容体トランス活性化機構の検討	780,000
682	21790911	難治性白血病におけるマイクロ RNA を介した分子病態の解明及び新たな治療戦略の探索	1,040,000
683	21790915	RNA アプタマーを用いた白血病細胞特異的ドラッグデリバリーシステムの開発	1,170,000
684	21790989	NUP98-HOX 融合遺伝子を有する白血病における発症機序及び標的分子の解明	910,000
685	21790997	再発小児白血病におけるサイトカイン発現特異性の解明と早期予知法の開発	910,000
686	21791021	腎芽腫における カテニン分解系遺伝子異常の解析	1,300,000
687	21791065	血管肉腫に対するウイルスベクターを用いた新治療の試み	1,430,000
688	21791090	悪性黒色腫における PRAME の蛋白質の発現分子機構と免疫療法への応用	650,000
689	21791179	乳癌診断支援のための類似症例検索システムの開発	520,000
690	21791180	腫瘍選択的な核医学診断の実現を目指した新規 Survivin イメージング剤の開発	1,170,000
691	21791192	新しい前立腺癌リスク分類による治療戦略最適化の試み	780,000
692	21791214	肺悪性腫瘍に対する凍結融解療法の成績向上,普及に向けて:至適条件の解明と臨床応用	910,000
693	21791224	複数回治療に対応した次世代がん放射線治療計画支援システムの開発	1,040,000
694	21791234	マウス悪性黒色腫由来細胞の高転移能に対する重粒子線の影響	1,690,000
695	21791238	原爆被爆者に発生した肺がんの分子腫瘍学的研究	1,170,000
696	21791242	個別における新たな治療戦略としてのステロイド・アンド・ゼノバイオテック受容体発現	780,000
697	21791264	乳癌治療に向けた新規乳癌リンパ節転移診断法の臨床応用	650,000
698	21791266	ホスファチジルイノシトール三キナーゼ遺伝子変異が乳癌薬物治療に及ぼす影響	1,300,000
699	21791268	ヒートショックプロテインをもちいた新規食道癌ワクチン療法の開発	1,170,000
700	21791269	肝細胞癌肝外転移に対する免疫細胞治療の有効性と安全性の評価	650,000
701	21791270	胃癌発生における細胞系統の変化を捉える新規胃癌マーカーの臨床応用	1,170,000
702	21791277	C 型肝炎患者肝細胞癌の転移機構解明を目的とした MTA 1 発現に関する研究	780,000
703	21791278	胆管癌発癌因子の臨床応用	910,000
704	21791288	肝細胞癌の浸潤転移に対する新規分子標的治療法の開発	1,430,000
705	21791299	胆嚢癌における浸潤様式:脱分化のメカニズムと予後との関係	910,000
706	21791301	生検標本を用いた食道扁平上皮癌のリンパ節転移予測に関する研究	910,000
707	21791303	新規制限増殖型ウイルスを用いた消化器癌遺伝子治療の開発	130,000
708	21791305	腺管分離法とマイクロアレイを用いた大腸癌浸潤部・簇出での浸潤能の解明	1,300,000
709	21791310	膵臓に対する neuropilin-1 を標的とした新たな治療法の開発	1,430,000
710	21791319	肺気腫に対する伸縮性コラーゲンのラッピング法の開発	1,170,000
711	21791332	癌に対する低侵襲局所療法と樹状細胞癌ワクチン療法との融合による相乗効果	1,170,000
712	21791336	肺癌制御における CD1 脂質抗原提示系の役割	1,040,000
713	21791349	悪性神経膠腫における天然化合物を用いたオートファジーの誘導と薬剤耐性の克服	780,000
714	21791350	ヒト脳腫瘍サンプルにおけるオートファジーモニタリングと組織学的検討	650,000
715	21791372	神経幹細胞と癌幹細胞の比較解析	1,430,000
716	21791407	Scleraxis を用いた悪性軟部腫瘍に対する新規治療戦略	1,300,000
717	21791413	骨軟部腫瘍における CD44 および ADAM17 の発現および機能解析	1,560,000
718	21791483	前立腺癌の神経周囲浸潤の責任分子の同定	650,000
719	21791488	限局性前立腺癌における予後予測因子としての新規バイオマーカーの開発	1,170,000
720	21791493	転写因子 ATBF1 の前立腺癌細胞内局在の分子機構の解明と前立腺癌予後診断への応用	520,000
721	21791510	3次元培養モデルを用いた前立腺癌発癌機構の解析とバイオマーカーの探索	910,000
722	21791512	腎癌増殖・骨転移における 2 ミクログロブリン刺激伝導系の影響に関する研究	650,000
723	21791526	二重免疫染色法を用いた血管周皮細胞の検討と腎細胞癌の予後との関連	1,170,000
724	21791531	ras 膀胱癌モデルにおけるテストステロンの関与	650,000
725	21791533	小胞体ストレス促進を利用した進行性腎癌治療	910,000
726	21791537	ヒト上皮性卵巣癌におけるマイクロ RNA 発現の網羅的解析	780,000
727	21791538	新規血管新生阻害因子 Vasohibin を用いた子宮頸癌における血管新生阻害薬開発	650,000
728	21791557	卵巣癌の染色体不安定性機構解明及び不安定性誘導因子を標的とした治療法の開発	1,170,000
729	21791573	siRNA を利用した子宮体癌治療と分子イメージングによるその効果判定	2,210,000
730	21791590	頭頸部癌の浸潤・転移における変異 EGFR(EGFRvIII)の関与と機序の解析	780,000
731	21791596	頭頸部癌における分子標的薬治療の検査確立を目指した遺伝子解析	780,000
732	21791601	エタノール摂取呼吸による頭頸部癌がんスクリーニング検査法の開発に関する研究	650,000

733	21791603	舌がん癌幹細胞の頸部リンパ節転移機構への関与	1,170,000
734	21791605	頭頸部癌における B7-H3 分子発現の免疫学的意義と臨床応用に関する研究	780,000
735	21791606	頭頸部癌微小環境における MDSC の分化・成熟と免疫抑制機構の解明	910,000
736	21791632	頭頸部扁平上皮癌に対するサイトカイン免疫遺伝子治療の開発	1,300,000
737	21791649	頭頸部領域の前癌病変と扁平上皮癌における癌化および進展のメカニズムの解明	650,000
738	21791660	頭頸部癌における抗癌剤感受性と癌幹細胞の治療法開発	1,040,000
739	21791827	遺伝子多型を用いたヒト舌癌発生に寄与する薬物代謝酵素の同定-ラットからヒトへ-	1,300,000
740	21791829	銅トランスポーターがシスプラチン耐性癌細胞の耐性機序に与える影響	1,040,000
741	21791960	化学療法に耐性を示す口腔癌は血清中の miRNA で判定できるか	2,210,000
742	21791978	新規免疫療法の確立を目指した口腔癌患者に誘導されている多能性免疫担当細胞の解析	910,000
743	21791982	Maspin 機能発現による口腔扁平上皮癌の浸潤・転移抑制効果の実験的研究	780,000
744	21791994	おとり遺伝子を用いた血管新生抑制による新規の癌遺伝子治療法の開発と応用	910,000
745	21792012	エナメル上皮腫細胞株を用いた浸潤機構の解明-3 次元浸潤増殖モデルによる解析-	1,300,000
746	21792013	テーラーメイド型癌ワクチン療法の開発	910,000
747	21792015	ゲルダナマイシンを用いた口腔癌における分子標的治療ならびに免疫療法の基礎的研究	1,430,000
748	21792020	口腔癌における MUC1 遺伝子スプライシングバリエーションの発現とその意義	1,040,000
749	21792044	フラボン誘導体 Factor-X の生物学的活性(抗腫瘍・抗ウイルス効果)の検討	1,170,000
750	21792200	ホルモン療法中の前立腺がん患者のための運動プログラムの開発	650,000
751	21792207	外来化学療法を受ける進行がん患者の適応に至るプロセス	650,000
752	21792219	肺がん患者の術後不快感に対するセルフケア促進のための看護支援方法の検討	1,040,000
753	21792220	乳がん治療経験者の性生活に対する戸惑いと看護職者への期待	260,000
754	21792227	治療期肺がん患者のための「気持ちの面から捉えた呼吸困難アルゴリズム」の開発	650,000
755	21792229	がん体験者のレジリエンスを促す看護に関する研究	520,000
756	21792233	がん療養相談における意思決定サポートプログラムの開発	650,000
757	21792234	慢性肝炎患者から肝細胞がんへ移行する患者への患者教育・支援システムの構築	650,000
758	21792238	若年性乳がん患者のエンパワーメントを促進するサポートプログラムの開発と評価	1,040,000
759	21792240	がん患者および家族への看護相談支援モデルの構築と心理社会的効果の検証	780,000
760	21792246	肝がん患者・家族の意思決定を支える看護支援プログラムの開発	650,000
761	21792283	長期入院がん患児のディフィシル関連下痢症の予防ケアに関する教育プログラムの開発	650,000
762	21792289	小児がん患児をもつ父親のケアガイドラインの開発	650,000
763	21792332	在宅における終末期がん患者を看取る家族へのグリーフケアプログラムの臨床導入と評価	910,000
764	22112001	がん微小環境ネットワークの統合的研究	3,120,000
765	22112002	TGF β ファミリーのがん微小環境に及ぼす作用とがん治療戦略	87,490,000
766	22112003	腫瘍微小環境における血管細胞、がん細胞の相互遺伝子発現制御システム解明	11,180,000
767	22112004	がん幹細胞と微小環境の相互作用の解明とその分子機構を標的とした治療法開発	65,130,000
768	22112005	腫瘍微小環境によるがん細胞悪性変化の分子メカニズムの解明	35,880,000
769	22112006	がん脈管形成の内因性制御機構	22,360,000
770	22112007	骨髄由来細胞を介した腫瘍血管新生及び増殖における血液線維素溶解系の機能解析	10,530,000
771	22112008	転移形成に関わるがん微小環境の解明とその分子機構を標的とした治療法開発	16,770,000
772	22112010	呼吸器悪性腫瘍の微小環境の特性を標的とした新規制御法の開発	16,770,000
773	22113006	癌免疫応答と免疫病態の機能的二光子イメージング	17,940,000
774	22113007	骨の生体イメージングによる骨髄細胞・骨転移癌の遊走・分化やニッチ環境の可視化	17,940,000
775	22114001	感染・炎症が加速する発がんスパイラルとその遮断に向けた制がんベクトル変換	12,090,000
776	22114002	感染発がんエンハンサーとしての宿主応答とその制御	47,580,000
777	22114003	ヒト細胞白血病ウイルス1型による免疫系の破綻機構	26,390,000
778	22114005	上皮細胞腫瘍化と炎症反応の相互作用による消化管発がん機序	26,390,000
779	22114006	感染・炎症によるゲノム不安定性と発がん機構	24,830,000
780	22114007	炎症・免疫応答からみた発がんスパイラルの解明とその制御法	26,650,000
781	22114008	感染発がんを変調する宿主炎症応答機構	31,720,000
782	22130001	癌幹細胞を標的とする腫瘍根絶技術の新構築の総括班	5,850,000
783	22130002	ヒト癌幹細胞の同定と生体内機能解析システムの構築	67,340,000
784	22130003	癌幹細胞の細胞周期制御機構の解明と治療法の開発	35,620,000
785	22130004	ニッチによるがん幹細胞制御機構の解析	33,670,000
786	22130005	ヒト固形癌の休眠型癌幹細胞とそのニッチ特性の解明	36,920,000
787	22130006	癌幹細胞の自己複製と未分化性維持の分子メカニズムの解明	35,620,000
788	22130007	人工癌幹細胞を用いた治療抵抗性克服戦略の開発	33,670,000
789	22130008	人工癌幹細胞ニッチの構築による癌幹細胞維持シグナルの解明と新規治療戦略の開発	35,620,000

790	22130009	システム生物学的手法を用いた癌幹細胞の新規分子標的の同定	17,810,000
791	22131006	発がんとかん治療に影響を与えるクロマチンモデリングの制御機構	21,060,000
792	22134002	がんの統合的ゲノム・エピゲノム解析と治療標的分子シーズの探索	52,910,000
793	22134003	治療によって修飾されるがんのゲノム解析とバイオマーカー探索	21,060,000
794	22134004	計算とシミュレーションによるがんシステム学の創成	42,250,000
795	22134005	ノンコーディングRNAによる発現制御ネットワークの解明に基づくがんの個性の描出	46,410,000
796	22134006	大規模ゲノムシーケンスに基づく癌の個性の理解と分子標的の探索	31,720,000
797	22134007	メタボローム解析に基づくがんの代謝の理解、診断法の開発	29,770,000
798	22134008	がんのバイオインフォマティクスと遺伝統計学的解析	19,760,000
799	22240085	ピロリ菌がんタンパク質 CagA による胃がん発症機構とその制御	17,290,000
800	22240088	細胞内膜系コンパートメントを介するがん増殖制御機構	11,700,000
801	22240090	がんのゲノム・エピゲノム解析に基づく個性診断法の開発	15,990,000
802	22240093	環境発がんリスク評価体系—中皮腫惹起能と早期予測指標に関する研究—	14,170,000
803	22249039	新たな治療戦略確立のためのヒト慢性骨髄性疾患腫瘍幹細胞の同定	13,260,000
804	22249050	消化器癌の難治性メカニズムに基づいた先端的治療開発	13,650,000
805	22249051	基幹的細胞調節経路の異常に起因する消化器がんの病態解明とかん制御への応用	14,560,000
806	22249052	臨床的応用に視点を置いたリンパ行性微小癌転移機構解明の体系的研究	11,440,000
807	22249055	グリオブラストーマ癌幹細胞モデルを用いた薬剤抵抗性及び浸潤性克服戦略の開発	13,650,000
808	22249066	EMT による口腔癌高度悪性化機構の解明と制御	11,830,000
809	22300317	難治消化器がんの発生・進展における NF κ B シグナルの関与	5,720,000
810	22300318	発がんにおける microRNA の発現異常の意義とその分子機構の解明	4,940,000
811	22300319	胃がん幹細胞マーカーの同定とそれを利用した解析用マウスモデルの作出	2,470,000
812	22300320	転写後レベルでのエピジェネティックな遺伝子調節機構と発癌における役割	5,330,000
813	22300321	紡錘体形成を標的としたがん治療分子標的の探索	4,940,000
814	22300322	レーザーによる任意組織における発癌モデル開発	4,030,000
815	22300323	バソビピンファミリーと腫瘍血管・がん幹細胞連関	5,720,000
816	22300324	癌の播種と集団移動を規定する分子メカニズムの解明	4,810,000
817	22300326	融合型チロシンキナーゼによる肺がん発症機構の解明	5,720,000
818	22300327	ダウン症候群因子 DSCR-1 の複合体、生理機能解明・血管からの抗がん活性応用	4,940,000
819	22300328	活性酸素産生遺伝子 NOX1 による発がんの制御機構の研究	5,590,000
820	22300329	癌抑制遺伝子産物 Mig-6 の新規機能とその制御機構の解明	5,590,000
821	22300330	がん浸潤転移における細胞間接着分子とシグナル伝達の役割	5,720,000
822	22300331	宿主対癌幹細胞反応に基づく Protumor / Antitumor 免疫制御機構の解明	5,460,000
823	22300332	新世代長鎖複合ペプチドがんワクチンの基盤開発と Treg 制御による免疫増強	4,940,000
824	22300334	アミノ酸トランスポータ標的がん治療への F 18 FMT PET の応用に関する研究	3,900,000
825	22300336	細胞接着分子群の解析に基づく、がんの個性診断法の開発	4,030,000
826	22300337	癌の超早期診断を目指した新規 PET / MRI 一体型腫瘍診断システムの開発研究	5,200,000
827	22300338	悪性中皮腫の遺伝子異常の同定と新規分子診断法の開発	5,330,000
828	22300339	不活化ウイルス粒子による癌治療臨床研究を基に機能補充した多角的癌遺伝子治療の開発	4,290,000
829	22300340	ERK/MAP キナーゼ経路の選択的遮断を基盤としたがん化学療法の開発	4,030,000
830	22300341	テロメア動態制御因子を標的としたがん分子治療薬の探索開発	5,330,000
831	22300342	がん細胞に特徴的な増殖環境への適応メカニズムと治療標的化	4,940,000
832	22300344	がん細胞の可塑性を担うエピジェネティクス機構を標的とした新規治療法の開発	4,030,000
833	22300345	がん治療に伴う高次脳機能障害に関する統合的研究	910,000
834	22300346	がん体質遺伝子診断法の確立とかんの予防、早期発見システムの開発	6,500,000
835	22310123	乳癌の個別化医療実現のための遺伝子異常の探索	6,240,000
836	22390005	光分解性リンカーを用いる血中循環腫瘍細胞の捕捉・回収法の開発	1,820,000
837	22390021	抗悪性腫瘍薬の合成化学的創製研究	3,900,000
838	22390029	新規経口分子標的抗がん剤の体内動態・薬効の個体差解明に基づく投与アルゴリズム確立	3,900,000
839	22390058	持続炎症に伴発する miRNA 機能減弱が原因となる消化器癌の発癌機構と制御法の探索	6,240,000
840	22390060	核内受容体 PPAR の機能に着目した C 型肝炎関連肝癌の予防法の開発	4,420,000
841	22390062	グルコース代謝の制御を介した癌化の誘導と p53 による癌化抑制機構の解析	6,240,000
842	22390070	前立腺癌幹細胞の効率的な新規獲得法の確立と癌幹細胞維持メカニズムの解明	4,160,000
843	22390073	可溶性ポリオウイルスレセプターを標的とする新規腫瘍免疫療法法の基盤研究	5,980,000
844	22390074	低分子量ヒアルロン酸の自己分泌 / 傍分泌によるがん細胞活性化制御機構	4,420,000
845	22390114	多戦略的グライコプロテオミクスによる消化器癌のバイオマーカー開発と臨床応用	5,980,000
846	22390115	癌の診断・予後判定に有用な遺伝子マーカーの前向き研究による開発と臨床検査への応用	5,590,000

847	22390118	スーパー標的抗体による婦人科系癌の新規診断マーカー探索と低侵襲性迅速検出法の開発	5,070,000
848	22390119	アスベスト中皮腫の発症予防対策	5,200,000
849	22390121	感染・炎症関連発がんの分子機構の解明とがん予防	5,200,000
850	22390132	食事由来のメラトニン：摂取量推定と閉経およびがん・循環器疾患との関連	6,370,000
851	22390135	血中エコー濃度測定を含む症例対照研究による病理組織型別の卵巣癌リスク要因の検討	4,680,000
852	22390149	肝微小環境において炎症性発がんを制御する antagomir の標的創薬と前臨床試験	5,850,000
853	22390153	リン酸化 Smad を介する肝発癌機構の遺伝子改変マウスを用いた解明	7,150,000
854	22390164	肺の間質・気道の線維化および発癌・進展に関する循環線維細胞の分子病態とその制御	5,850,000
855	22390166	同所移植ヒト悪性胸膜中皮腫モデルを用いた新規抗血管新生療法の探索	5,200,000
856	22390189	甲状腺発がん分子機構の解明と分子標的治療の開発応用	5,850,000
857	22390197	白血病幹細胞を標的とする新たな急性骨髄性白血病治療法の開発	5,850,000
858	22390206	新規がん幹細胞モデルマウスの作製と MLL 関連白血病発生の分子基盤	5,980,000
859	22390210	癌幹細胞を標的治療する増殖制御型アデノウイルス開発による革新的な小児癌治療の確立	7,150,000
860	22390229	癌治療のための放射線、温熱および超音波による細胞死の分子機構の解明	2,990,000
861	22390230	悪性神経内分泌腫瘍に対する分子生物学的・組織学的特徴に基づいた集学的内照射療法	2,210,000
862	22390232	ミトコンドリア機能変化に着目したがん治療応答の新規画像法開発	3,510,000
863	22390234	原発性肝癌に対する陽子線と炭素イオン線の無作為比較試験	3,770,000
864	22390237	分子生物学的手法を用いた進行期子宮頸癌の放射線治療抵抗性機構の解明とその克服	6,240,000
865	22390241	PET による DNA 合成速度の定量的測定に基づいたがん診断法の開発	5,460,000
866	22390252	ユビキチンリガーゼ Fbw7 によるタンパク質分解制御からの胆道癌発癌機序解明	7,280,000
867	22390253	膵・胆道癌に対する特異的癌ワクチン療法の確立	4,550,000
868	22390254	網羅的薬剤トランスポーター絶対定量による胆道癌の抗癌剤感受性・耐性予測	6,110,000
869	22390255	消化器癌の網羅的 DNA メチル化解析による癌症例層別化	6,370,000
870	22390256	ヒト HER2 分子の細胞外ドメインを発現する腫瘍融解ウイルスによる胃癌分子治療開発	6,370,000
871	22390257	新規大腸癌転移マウスモデル実験系の構築と臓器特異的転移関連バイオマーカーの同定	5,460,000
872	22390258	膵癌における新規遺伝子制御機能 microRNA activation の解明と応用	5,590,000
873	22390261	臨床応用を目的とした膵癌血管新生に対するケモカインの分子生物学的役割の検討	2,080,000
874	22390262	スキルス胃癌の病態と治療抵抗性の克服?癌幹細胞を標的として?	5,200,000
875	22390263	新しい質量分析イメージング法を用いた消化器癌リンパ節転移最初期に生じる現象の解明	6,370,000
876	22390264	電界非接触攪拌技術を応用して血中浮遊癌細胞を捕獲する技術の開発	5,850,000
877	22390272	解糖系亢進に関わる肺癌特異的スプライシング異常の臨床的意義と診断・治療への展開	6,370,000
878	22390279	悪性神経膠腫における COX2 の発現意義と治療への応用	3,640,000
879	22390280	microRNA による脳腫瘍幹細胞能制御機構の解明と治療への応用	3,640,000
880	22390281	神経線維腫症原因遺伝子の異常による腫瘍化シグナルの解明と分子治療戦略の基礎構築	5,460,000
881	22390283	脳腫瘍幹細胞における幹細胞性制御因子の解析	5,850,000
882	22390296	網羅的発現解析を基盤にした新規骨・軟部腫瘍バイオマーカーの探索と治療への応用	4,550,000
883	22390297	細胞膜透過性ペプチドを用いたがん性疼痛治療薬の開発	5,070,000
884	22390301	前立腺特異抗原を凌駕する糖鎖標的の前立腺癌診断ツールの開発と臨床応用	4,680,000
885	22390302	高脂肪・高カロリー食による泌尿器癌の進展の分子機構の解明と治療標的分子の同定	5,850,000
886	22390303	ヒト胎児性癌新規マーカーDNMT3L の機能解析とその臨床応用	7,280,000
887	22390305	腎細胞癌に対するテラーメイド癌ワクチン療法の開発	7,930,000
888	22390306	網羅的ゲノム解析による前立腺癌バイオマーカーの探索	5,070,000
889	22390308	新たな視点での卵巣がん薬剤耐性化の解明:メタボロミクスの応用とオートファジー解析	4,420,000
890	22390309	子宮頸癌予防のための次世代ワクチンの開発研究	6,370,000
891	22390310	子宮内膜癌に対する分子標的療法-新たに同定したサイクリン A 阻害剤の基礎的検討	4,550,000
892	22390311	婦人科がん幹細胞研究と免疫療法の融合	5,980,000
893	22390313	機能的スクリーニング法を用いた子宮体癌関連マイクロ RNA の探索と核酸医薬への応用	5,070,000
894	22390314	ゲノム解析およびプロテオーム解析による頭頸部癌診断・治療の新展開	5,070,000
895	22390328	日本小児肝がんスタディグループの新たな治療戦略のための分子基盤の構築	8,060,000
896	22390329	難治性横紋筋肉腫の病態に基づいた新規診断・治療法の開発	3,510,000
897	22390330	光イメージングによる癌転移機構解明 メラノーマがリンパから血流に入る瞬間を捉える	5,330,000
898	22390345	リンパ管内微小環境における CLEC2/PLAG 複合体の癌性形質誘導に関する研究	3,900,000
899	22390347	口腔発癌過程における ASK ファミリー分子によるアポトーシスと炎症の制御機構	6,890,000
900	22390353	新規癌抑制性ケモカイン BRAK / CXCL14 の発現制御と腫瘍抑制の分子機構	3,640,000
901	22390377	低酸素領域の分子イメージングに基づいた口腔癌治療戦略	5,330,000
902	22390378	口腔癌診断のための病巣集積型ナノバブルと高周波超音波を用いた画像診断法の開発	6,370,000
903	22390379	口腔悪性腫瘍の浸潤・転移を制御する糖鎖分子の探索と分子標的治療への応用	5,070,000

904	22390380	独自開発癌特異的吸着性ハイブリッド型リボソームを用いた画像診断用強化造影剤の開発	4,290,000
905	22390382	口腔扁平上皮癌における浸潤・転移機序の解明	4,550,000
906	22390386	分子遺伝子学的診断に基づいた口腔癌に対する個別化免疫化学療法の開発	4,680,000
907	22390388	口腔がんにおける カテニン遺伝子異常の解析とがん治療への応用	5,980,000
908	22390389	ソノレーション法による特異的分子標的治療法に適したナノバブルと新規抗癌剤の開発	4,680,000
909	22390408	リンパ浮腫に対する看護プログラムの開発-エビデンスに基づいた構築-	5,200,000
910	22390422	癌治療後のリンパ浮腫患者に対してジェネラリストが行う看護技術開発に関する研究	3,120,000
911	22390425	がん患者の主体性発揮を促進・活用する外来がん看護実践者の能力育成プログラムの開発	2,860,000
912	22390427	オンライン学習と電子メール相談による子宮頸がんに対するリスクコントロールの促進	2,860,000
913	22390428	外来がん医療における看護師の役割拡大を図る看護マネジメントモデルの構築と検証	5,460,000
914	22406006	中国山西省におけるヒ素発がんの臨床疫学的研究および発がん・悪性化のリスク評価	5,330,000
915	22406016	中国南部に多発する上咽頭癌の分子疫学的研究と早期診断マーカーの探索	5,980,000
916	22406021	食道がん発症リスク因子を確証的に同定するための中国疫学調査の実施	4,160,000
917	22406028	ベトナム戦争による枯葉剤が先天異常ならびに腫瘍発症に及ぼす影響に関する調査	2,730,000
918	22500996	SOX17 の発現変化による Wnt 活性制御が消化管腫瘍悪性化に及ぼす影響	1,300,000
919	22500997	発がん過程における DNA 損傷・修復のゲノム内分布動態の解明	1,560,000
920	22500998	がん幹細胞化における Rb/Ras 経路の研究	780,000
921	22501000	ヒト T 細胞白血病ウイルス 1 型由来のゲノム産物による宿主転写ネットワークの攪乱	1,040,000
922	22501001	Ah レセプターを介するベータカテニン分解および炎症の抑制による大腸癌抑制作用	1,300,000
923	22501002	Mh1 ヘテロ欠損マウスを用いた遺伝性非腺腫症性大腸がん発症モデルの開発	1,430,000
924	22501003	食品中の発癌物質 PhIP によるチェックポイント応答を中心とした発癌初期過程の解析	1,430,000
925	22501004	膀胱癌マウスを用いた膀胱癌の微小環境を標的とした新規治療法	1,300,000
926	22501005	ヒト胃がん幹細胞の同定とその性質	1,430,000
927	22501009	癌化における低分子量 GTP 結合蛋白質 Ral の役割	1,430,000
928	22501012	新規テロメラーゼ活性抑制遺伝子の機能解析による発がん機構の解明	1,300,000
929	22501015	大腸癌の発生や進展に寄与する microRNA 及び non-coding RNA の同定	1,040,000
930	22501016	抗がん遺伝子産物 START/GAP / DLC ファミリータンパク質の細胞内局在化機構	1,300,000
931	22501017	がん治療法確立にむけたがん幹細胞と胚性幹細胞に共通する腫瘍性維持の分子機構解明	1,300,000
932	22501018	可溶性 VEGF C 受容体を用いたがん転移抑制の試み	1,430,000
933	22501019	細胞内ポリアミンの蛍光モニタリングシステムによるがん細胞の可視化	1,040,000
934	22501021	新規 p53 標的遺伝子 Micap のミトコンドリアを標的とした腫瘍抑制機序の解明	1,430,000
935	22501023	新規腫瘍免疫回避機構の責任分子同定と回避機序解明・奏功規定バイオマーカー探索へ	1,040,000
936	22501024	CD4 陽性ヘルパー T 細胞への細胞傷害活性付与による抗腫瘍効果の検討	1,300,000
937	22501026	難治性中皮腫に対する新抗体医薬の開発	910,000
938	22501028	肺がん幹細胞特異的 CTL が認識する抗原の同定研究	1,300,000
939	22501029	肺癌におけるフコシル化糖鎖合成系の異常とバイオマーカー開発に関する研究	1,430,000
940	22501030	早期乳癌の診断に有用な新規腫瘍マーカーの探索研究及び簡易アッセイ系の開発	1,300,000
941	22501031	DNA 依存性キナーゼを標的とした癌治療の構築と効果予測因子の探索	1,560,000
942	22501032	微小癌細胞の NOG マウスによる生着モデルと抗癌剤感受性試験への手技の確立	1,690,000
943	22501033	卵巣癌 / 腹膜癌の新規 TC 療法効果予測因子のゲノム薬理学的解析と新規分子標的の探索	1,430,000
944	22501034	顕微質量分析法による代謝物分布情報に基づく腫瘍不均一性の検証	1,040,000
945	22501036	ジアセチルポリアミンアプターを利用した簡便ながん診断方法の確立	1,430,000
946	22501038	ESD 症例より得た胃洗浄廃液は早期胃がんのメチル化マーカー探索を可能にする	780,000
947	22501039	高悪性度乳癌における腫瘍浸潤リンパ球の解析と治療反応性・予後予測因子としての意義	1,300,000
948	22501041	新規クルクミン誘導体を用いた新しいがん薬物療法の開発	1,690,000
949	22501042	ケモカイン機能を利用したがん細胞呼び込み型 DDS 製剤の開発と腹膜播種治療への応用	1,430,000
950	22501043	骨軟部肉腫に対する分化誘導療法の開発	1,040,000
951	22501044	Src を標的分子とした小細胞肺癌の治療を開発するための実験的研究	1,430,000
952	22501046	二重特異性小型化抗体を活用した癌細胞選択的パクリタキセル送達キャリアーの構築	1,820,000
953	22501047	トランスポーターと小胞輸送による共役的抗がん剤排出機構の解析	1,040,000
954	22501049	白血病幹細胞を標的とした成人 T 細胞白血病の新規化学療法の開発	1,430,000
955	22501050	脂肪酸パルミチン酸アミド体を使った大腸がん分子標的療法の開発	1,300,000
956	22501051	喫煙者肺扁平上皮癌におけるメタロプロテアーゼによる EGFR-TKI 耐性機構の検討	780,000
957	22501052	ヒトセブチン 4 ブラディオン GTPase を標的とした抗癌剤開発の研究	1,690,000
958	22501053	テロメラーゼを標的としたマイクロ RNA による白血病幹細胞薬剤耐性の克服	1,430,000
959	22501054	ウイルスベクターを用いた膀胱癌の作製と膀胱癌治療法の開発	2,080,000
960	22501055	生存増殖シグナル伝達系における乳癌のプロファイリング解析研究	1,820,000

961	22501056	乳癌患者における骨髄微小転移と骨微小環境の相互作用についての検討	1,690,000
962	22501058	エストロゲン関連遺伝子の遺伝子多型を加味した乳癌リスクモデルの構築に関する検討	1,300,000
963	22501059	肝臓癌発症メカニズムと薬物代謝酵素の遺伝子多型との関連	1,300,000
964	22501060	肺癌に対するビタミン D サプリメント二重盲検ランダム化プラセボ比較臨床試験	650,000
965	22501061	末梢血ガンマ・デルタ型 T 細胞の及ぼす腎癌予後への影響	650,000
966	22501063	ミトコンドリア DNA の多型の数が飲酒、喫煙による食道がん発がんリスクに与える影響	910,000
967	22590041	エストロゲンオルトキソンの定量法開発と乳がんの発がん機構解析への応用	1,430,000
968	22590045	ピラゾール型架橋配位子を有する陽電荷白金二核錯体の制がん活性発現機構の解明	780,000
969	22590056	チロシンリン酸化シグナリングによる細胞分裂制御とその破綻による細胞癌化	1,040,000
970	22590058	がんの増殖と骨転移におけるプロスタグランジン E の役割解明と創薬展開	1,300,000
971	22590098	和漢薬“牛蒡子”成分アルクテゲニンから新規膵臓がん治療薬の開発	1,430,000
972	22590102	癌マーカーのアルドーケト還元酵素を標的とする制癌剤の開発	910,000
973	22590107	XIAP アンタゴニスト in silico 設計による新規制がん剤リード化合物の創製	1,430,000
974	22590111	疎水性を指標としたソマトスタチン配列を有する抗腫瘍活性化化合物の探索	1,170,000
975	22590126	亜鉛の殺細胞作用と DNA メチル化阻害による抗がん機構	780,000
976	22590132	がん治療処方設計支援システムの構築	1,560,000
977	22590133	ヒト iPS 細胞を利用したビタミン K サイクルを標的とする発がん予防機構の研究	1,820,000
978	22590138	外来がん化学療法で利用可能なバクテリキセルの有害事象予測因子の探索	910,000
979	22590142	スペシャル・ポピュレーションに対する抗がん剤の至適投与量・用量調節指標の探索	1,560,000
980	22590146	アロマテラピーによるがん化学療法における副作用の軽減効果	1,170,000
981	22590151	薬物トランスポーターと転写因子を標的とする抗がん剤耐性克服薬の開発に関する研究	1,430,000
982	22590173	胎生期浮腫を示す内皮細胞遺伝子変異マウスの病態と分子機構	1,560,000
983	22590248	コリントランスポーターを標的とした分子標的癌治療法の開発	1,430,000
984	22590282	がんの悪性化における Wnt シグナルのモデュレータの役割について	1,170,000
985	22590283	癌の悪性化要因としての内皮間葉分化転換の誘導機構	1,430,000
986	22590298	キネシンモーターリン酸化の生理的意義の解明-癌、織毛病への関与-	1,430,000
987	22590299	MDMX / MDM2 癌遺伝子産物によるがん幹細胞の制御機構	1,170,000
988	22590305	非浸潤性乳癌における性ホルモン作用の解明: 内分泌療法の更なる向上をめざして	1,430,000
989	22590307	小型肺腺癌浸潤とマイクロ RNA? マイクロダイセクションをとりいれた研究	1,430,000
990	22590308	分子病理学的新分類「STAT3 構成的活性化胃癌」の確立	1,170,000
991	22590309	極性形成分子 Par / Lgl / Scrib の肺癌における異常と浸潤・転移との関係	1,430,000
992	22590310	分子標的療法の導入を視野にいれた胃癌における HER2 異常の包括的検討	1,170,000
993	22590312	成人 T 細胞白血病・リンパ腫におけるエピジェネティック異常の包括的解析	1,430,000
994	22590313	胸腺腫の組織発生の解析	1,040,000
995	22590314	肺癌ゲノム異常の解析とその臨床応用に関する研究	1,040,000
996	22590316	難治性肺非小細胞癌における分子治療標的の検索	1,300,000
997	22590318	膵管癌の発育進展に関与するマイクロ RNA 発現異常の解析	1,040,000
998	22590320	ホルモン不応性前立腺癌の分子標的治療に関する基礎的研究	2,080,000
999	22590323	骨軟部肉腫の転移と抗癌剤耐性に関わるアクアポリン分子種の同定と分子機構の解明	1,300,000
1000	22590327	膀胱癌の異型度の進展の解析: 独自開発ソフトによるテロメア長測定と染色体の不安定化	1,300,000
1001	22590328	日本人の大腸癌発生・進展への女性ホルモンの関与-エストロゲンは善玉か? 悪玉か??	1,560,000
1002	22590329	高齢者胃癌の発生過程における microRNA のエピジェネティック制御	1,040,000
1003	22590333	胸膜中皮腫発生・進展に関わるエピジェネティック変化の病理病態解析	650,000
1004	22590334	マルチパラメータ解析技術を利用した腫瘍マーカーの網羅的解析	910,000
1005	22590335	膵癌前駆病変の悪性化に関わる第 8 番染色体短腕上の責任遺伝子の同定	1,300,000
1006	22590337	HSP27 のアセチル化修飾が腫瘍形成能に与える影響の検討	1,820,000
1007	22590338	DNA 組換え因子 dbpA の Hodgkin リンパ腫における役割	910,000
1008	22590339	腫瘍の発生と発育・進展過程に関わるマイクロ RNA の意義-病理組織切片による解析	650,000
1009	22590340	乳腺の前癌病変: 疾患概念の確立と臨床病理学的意義の検証	1,820,000
1010	22590341	ヒト肉腫におけるマイクロ RNA の発現異常とその機能的役割について	780,000
1011	22590342	ワールブルグ効果代謝低分子産物が、がん-間質相互作用を介してもたらす影響の解析	910,000
1012	22590344	放射線誘発小児甲状腺がんの発症機序の解明	1,430,000
1013	22590352	APOBEC3 欠損によるリンパ腫発生機構の解析? 内在性レトロウイルスとの関連性?	1,300,000
1014	22590356	がん染色体不安定性の要因としての中心体サイクル制御機構異常に関する研究	1,430,000
1015	22590358	基底様乳癌の類器官モデル構築と形態形成機構の解明	1,690,000
1016	22590363	癌プロテアーゼのアナフィラトキシン C5a 産生による癌自己活性化経路解析と治療応用	1,040,000
1017	22590366	VEGF-VEGFR シグナリングをターゲットにした肺癌・悪性中皮腫治療法の開発	1,040,000

1018	22590367	キメラがん蛋白 TLS-CHOP の新規がん化機構の解明と臨床応用を目指した基礎研究	1,170,000
1019	22590369	遺伝子改変マウスにおけるマイクロ RNA の抗腫瘍作用と心臓・平滑筋での機能の解析	1,430,000
1020	22590370	腫瘍溶解アデノウイルスを用いた悪性中皮腫に対する新規治療法の開発	1,170,000
1021	22590371	大腸及び膵臓がんにおけるオステオポンチンとそのがん特異的分子の生理的役割の解析	1,430,000
1022	22590375	悪性中皮腫におけるがん遺伝子 YAP の腫瘍形成機構の解明	1,300,000
1023	22590408	エンドトキシンによる炎症反応を制御するがん抑制遺伝子群の役割	1,040,000
1024	22590451	乳癌医療に対する健常者・患者の選好に関する実証研究	1,690,000
1025	22590457	小児がん患児・保護者と看護師のための食支援ヘルス・リテラシー・サイトの開発	1,430,000
1026	22590463	乳がん手術待機期間からみた医療資源適正配分に関する研究	650,000
1027	22590497	MDM2 を標的とした新規胃癌治療薬の開発	1,040,000
1028	22590500	がん薬物療法による末梢神経障害に関わる遺伝的背景	650,000
1029	22590501	血管新生可視化マウスの作成と新規抗腫瘍血管剤評価系の確立	2,470,000
1030	22590504	白血病治療薬三酸化ヒ素の有害反応軽減法の確立	780,000
1031	22590510	漢方薬によるがん患者の QOL 向上:六君子湯のグレリン受容体を介した悪液質改善作用	910,000
1032	22590516	新規迅速遺伝子解析技術の発癌感受性遺伝子多型診断への応用	1,820,000
1033	22590527	選択的除菌治療のための未分化型胃癌発症高危険群同定法の確立	260,000
1034	22590531	EGFR 遺伝子変異検査方法の精度向上を図り肺癌の個別化治療を樹立する	1,040,000
1035	22590533	消化器癌患者の血中遊離核酸を用いた新たな診断法の開発と個別化バイオマーカーの試み	1,430,000
1036	22590536	甲状腺乳頭癌の予後予測因子の検討	1,300,000
1037	22590545	固形癌の早期局在診断に有用な膜タンパク質のプロテオーム解析	1,300,000
1038	22590555	ALA 併用光線力学療法での中皮腫診断及び治療効果に関する研究	1,560,000
1039	22590558	紫外線により誘発される皮膚癌の発症機構の解析	1,430,000
1040	22590604	情報格差、生活環境格差ががん発症予防行動に与える影響	780,000
1041	22590618	交替制勤務者の前立腺がんリスク及び生活習慣病リスクに関するコホート研究	910,000
1042	22590657	防風通聖散および大柴胡湯の肝発癌・肝線維化抑制効果の研究	1,300,000
1043	22590675	食道の炎症と腫瘍におけるマクロファージ遊走阻止因子の役割の解析	1,040,000
1044	22590677	RNA 結合蛋白 RBM5 の関与する抗癌剤耐性克服機序の解明	1,040,000
1045	22590678	遺伝子改変マウスを用いた消化器癌発生進展における RASAL1 の機能解析	1,300,000
1046	22590679	胃癌発生メカニズムの解析を可能にする胃粘膜特異的な遺伝子変異導入マウスの作成	1,690,000
1047	22590680	食道バレット上皮、食道腺癌発生に関わる細菌叢 T?RFLP プロファイル解析	1,430,000
1048	22590685	食道扁平上皮癌特異的マイクロ RNA の血中同定と臨床診断への応用	1,300,000
1049	22590688	ES 細胞特異的 Ras、ERas を標的とした新規胃癌治療の基礎的解析	1,300,000
1050	22590689	分光特性を用いた消化管壁および癌の血管構造の 3 次元再構築技術の開発	1,300,000
1051	22590690	胃マルトリンパ腫におけるヘリコバクター属の感染実態および分子標的薬の効果の解析	1,040,000
1052	22590691	胃癌の発生と進展におけるタイト結合蛋白クローデインの機能解析	1,170,000
1053	22590696	炎症性腸疾患における発癌調節機構の解明と臨床応用への基盤樹立	1,690,000
1054	22590700	K-ras 遺伝子変異は GST- を介して大腸発癌を促進する	910,000
1055	22590702	大腸癌特異的な転移制御分子を標的とした新しいミサイル療法の開発	1,300,000
1056	22590703	骨髄間葉系幹細胞移植による大腸がん予防と治療法の開発	1,430,000
1057	22590705	メチルグリオキザール修飾 Hsp27 蛋白質の同定と大腸癌における意義解明	1,040,000
1058	22590715	肝細胞癌の発生・進展の分子メカニズムの解明	1,300,000
1059	22590717	肝内胆管癌マウスモデルを用いた起源細胞及び慢性肝障害との関連についての検討	1,300,000
1060	22590723	ペプチドワクチンを用いた肝細胞癌免疫療法の開発	1,040,000
1061	22590726	原発性肝細胞がんの発症・進展における低分子量ストレス蛋白質の役割に関する解析	1,300,000
1062	22590727	肝線維化の制御による肝発癌抑制法の開発	910,000
1063	22590729	骨髄系血管・免疫前駆細胞を標的とした新規肝癌治療法の開発	1,170,000
1064	22590736	新規循環がん細胞検出による肝細胞癌テラメド治療法の確立	1,300,000
1065	22590738	転移性肝癌におけるマイクロ RNA を標的分子とした治療法開発のための基礎的研究	1,430,000
1066	22590740	肝細胞癌由来癌幹細胞の生存・増殖・分化・遊走における脂肪組織の役割とその制御機構	1,300,000
1067	22590742	遺伝子改変動物を用いた炎症性肝発癌におけるオステオアクトチンの役割の解析	1,300,000
1068	22590749	ウイルス消失例からの肝癌発症の臨床病態と発がん予測因子の同定	1,560,000
1069	22590752	iPS 細胞を用いた肝細胞癌に対する血管新生抑制遺伝子治療のベクター細胞作製の試み	1,300,000
1070	22590753	PPAR ligand による膵癌に対する抗腫瘍効果-血管新生関連分子発現の解析-	910,000
1071	22590755	癌選択的増殖型アデノウイルスを用いた胆道癌の遺伝子化学療法の有効性と安全性の評価	1,300,000
1072	22590756	膵発癌における PI3K シグナル活性化の役割	1,300,000
1073	22590759	膵臓がん細胞の低酸素応答における CDR2 とアンチザイム 2 の関与とその機序の解析	1,430,000
1074	22590762	大腸腫瘍に対する NBI 拡大所見分類の世界コンセンサス確立に関する研究	650,000

1075	22590847	センサー分子を標的とした革新的肺気腫治療法の開発	1,300,000
1076	22590851	肺動脈原発血管内肉腫の発症機序解明および造血幹細胞分離・臨床応用への可能性	650,000
1077	22590853	高地肺水腫の全ゲノムアソシエーションスタディ	1,300,000
1078	22590857	リンパ管新生関連遺伝子発現に基づく肺癌リンパ節転移の機序解明と診断、治療法の開発	910,000
1079	22590858	血中分子シグネチャ解析法の開発と難治性呼吸器腫瘍診断への応用	1,560,000
1080	22590863	ADCC 活性制御による胸膜中皮腫の新しい治療法の開発	1,300,000
1081	22590864	非小細胞肺癌のファーストライン治療の個別化	780,000
1082	22590867	グレリンの肺癌化学療法における副作用抑制効果の検証	1,040,000
1083	22590869	Th17 細胞の関与する非小細胞肺癌-間質相互作用による腫瘍血管新生	910,000
1084	22590870	染色体転座スクリーニングによる非小細胞肺癌における新規標的分子の同定	1,560,000
1085	22590874	非喫煙者肺がんにおける発癌分子機構の解明とその制御	1,040,000
1086	22591016	脳とがんを標的とするエストロゲンシグナルの共通性と特異性の解明ならびに臨床応用	1,300,000
1087	22591025	骨髄腫の分子治療標的となるマイクロ RNA の同定	1,170,000
1088	22591026	コアバインディングファクター白血球発症機構の解明と治療薬の開発	1,690,000
1089	22591027	ヒトサイトカイン導入改良型ヒト化担癌マウスの作成と解析	1,690,000
1090	22591030	Ph 陽性白血病の低分子量 G 蛋白質を介したシグナル伝達機構の治療標的としての検討	1,170,000
1091	22591031	受容体型チロシンキナーゼ ROR1 による癌化機構解明とその治療応用	1,300,000
1092	22591036	腫瘍原性チロシンキナーゼ依存性細胞増殖機構の弱点の解析	1,690,000
1093	22591037	均衡型および不均衡型転座の解析に基づく造血器腫瘍の発症機序の解明	1,950,000
1094	22591038	治療関連造血器腫瘍発症の予防を目指した病態および分子機序の解明	1,560,000
1095	22591039	骨髄腫細胞増殖における Lyn?PI3 kinase 刺激伝達系と PKM2 の役割	1,300,000
1096	22591040	白血病予後を司る NPM1 と ETS 遺伝子 MEF との相互作用の解明	1,040,000
1097	22591042	AML の低酸素環境下抗癌剤耐性の機序解明と低酸素選択的薬剤による根治療法の開発	1,430,000
1098	22591043	mTOR を標的としたオートファジー誘導型の新しい B 細胞リンパ腫治療法の開発	1,690,000
1099	22591045	多発性骨髄腫における IG 転座,PVT1,DCC の分子遺伝学的解析と臨床応用	910,000
1100	22591046	腫瘍抑制分子 Cbl の腫瘍化制御メカニズムの解明	1,690,000
1101	22591047	接着耐性を利用した骨髄腫幹細胞の同定と臨床応用	1,690,000
1102	22591048	白血病細胞における RCAN1 依存性の細胞機能脱制御メカニズムの解明	1,430,000
1103	22591049	骨髄腫幹細胞の同定と機能解析	1,560,000
1104	22591054	「前」白血病性幹細胞の成立機序の解明とその治療・予防への応用	1,170,000
1105	22591055	p57KIP2 遺伝子のメチル化を指標とした悪性リンパ腫の予後予測モデルの開発	1,170,000
1106	22591137	Wilson 病の肝癌発症の機序とその予防	1,560,000
1107	22591154	ヒストン修飾の制御による若年性骨髄球性白血病に対する新規治療法の開発	910,000
1108	22591160	同種造血幹細胞移植後の WT1 ペプチドワクチン療法の開発と抗腫瘍免疫動態の解析	1,560,000
1109	22591162	MLL 融合蛋白による腫瘍化過程の解明と新規治療法の開発	1,300,000
1110	22591165	ヒト神経幹細胞を用いた神経芽細胞腫発生メカニズムの解明	1,040,000
1111	22591166	胎児型横紋筋肉腫に認めた新規融合遺伝子の機能解析と病態解明	1,170,000
1112	22591168	リン酸化プロテオーム解析による白血病細胞のリン酸化異常の解明および治療への応用	1,300,000
1113	22591169	ヒト人工骨髄の作成と造血幹細胞・白血病幹細胞のニッチの解析研究	1,430,000
1114	22591171	若年性骨髄球性白血病と小児骨髄異形成症候群の網羅的ゲノム・エピゲノム解析	1,300,000
1115	22591172	白血病における新規 JAK2 関連融合遺伝子の同定とその分子病態の解明	1,430,000
1116	22591173	小児血液腫瘍における DNA ミスマッチ修復異常の実態解明と化学療法戦略への応用	1,430,000
1117	22591217	皮膚細胞浸潤における beta7 インテグリンの役割と悪性黒色腫	1,300,000
1118	22591219	mTOR の新規調節因子による神経皮膚症候群の神経と腫瘍病変の共通制御機構の解明	1,300,000
1119	22591220	悪性黒色腫、乾癬、円形脱毛症に対する IL?27 の治療的有用性についての基礎的検討	1,430,000
1120	22591221	悪性黒色腫形成・増殖に関わるシグナルの同定、特に紫外線誘発黒色腫形成機序の解明	1,430,000
1121	22591222	非生毛部に生じた悪性黒色腫に対する表皮基底面の走査型電子顕微鏡学的観察	780,000
1122	22591225	皮膚有棘細胞癌における癌幹細胞の同定と解析	1,040,000
1123	22591227	皮膚 T 細胞リンパ腫の生物学的予後因子に基づく予後予測モデルの構築	1,560,000
1124	22591234	皮膚樹状細胞への成人 T 細胞性白血病リンパ腫ウイルス感染の同定と機能解析	1,560,000
1125	22591319	固形癌分子標的治療の早期客観的治療効果判定法の確立	780,000
1126	22591323	前立腺癌のエストロゲン受容体の発現とそのリガンドを用いた新規 PET 画像診断法	1,300,000
1127	22591329	高分解能・高感度型乳腺用 PET 装置による乳癌の診断	910,000
1128	22591331	新世代 PET における腫瘍内集積不均一と生物学的要因・治療効果との関連に関する研究	1,040,000
1129	22591337	PET 分子イメージングによる脳腫瘍の不均一性評価の研究	1,300,000
1130	22591338	肺癌における低酸素細胞陽性描画を目的とした PET 分子イメージング研究	1,300,000
1131	22591343	肝幹細胞由来の癌の血管新生および腫瘍間質に関する画像解析	910,000

1132	22591346	多検出器 CT を用いた肝内外門脈周囲域への癌進展形式の解析	390,000
1133	22591351	核医学代謝画像を用いた腫瘍多様性の研究と診断法の開発	1,040,000
1134	22591363	MRI を用いた細胞密度画像によるがん化学療法早期治療効果判定	1,040,000
1135	22591368	新規ナノキャリアを用いた腫瘍イメージングプローブ及び内用放射線治療剤の開発	1,690,000
1136	22591380	食道癌に対する低用量ドセタキセルと HDAC 阻害薬併用化学放射線療法の基礎的検討	910,000
1137	22591382	硼素中性子捕捉療法による多発肺転移腫瘍に対する新規治療法の開発	1,300,000
1138	22591386	非小細胞肺癌に対する術前導入化学放射線療法の分子生物学的効果に関する研究	780,000
1139	22591387	機能画像を用いた低リスク肺癌高精度放射線治療の最適化に関する研究	910,000
1140	22591393	胃悪性リンパ腫の予防と治療に関する基礎的および臨床的研究	1,300,000
1141	22591404	毛髪内微量元素解析を用いた乳癌スクリーニング法に関する研究	1,170,000
1142	22591406	腫瘍セルライン樹立効率の向上: 癌幹細胞機構を基礎として	1,300,000
1143	22591410	4 次元生体内顕微鏡検査法を用いた新たな肝癌微小環境観察と肝癌増殖、転移の抑制	1,300,000
1144	22591414	抗癌剤・放射線感受性遺伝子解析を応用した直腸癌に対する新規術前化学放射線療法	1,560,000
1145	22591415	腫瘍局所における IL?17 産生制御による新しい分子標的治療の開発	1,170,000
1146	22591416	c?myc を標的腫瘍抗原とした固形癌診断血清抗体診断法の研究	1,560,000
1147	22591420	乳がん化学療法における一酸化窒素供与剤併用の上乘せ効果の研究	1,430,000
1148	22591421	トリプルネガティブ乳癌の生物学的特性解明と治療戦略の構築	1,690,000
1149	22591423	癌転移臓器の幹細胞ニッチを標的としたホスト環境の外科的制御に関する基礎研究	1,560,000
1150	22591426	FES?PET による乳癌における内分泌療法の適応決定に関する研究	910,000
1151	22591427	トリプリアレイ法を応用した新規がん関連遺伝子の同定	910,000
1152	22591428	EGCG による AP?1 を介した肝細胞癌発生抑制に関する研究	1,300,000
1153	22591429	陽性荷電マグネトロソームを用いた乳癌・甲状腺癌温熱治療至適条件の開発	1,300,000
1154	22591433	ビオチン標識 miRNA を用いたブルダウン法による食道癌関連遺伝子の同定と機能解析	910,000
1155	22591435	薬剤耐性腫瘍に対する標的分子抑制ベクターによる抗腫瘍増感療法	1,300,000
1156	22591438	乳癌の発生・進展におけるカテプシン E の役割と乳癌の発症予防に関する研究	1,690,000
1157	22591439	甲状腺未分化癌細胞株の樹立と分子標的薬剤併用による抗癌剤耐性克服の基礎検討	1,300,000
1158	22591441	乳癌幹細胞を標的とした薬物療法効果判定システムの構築	1,300,000
1159	22591442	乳癌における内分泌治療耐性機序の解明とその臨床応用	1,300,000
1160	22591443	マイクロアレイによる大腸癌 Cetuximab 療法の効果予測と効果規定遺伝子の検討	1,820,000
1161	22591444	膵癌に対する MDA / IL24 を用いた新規遺伝子治療の開発	1,170,000
1162	22591446	分泌型 CEACAM?1 はマウス移植乳癌の血管とリンパ管新生を促進する	1,950,000
1163	22591447	抗体デリバリーを規定する腫瘍側生物学的抵抗因子の解析	260,000
1164	22591448	CRP 遺伝子多型による食道癌リンパ節転移診断法の開発と機序解明	1,170,000
1165	22591450	微小転移モデル確立による食道癌の転移メカニズムと各転移過程における細胞動態の解明	650,000
1166	22591451	腹膜播種発生に関わる腹膜上皮細胞の間葉系形質転換と造腫瘍性についての実験的検討	1,300,000
1167	22591453	胃癌幹細胞における Wnt シグナル機構の解明と制癌療法への応用	1,560,000
1168	22591454	DNA 損傷修復蛋白を分子標的とした食道癌に対する新規化学放射線療法の開発	1,300,000
1169	22591457	DNA2 重鎖切断修復機構の制御による難治性消化器癌に対する革新的治療戦略	1,170,000
1170	22591459	胃癌患者における腹腔内及び抹消血リンパ球腫瘍免疫能の解析	1,040,000
1171	22591460	消化器癌のリンパ管新生に関連する微小環境の分子生物学的解析	1,560,000
1172	22591461	食道癌術前化学療法の治療効果予測	1,430,000
1173	22591462	食道癌における WNT シグナルの解析	910,000
1174	22591463	新しい胃癌の癌抑制遺伝子 RUNX3 の細胞分化・癌化機構の解明と診断・治療への応用	1,040,000
1175	22591464	TNF? と Claudin?1 を分子標的とした新規胃癌腹膜播種性転移治療法の開発	1,430,000
1176	22591465	新規癌遺伝子による消化器癌の早期診断と化学放射線療法の感受性予測法の開発	1,170,000
1177	22591467	核内 H2AX 発現に基づく食道癌化学放射線療法の新たな感受性予測	780,000
1178	22591468	胃癌の腹水微量癌細胞の分子生物学的診断法の開発	1,560,000
1179	22591469	胃癌における上皮間葉移行(EMT)の解析による治療応用	1,170,000
1180	22591470	食道癌におけるコピキチン類似蛋白質の意義	1,430,000
1181	22591472	胃癌における転移予測マーカーの開発	1,300,000
1182	22591473	胃癌腹腔洗浄液中微小癌細胞の検出と遺伝子発現解析による抗癌剤感受性予測法の確立	1,690,000
1183	22591477	IAP ファミリーを標的とした新規大腸癌治療法の開発	1,300,000
1184	22591478	大腸癌におけるペバシズマブの耐性機序の解明とその克服	1,560,000
1185	22591479	炎症性腸疾患におけるマイクロ RNA の役割と癌化への関与	1,560,000
1186	22591482	核内受容体を介したリソリン脂質の抗がん作用機序の解明	1,170,000
1187	22591484	直腸癌転移再発制御を目指した癌幹細胞の放射線誘導性上皮間葉移行の分子生物学的研究	910,000

1188	22591487	腫瘍抗原特異的 CD4 + T 細胞の効率的な誘導と生体内維持による癌免疫療法の確立	1,040,000
1189	22591493	高機能磁性ナノ粒子を用いた大腸癌に対する高感度高効率診断・検診法の開発	1,690,000
1190	22591497	散在性大腸癌発生における塩基除去修復遺伝子 MYH の関与の解明と臨床応用への展開	1,300,000
1191	22591501	癌源細胞に基づく原発性肝癌の多様性とマイクロ RNA 制御による新規治療法の開発	1,300,000
1192	22591502	肝細胞癌組織中治療抵抗性細胞集団の同定とその特徴の解明	1,430,000
1193	22591505	Death receptor を標的とした胆管細胞癌・混合型肝癌の新規 NK 細胞療法	1,040,000
1194	22591511	プロテオミクス解析データと TMA 解析による胆道癌特異的早期発見マーカーの同定	1,040,000
1195	22591512	耐性機序を克服する新規抗癌剤ニュージェムシタピンの開発	1,430,000
1196	22591513	ナノバブルを用いた膵癌肝転移に対する分子デリバリー療法	1,300,000
1197	22591515	がん間質の再構築誘導による新規難治がん治療法の開発	1,040,000
1198	22591518	膵臓癌に対する術前化学放射線治療の感受性予測法構築における MicroRNA の関与	1,300,000
1199	22591519	膵臓における内分泌系転写因子の発現意義と癌幹細胞との関係	1,430,000
1200	22591520	癌幹細胞を標的とした糖鎖改変膵癌ワクチン療法の開発と次世代型抗体医薬の創薬	1,300,000
1201	22591521	肝門部胆管癌に対する吸収性スプレーを用いた手術と粒子線による 2 段階治療	1,430,000
1202	22591522	膵癌幹細胞におけるエピジェネティックな遺伝子発現制御機構の解明とその臨床応用	1,430,000
1203	22591523	膵癌間質細胞の腫瘍免疫における新しい役割の解明とその応用による膵癌治療の新基軸	1,430,000
1204	22591524	Autophagy に注目した膵癌薬剤耐性の機序解明と治療への応用	1,690,000
1205	22591525	膵癌の発育・進展におけるコレステロール合成経路と TGF- β とのクロストークの解明	1,300,000
1206	22591526	消化器癌のリンパ行性転移を促進する腫瘍微小環境の解明とその制御	1,690,000
1207	22591528	胆膵癌に対するアミノ酸抱合ナノ粒子の増殖抑制効果に関する検討	650,000
1208	22591529	膵臓発現からみた膵腫瘍の新規悪性度診断	1,560,000
1209	22591530	肝内胆管癌の悪性挙動を制御する糖鎖分子の探索と新しい分子標的治療への応用	1,040,000
1210	22591531	FGFR2IIIc アイソフォームの制御による膵臓癌の治療戦略	1,430,000
1211	22591559	喫煙関連肺癌に対する新規治療法開発のための機能性 RNA ネットワークの解明	1,300,000
1212	22591562	肺気腫症に対する肺切除後の残存肺組織再生に関する実験的検討	520,000
1213	22591566	マイクロ RNA 異常の解明による悪性中皮腫に対する新規治療法の開発	1,040,000
1214	22591567	リアルタイム細胞分子動態解析法による肺がんの低酸素バイオロジーの解明	1,430,000
1215	22591568	肺癌進展における肺気腫の関与とその機序の解明	1,560,000
1216	22591570	自家骨髄由来幹細胞と bFGF 徐放ゼラチンビーズによる肺気腫の新しい治療の研究	910,000
1217	22591573	原発性肺腺癌の早期診断・治療標的の開発をめざした戦略的プロテオーム解析	1,560,000
1218	22591574	肺癌における低酸素トレーサー FAZA 集積領域の臨床腫瘍生物学解析	1,300,000
1219	22591602	脳腫瘍における人工アミノ酸イメージングを指標とするテモゾロミド治療増強法の開発	1,560,000
1220	22591606	腫瘍融解型センダイウイルスを用いた脳腫瘍特異的な免疫遺伝子治療	1,430,000
1221	22591609	悪性神経膠腫に対する WT1 ペプチドワクチン療法の抗腫瘍効果を増強する治療法の開発	1,300,000
1222	22591614	エピジェネティック因子の再構築による脳腫瘍ゲノムの機能的解析	1,820,000
1223	22591615	脳内移植モデルを用いたリンパ腫の浸潤機構の解明と新規治療の考案	910,000
1224	22591616	スニップマイクロアレイおよび幹細胞解析に基づく悪性神経膠腫の新規治療法の開発	1,170,000
1225	22591618	悪性神経膠腫に対する新規抗 EGFR 抗体・抗癌剤併用による治療法の開発	1,300,000
1226	22591619	神経膠腫における個別化治療の確立(特に術前化学療法の適応について)	1,430,000
1227	22591651	収束超音波を用いた軟部肉腫の治療について	1,300,000
1228	22591652	悪性骨腫瘍に対する液体窒素処理と樹状細胞療法の併用療法	1,690,000
1229	22591657	ホウ素中性子捕捉療法を用いた明細胞肉腫の治療方法の開発	1,560,000
1230	22591662	超音波バブルリポソームを用いた新規抗癌剤デリバリーシステムによる肉腫標的治療	1,040,000
1231	22591663	Smoothened の機能とシグナルクロストーク解明による骨肉腫分子標的治療開発	780,000
1232	22591668	P53/RB 経路を標的とした悪性骨軟部腫瘍に対する遺伝子調節化学療法	1,560,000
1233	22591671	骨肉腫の化学療法と免疫療法の有効性向上に関する研究	1,170,000
1234	22591672	骨肉腫転移阻止の為に血管新生抑制剤と抗体投与による併用療法の開発	1,170,000
1235	22591750	癌性疼痛におけるモルヒネ長期髄腔内投与の副作用についての研究	650,000
1236	22591756	癌性疼痛に対する新たな鎮痛薬開発を目指した ATP 受容体に関する疼痛機序の解明	1,430,000
1237	22591757	がん性疼痛におけるグリア細胞の役割?新しいがん性疼痛ストラテジーの作成?	1,170,000
1238	22591759	マイクロ RNA による泌尿器科癌の癌(抑制)遺伝子制御の研究	780,000
1239	22591761	前立腺癌のホルモン不応性進行に関与する分子機構の解明とオーダーメイド医療への応用	1,430,000
1240	22591762	尿中のラミニン関連分子は膀胱がんの診断・治療の指標となりうるか?	1,950,000
1241	22591765	前立腺ラテント癌から顕在癌までの癌浸潤マクロファージの解析	2,340,000
1242	22591766	GAP を介した泌尿器癌転移の分子機序の解明	1,300,000
1243	22591767	緑色蛍光タンパク質発現ウイルス製剤による膀胱癌に対する新たな診断法の開発研究	1,430,000
1244	22591769	前立腺癌におけるアンドロゲン受容体の分子調節機構の解明と治療標的分子の同定	1,170,000

1245	22591770	前立腺癌細胞の生存・増殖・浸潤における放射線被曝間質細胞の役割とその制御機構	1,300,000
1246	22591771	前立腺癌における FES の臨床病理学的意義の網羅的検討	1,950,000
1247	22591772	Invasivefront の miRNA の発現解析による前立腺癌細胞浸潤機序の解明	1,430,000
1248	22591773	腎癌における RNA 干渉による免疫回避機構の解明と治療への応用に関する研究	910,000
1249	22591774	前立腺癌でのレニン-アンジオテンシン系のアンドロゲンレセプター発現調整の解明	1,300,000
1250	22591775	プロテオミクス解析を用いた腎細胞癌のストレス対応情報伝達ネットワークの解明	1,690,000
1251	22591776	腫瘍随伴性腎細胞癌のプロテオーム解析	1,430,000
1252	22591777	ホルモン不応性前立腺癌における、微小環境に着目したマイクロ RNA の機能解析	1,300,000
1253	22591778	酸化ストレスにより誘導されるアンドロゲンシグナルを標的とした前立腺癌治療の開発	1,560,000
1254	22591779	NF- κ B/IL6 系を標的とした難治性前立腺癌の進展と癌随伴症に対する新規治療戦略	1,300,000
1255	22591781	PTEN ノックアウトマウス前立腺癌モデルを用いた preclinical 研究	1,690,000
1256	22591782	前立腺がん患者免疫能のゲノム・エピゲノム解析	1,170,000
1257	22591783	PEG 修飾フラレンと収束超音波併用による尿路悪性腫瘍に対する音響化学療法確立	1,950,000
1258	22591804	両側性アルドステロン産生(微小)腺腫に対する外科治療体系の確立	1,040,000
1259	22591843	子宮体癌のオーダーメイド治療を目指したリンパ節転移の予測の試み	1,300,000
1260	22591844	卵巣癌細胞における抗癌剤耐性機構の解明	1,170,000
1261	22591847	マウス腎被膜下移植法によるヒト子宮内膜癌の新しい実験モデルの作製とその応用	1,430,000
1262	22591848	高分子ナノミセルによるドラッグデリバリーシステムを利用した婦人科腫瘍の治療戦略	1,690,000
1263	22591849	肥満が子宮体癌の発症・進展に関与する新たな分子機構の解明	1,430,000
1264	22591850	卵巣癌に対する S100A4 を標的とした新しい治療薬の開発	1,560,000
1265	22591851	悪性腺腫およびその類縁疾患の診断と治療に関する包括的研究	1,560,000
1266	22591852	子宮内膜癌における lipocalin2 発現の機能解析と分子標的治療法	1,300,000
1267	22591854	婦人科癌のプラチナ耐性獲得の機序解明とアネキシ A4 を標的とした新規癌治療法の確立	1,300,000
1268	22591855	子宮内膜癌の浸潤・転移に関わる癌遺伝子と癌幹細胞の相関解析	1,300,000
1269	22591856	核内受容体 PXR を標的とした卵巣癌抗癌剤耐性克服への分子内分泌学的治療戦略	1,690,000
1270	22591858	子宮肉腫に対する診断法および標準的治療法の確立に関する研究	1,170,000
1271	22591860	卵巣明細胞腺癌の悪性進展機序の解明および新規治療標的分子に関する研究	1,300,000
1272	22591861	プロテオーム解析による子宮内膜症からの卵巣癌発生機序の解明	1,170,000
1273	22591862	酸化ストレスをターゲットにした卵巣明細胞腺癌の治療戦略	910,000
1274	22591863	抗癌剤による卵巣機能不全の分子機構解明と予防方法の確立	1,300,000
1275	22591864	H2AX を用いた抗癌剤作用機序の解明と個別治療への応用、および治療効果判定	1,040,000
1276	22591865	細胞アレイによる卵巣癌抗癌剤効果予測システムの構築と分子標的薬の探索	1,300,000
1277	22591866	エピジェネティックに制御される遺伝子を標的とした子宮体癌に対する RNA 医薬	1,690,000
1278	22591867	子宮内膜癌に頻発する MMR 機構異常に伴う腫瘍免疫変化と抗癌剤ホルモン剤感受性変化	1,430,000
1279	22591868	子宮体癌細胞の転移能獲得機構の解明	910,000
1280	22591869	癌幹細胞をターゲットとした子宮内膜癌の浸潤・転移制御と分子標的治療への応用	1,300,000
1281	22591871	癌分子標的治療薬適応基準判定のための診断的ミニアレイの開発	1,690,000
1282	22591872	構造的転写共役因子を分子標的とした婦人科悪性腫瘍治療と薬剤耐性機構の解明	1,300,000
1283	22591891	緊張部型中耳真珠腫の成因・進展機序の解明、予防と手術的治療に関する研究	1,430,000
1284	22591893	中耳真珠腫組織における水素イオン濃度と水素イオンセンサー蛋白からみた骨吸収機序	1,170,000
1285	22591907	質量顕微鏡による甲状腺癌未分化転化の網羅的解析	1,170,000
1286	22591910	上皮細胞増殖因子受容体の内在化を標的とした新しい頭頸部がんの治療戦略に関する研究	910,000
1287	22591914	頭頸部癌における抗癌剤感受性関連マイクロ RNA の検討とオーダーメイド治療システム	1,560,000
1288	22591915	EB ウィルス関連リンパ腫発症・進展に与える宿主自然免疫の影響	1,300,000
1289	22591916	アデノ随伴ウイルスベクターとギャランニン受容体 1 型による頭頸部癌遺伝子治療	1,300,000
1290	22591917	EMT(上皮間葉転換)を誘導する分子機構を標的とした頭頸部癌転移治療の研究	1,300,000
1291	22591918	疾患特異的マイクロ RNA を治療標的とした頭頸部癌の新規治療戦略	1,430,000
1292	22591923	頭頸部扁平上皮癌におけるプロスタグランジン受容体の解析とその臨床的意義	1,040,000
1293	22591925	超免疫不全マウスを用いた新規頭頸部がん幹細胞マーカーの同定と特異的治療法開発	1,560,000
1294	22591926	白血球接着分子 VAP β 1 の眼窩腫瘍における予後予測因子としての検討	1,170,000
1295	22591945	視細胞特異蛋白質リカバリンの癌異所性発現がもたらす癌関連網膜症発症機序の解明	1,560,000
1296	22591976	神経芽腫のがん幹細胞を標的とする腫瘍融解ウイルスを用いた新規治療開発研究	1,560,000
1297	22591980	小児固形悪性腫瘍における GLYPICAN3 をターゲットとした分子標的治療	1,300,000
1298	22591984	体外細胞死誘導法を用いた新しい小児神経芽腫ワクチン療法の開発	1,560,000
1299	22591985	肝芽腫幹細胞における特異的活性化因子の機能解析と腫瘍血管構築の解明	910,000
1300	22591986	ベックウィズウィードマン症候群および腎芽腫の刷り込み現象:その化学調節研究	1,820,000
1301	22591998	膜結合型増殖因子の分子機構:リンパ浮腫治療戦略の創成	1,300,000

1302	22592030	口腔癌幹細胞と癌の微小環境(ニッチ)における MMP および ADAM の役割検討	1,300,000
1303	22592033	石灰化嚢胞性歯原性腫瘍由来 CCOT 細胞系における幻影細胞化と石灰化の分子機構	1,560,000
1304	22592034	口腔前癌病変と扁平上皮癌の細胞診断および HPV 検査システムの構築	910,000
1305	22592046	口腔癌予防ワクチンの開発に向けた癌原性口腔レンサ球菌表面抗原の同定	650,000
1306	22592049	良性腫瘍は悪性腫瘍に形質転換するか? 唾液腺腫瘍における形態学的・分子病理学的解析	1,040,000
1307	22592076	口腔扁平上皮癌細胞におけるガレクチン-1 のアノキス抑制機構の解析	1,170,000
1308	22592081	口腔自然免疫応答と口腔癌がんのクロストーク	1,690,000
1309	22592091	MR スペクトロスコピーと拡散強調イメージングを用いた腫瘍 hypoxia 診断法確立	1,040,000
1310	22592093	頭頸部癌治療による口腔粘膜障害低減を目指した内因性酸化ストレス抑制療法の確立	1,300,000
1311	22592100	上皮間葉転換および幹細胞関連分子発現プロファイルに基づく口腔扁平上皮癌の新分類	910,000
1312	22592103	MALT1 による NF B 転写抑制機構と口腔癌細胞表現型への作用の解析	780,000
1313	22592104	ナノテクノロジーを用いた口腔悪性腫瘍の治療への検討	1,300,000
1314	22592211	4NQO 誘発ラット舌癌モデルにおけるヒストン修飾の解析	1,170,000
1315	22592212	4NQO 誘発ラット舌癌モデルによる早期メチル化異常と脱メチル化による影響の解析	910,000
1316	22592220	歯原性腫瘍の病態解析および RNAi 法やアンチセンス法を用いた遺伝子治療の開発	1,300,000
1317	22592221	口腔癌治療における口腔内細菌叢の解析と周術期管理への応用	910,000
1318	22592222	角化嚢胞性歯原性腫瘍におけるカルシウム感受性受容体の解析と新規治療への応用	1,170,000
1319	22592238	顕微質量分析による口腔癌の予後および転移マーカーの研究・分子病理診断法の開発	1,820,000
1320	22592240	ミッドカインを標的とした口腔癌の新規診断法の確立と治療法の開発	1,040,000
1321	22592241	Notch シグナルを標的とした新規口腔扁平上皮癌治療に関する研究	1,040,000
1322	22592242	口腔がんに対するがんペプチドワクチン療法の開発	1,300,000
1323	22592243	家兎移植 VX2 舌癌に対する新規磁性抗癌剤を用いた温熱化学療法の有効性の検討	1,170,000
1324	22592245	唾液より検出される 2 類の新規口腔癌特異的腫瘍マーカーの機能解析	1,690,000
1325	22592246	口腔扁平上皮癌における癌幹細胞関連分子群の役割	1,170,000
1326	22592247	口腔癌に対する化学療法 + 樹状細胞ワクチン療法の最適併用プロトコルの確立	1,300,000
1327	22592248	癌幹細胞と微小環境(ニッチ)および間質線維芽細胞(CAF)の相互作用に関する研究	1,430,000
1328	22592249	in vitro 発がんモデルを用いた口腔がん発生機構の解析	1,690,000
1329	22592250	口腔癌における転移・浸潤関連接着因子群の解析	1,560,000
1330	22592312	前立腺癌の臓器転移に及ぼす歯周感染病巣の影響に関する基礎的研究	1,430,000
1331	22592349	口腔粘膜上皮細胞における癌関連遺伝子発現への口臭物質の影響	1,430,000
1332	22592382	実践知に基づく抗がん剤漏出性皮膚傷害のケアを確立するための実証的研究	1,170,000
1333	22592435	乳がん体験者の術後上肢機能障害予防改善に向けた長期介入の効果	780,000
1334	22592437	乳がん患者の療養生活を支える外来看護相談支援モデルの開発	1,040,000
1335	22592439	前立腺がん患者とパートナーがセクシュアリティを維持するための支援プログラムの開発	650,000
1336	22592443	外来化学療法を受けるがん患者の心身緊張緩和を促進させる看護モデルの開発	780,000
1337	22592444	集学的治療を受ける食道がん患者に対するがんリハビリテーション看護プログラムの構築	1,430,000
1338	22592447	がん患者・家族の悩み相談を受ける看護師の能力開発に関する研究	650,000
1339	22592450	病棟看護師による終末期がん患者への早期からの退院調整システムの開発	1,430,000
1340	22592452	抗がん剤による末梢神経障害を緩和するケアの開発ーバブ足浴手浴の有効性の検討ー	780,000
1341	22592455	大腸がん患者のがんサバイバーシップを高めるセルフヘルプグループプログラムの開発	650,000
1342	22592456	地域でがん治療を受ける患者の療養生活のニーズを充足する「ネットワーク」の開発	390,000
1343	22592458	がん化学療法を受ける婦人科がん患者のスキンダメージと QOL に関する研究	520,000
1344	22592461	外来治療を受けながら療養生活を送るがん患者の家族に対する支援プログラムの構築	780,000
1345	22592462	がん患者のセルフケア能力向上の支援アウトカム・マネジメント・モデルの開発	1,300,000
1346	22592468	肺がん患者の生活調整尺度(短縮版)の開発とその有用性の検討	780,000
1347	22592470	転移性肝がん患者への原発がん手術の体験を反映させた周手術期看護援助方法の考案	650,000
1348	22592472	初期治療過程に在る初発乳がん患者のレジリエンスを高める看護介入プログラムの開発	1,820,000
1349	22592489	小児がんの子どもへの病名・病状説明に対する親の不確かさ	780,000
1350	22592492	思春期がん患者が「情報獲得を控える」という現象の構造	390,000
1351	22592532	小児がん経験者の学校生活におけるサポート体制に関する研究	1,170,000
1352	22592574	がん医療における緩和ケア・在宅医療連携システムモデルの構築支援に関する研究	1,170,000
1353	22592626	在宅がん療養者を自宅で看取る家族を支援する訪問看護実践プログラムの開発	390,000
1354	22600009	癌性疼痛に対する特異的治療法の開発	1,560,000
1355	22650223	表面抗原マーカーを介した癌幹細胞のエピジェネティック制御機構の解明	1,820,000
1356	22650224	癌発生におけるサイトクロピン発現間葉系細胞の関与	1,430,000
1357	22650225	miRNA の迅速かつ安価な in vivo 解析技術の開発と脳腫瘍への応用	910,000
1358	22650228	膜型増殖因子の ER/核膜オートトランスロケーション分子機構解明とがん特性診断応用	1,430,000

1359	22650230	脂質メタボロミクスによるがん微小環境再構築メカニズムの解析	1,820,000
1360	22650231	機能的ペプチド配列から構成される人工蛋白質を用いた腫瘍免疫法の開発	1,690,000
1361	22650232	iPS 細胞ワクチンを用いた腫瘍血管標的免疫療法	1,690,000
1362	22650233	がん精巢抗原による個別化がん治療の開発	1,690,000
1363	22650234	悪性腫瘍における未知の融合遺伝子の発見を可能とする新規ベクターシステムの開発	1,430,000
1364	22650235	がん細胞に特徴的なエネルギー代謝に着目した難治がん治療耐性克服への挑戦	1,950,000
1365	22650239	ホルモン剤使用食肉の摂取とヒトの組織中エストロゲン蓄積および発癌との関連性の究明	1,300,000
1366	22659034	がんのメタボロームに着目した抗がん剤耐性克服へのアプローチ	1,170,000
1367	22659067	腫瘍内微小環境のモニタリングを目的とした新規糖スクレオチド解析法の確立	1,690,000
1368	22659074	蛋白プロセッシングシステム制御マイクロ RNA による消化管癌の病態解明とその応用	1,560,000
1369	22659078	血管内皮細胞の内皮間葉移行による癌細胞の骨親和性獲得メカニズムの解明	1,690,000
1370	22659082	シアリダーゼ異常による癌および糖尿病発症機構の解明	1,430,000
1371	22659093	アフリカ薬草抽出物の抗腫瘍細胞作用	1,300,000
1372	22659098	ピロリ除菌による胃癌予防の費用対効果と新たな胃癌検診の制度設計に関する医療経済	1,040,000
1373	22659117	ABO 式血液型に注目し、胃癌に対する防御機構を追究する	1,170,000
1374	22659124	タンパク質マイクロアレイ法を用いたアスベスト関連腫瘍マーカー開発戦略の確立	1,300,000
1375	22659163	分子標的薬暴露癌細胞の中長期生存分子機構の解明と新規癌関連遺伝子同定への応用	1,690,000
1376	22659180	4 倍体胚補完法による白血病原因遺伝子の on/off 可能なマウスの作製と解析	1,430,000
1377	22659196	インプリンティング遺伝子のゲノムワイドな同定法の開発と小児固形腫瘍解析への応用	1,170,000
1378	22659205	ウイルス誘発上皮性腫瘍を許容する生体内微小環境とその制御	1,430,000
1379	22659223	吸呼気 CT による気管支肺腺癌の形態変化を利用した組織型推定の基礎研究	650,000
1380	22659226	新しい超偏極 RI による抗がん剤感受性予測分子イメージング	1,170,000
1381	22659227	麻疹ウイルス抗体ディスプレイライブラリーを用いた癌標的治療法の開発	1,820,000
1382	22659230	腫瘍組織内 NY-ESO-1 特異的制御性 T 細胞株の樹立とその解析	1,690,000
1383	22659233	Epigenetic 修飾の包括的・統合的解析による新規癌幹細胞制御法の確立	1,430,000
1384	22659238	大腸癌微小転移における癌幹細胞の役割	1,690,000
1385	22659241	肝細胞冬眠誘導を用いた転移性肝癌に対する治療法の開発	1,430,000
1386	22659242	人工多能性幹細胞由来の腸上皮細胞株の確立と大腸癌幹細胞モデルの構築	1,430,000
1387	22659243	脂肪由来幹細胞を用いた肝細胞癌の置換性発育の機序解明に関する研究	1,690,000
1388	22659246	難治性悪性腫瘍へ臨床応用可能な分子のメス:「バイオナイフ」の開発	1,430,000
1389	22659248	解糖系酵素スプライシング異常の臨床的意義と大腸癌スクリーニングへの応用	1,560,000
1390	22659259	MR レポーター遺伝子を用いた単一細胞 MR 画像追跡による神経膠芽腫脳内浸潤の解明	1,430,000
1391	22659263	腫瘍幹細胞の同定に基づく下垂体腺腫の発生メカニズム解明と新規治療法への応用	780,000
1392	22659272	遺伝子発現誘導可能なヒト iPS 細胞を用いた肉腫起源細胞の同定	1,430,000
1393	22659274	血管閉塞による新しい抗腫瘍療法の開発	1,040,000
1394	22659281	術中回収式自己血輸血紫外線照射による回収血中の細菌、腫瘍細胞の不活化	1,430,000
1395	22659286	血中の microRNA 測定による腎癌及び前立腺癌患者の鋭敏かつ簡潔な診断法の確立	1,690,000
1396	22659287	前立腺の炎症関連発癌と遺伝子変異誘導酵素 AID の上皮内異性発現	1,560,000
1397	22659288	尿中分泌 miRNA を用いた新規前立腺癌バイオマーカーの探索	1,430,000
1398	22659290	イオン輸送体を分子標的としたホルモン不応性前立腺癌新規治療薬の開発	1,950,000
1399	22659292	癌細胞選択的破壊による革新的浸潤癌膀胱温存治療「硼素膀胱局所動注中性子捕捉療法」	1,820,000
1400	22659296	婦人科腫瘍の癌幹細胞の同定とそれを標的とした新規治療法の開発の試み	1,690,000
1401	22659298	遺伝子損傷検出法 TDPCR 法の改良とその子宮内膜癌発生への応用	1,430,000
1402	22659300	卵巣癌幹細胞は卵巣癌細胞の「iPS 化」により生じるか	1,690,000
1403	22659301	卵巣癌の薬剤獲得耐性における「進化」を標的とした治療法の開発	1,170,000
1404	22659302	子宮内膜症発生・発癌機構へのゲノム多様性の関与	1,170,000
1405	22659303	高分子ミセルを用いた卵巣癌の癌幹細胞に対する標的治療の開発	910,000
1406	22659310	組織幹細胞と癌との類似性に関する研究	1,560,000
1407	22659317	上皮間葉移行から見た小児固形腫瘍の浸潤・転移機構の解明	1,170,000
1408	22659323	リンパ管の可視化を用いたリンパ浮腫画像診断法の開発	1,430,000
1409	22659360	HuR の核外輸送を指標とした口腔がん悪性度診断の基礎検討	1,300,000
1410	22659381	歯周病と特定臓器癌化リスク亢進との関連性についてのエピジェネティクス解析	1,560,000
1411	22659389	リンパ浮腫管理・ケアの客観的アウトカム評価指標としての肢体積測定器の開発	780,000
1412	22659403	セルフトリートメントシステムの開発?ホルモン治療中の乳がん患者に焦点をあてて?	650,000
1413	22659404	乳がん化学療法を受ける患者のバイオマーカーを指標とした運動の効果検証	1,430,000
1414	22659429	非がん患者・家族の在宅緩和ケアにおける看護実践のベストプラクティスとその効果検証	1,040,000
1415	22680061	CHD8/ヒストン H1 複合体による老化とがんのエピジェネティック制御機構の研究	12,090,000

1416	22680064	グライコプロテオーム解析技術を用いた肺癌糖鎖標的腫瘍マーカーの網羅的同定	5,590,000
1417	22680065	癌におけるマイクロ RNA の特性を利用した癌特異的ウイルス療法開発の新戦略	6,110,000
1418	22681030	タンパク質メチル化を標的とした新規がんの分子標的治療薬の開発	11,180,000
1419	22689009	Src によるがん形質発現メカニズムの再考	10,400,000
1420	22689029	難治性造血器腫瘍に対する CCR4 抗体を軸とした新規包括的治療法の確立、臨床応用	6,500,000
1421	22689035	がん診断用 PET 薬剤 Br ⁷⁶ 標識アミノ酸の開発と臨床への展開	6,760,000
1422	22689038	幹細胞マーカーNestin を標的とした膵癌新規治療の開発	3,770,000
1423	22689040	テロメラーゼ特異的制限増殖型アデノウイルスによる骨軟部肉腫に対するウイルス療法	1,820,000
1424	22689041	骨軟部肉腫に対する宿主免疫応答の解析	11,960,000
1425	22700861	細胞増殖と癌の発生・進展における PI3K3 の役割	1,690,000
1426	22700863	HTLV-1 感染による宿主 NMD の攪乱が ATL 多段階発癌プロセスに及ぼす影響	1,560,000
1427	22700864	Mats 遺伝子による腫瘍発症制御	1,820,000
1428	22700865	ヒト人工がん幹細胞の樹立と悪性脳腫瘍モデルの構築	1,820,000
1429	22700868	癌細胞の糖代謝亢進による細胞内シグナル伝達制御の分子メカニズム	2,080,000
1430	22700869	がん微小環境制御転写因子 Bach1 の機能解明とがん幹細胞移植モデルマウスへの応用	1,170,000
1431	22700873	新規 miRNA 阻害ベクターライブラリーを用いたがん細胞増悪化関連 miRNA の探索	1,560,000
1432	22700874	大腸がんにおける遺伝子発現異常の分子機構と意義	1,430,000
1433	22700876	スキルス胃癌幹細胞制御における TGF- β の機能解析	1,820,000
1434	22700877	発がん性チロシンホスファターゼ SHP-2 による固形がん発症の分子機構	1,820,000
1435	22700880	INK4 遺伝子座の制御機構とその破綻による発癌機構の解明	1,820,000
1436	22700882	悪性胸膜中皮腫の浸潤に注目した治療標的分子の網羅的探索研究	1,820,000
1437	22700883	癌転移抑制蛋白質による制御細胞分子の同定	1,820,000
1438	22700884	成熟リンパ系腫瘍の“がん幹細胞”の同定	1,820,000
1439	22700885	RacGAP 因子 FilGAP の癌の浸潤、転移における機能解析	1,690,000
1440	22700886	腎癌細胞における有機アニオントランスポーターOAT1 の薬剤感受性への寄与	910,000
1441	22700887	間葉系悪性腫瘍(骨肉腫)の未分化性維持に関わる微小環境の解明	1,950,000
1442	22700888	癌細胞の変異 BRCA1 遺伝子修正による乳癌発生機序の解明	2,210,000
1443	22700889	悪性中皮腫の多剤耐性獲得におけるヒアルロン酸が誘発する上皮間葉転換の意義	1,820,000
1444	22700890	革新的インビボイメージングを駆使した癌の浸潤・転移における変異型 p53 の機能解析	1,820,000
1445	22700893	癌のワールブルグ効果に関連するスプライシング異常の意義と機序	1,300,000
1446	22700894	腫瘍内微小環境における骨髄由来免疫抑制細胞の制御機構の解明	1,560,000
1447	22700896	腫瘍免疫に必須のメモリーヘルパーT細胞の誘導を制御するマスター遺伝子の同定と解析	1,040,000
1448	22700898	難治性消化管間葉系腫瘍に対する新規ワクチン療法の開発	1,300,000
1449	22700899	人工胚中心反応系を用いた免疫記憶活性化分子の探索及び抗腫瘍 B 細胞療法の検証と応用	1,820,000
1450	22700901	癌免疫誘導機構の生体内二光子イメージング解析	1,820,000
1451	22700903	消化管癌遺伝子異常の網羅的解析	1,820,000
1452	22700904	細胞培養上清のセクレトーム解析による膵癌の血中診断マーカー探索と診断法の確立	1,560,000
1453	22700906	ナノ粒子を使った、甲状腺癌の高精度・高感度・迅速診断法の開発	1,040,000
1454	22700907	蛍光分析を利用したメタボロミクスによる新規癌治療効果判定法の開発	1,040,000
1455	22700909	遺伝子型の異なる肺腺癌および肺神経内分泌癌の microRNA 発現レベルでの解析	1,560,000
1456	22700910	アミノレブリン酸投与後の腫瘍特異的ボルフィリン蓄積メカニズムの解明	1,300,000
1457	22700911	口腔癌選択的発現増強アデノウイルスベクターの開発	1,560,000
1458	22700912	ノッチシグナルを標的とした悪性中皮腫に対する分子標的治療	1,040,000
1459	22700913	G2 期チェックポイント阻害剤を利用した放射線感受性増強型抗がん剤の開発	1,560,000
1460	22700914	小細胞肺癌特異的に発現する CADM1 バリエーションを分子標的とする転移抑制法の開発	1,300,000
1461	22700917	膵臓癌標的多因子制御 Oncolytic HSV(HPC-HSV1)の開発	2,080,000
1462	22700919	アデノウイルスライブラリーによるグリオーマ腫瘍幹細胞標的アデノウイルスの探索	780,000
1463	22700920	エイコサノイド受容体シグナリングを標的とした新しい抗腫瘍戦略	1,690,000
1464	22700921	糖代謝制御機構を標的とする抗癌治療戦略の構築	1,170,000
1465	22700923	悪性 B リンパ腫に対する免疫遺伝子治療法の開発研究	1,690,000
1466	22700924	炎症性乳癌の可塑性に関わる分子機構解析と標的治療開発	1,820,000
1467	22700929	PI3K パスウェイデータベース構築に基づく PI3K を標的としたがん治療戦略	1,560,000
1468	22700933	T 細胞 CXCR3 発現の悪性中皮腫早期診断・予防マーカーとしての有用性	1,820,000
1469	22700934	日本人、日系人、非日系人を対象とした食物・遺伝要因に関する乳がんの症例対照研究	1,690,000
1470	22700935	齧歯類モデルを用いたヘリコバクター・ピロリ除菌後胃癌の化学予防法の検討	1,820,000
1471	22790005	トリプルネガティブ乳癌の分子標的薬開発に貢献する分子プローブの創製	1,560,000

1472	22790031	生体内一粒子 DDS イメージングと新生血管透過性制御による乳癌薬物治療の最適化	1,820,000
1473	22790035	担体捕捉による細胞内集積を基盤とした新規腫瘍イメージング放射性分子プローブの開発	1,430,000
1474	22790036	ニオソームを利用した抗がん剤の新規デリバリーシステムの設計と開発	1,300,000
1475	22790040	糖鎖多分岐修飾シクロデキストリンによる腫瘍細胞選択的抗癌剤デリバリー法の構築	1,300,000
1476	22790042	低酸素で近赤外蛍光を発するインビボ腫瘍イメージングプローブの論理的分子設計と合成	1,690,000
1477	22790045	先端のがん治療に向けた全身投与型 siRNA デリバリーシステムの開発	1,170,000
1478	22790051	非侵襲的な肺内送達量評価に基づくテラーメイド型抗癌剤粉末吸入療法の確立	650,000
1479	22790068	抗結核薬生成遺伝子の発見ー抗結核薬の大量生産系の確立と抗癌剤生産への応用ー	1,170,000
1480	22790071	B リンパ腫細胞膜上の分子間相互作用により制御されるシグナル伝達経路の解析	1,690,000
1481	22790074	過酸化脂質解毒酵素による抗癌剤耐性化機序の解明	650,000
1482	22790105	動的高次機能タンパク質 Hsp90 を分子標的とする論理的かつ効率的抗癌剤開発研究	1,820,000
1483	22790126	がん細胞に対して選択的にマクロファージ誘導作用を持つ新規がん治療薬の開発	1,170,000
1484	22790143	マイクロリボ核酸デリバリーシステムの構築とがん治療への応用	1,560,000
1485	22790158	癌組織の低酸素環境を標的とする、新規の時間遺伝子治療法の開発	1,820,000
1486	22790170	小児白血病患者における代謝酵素遺伝子解析を用いた 6?メルカプトプリン療法の適正化	1,040,000
1487	22790173	肺がん化学療法感受性に関わる miRNA データベースの構築	1,690,000
1488	22790179	乳がん術後補助療法の効果を決定する薬物トランスポーターの遺伝子多型の探索	1,040,000
1489	22790204	癌細胞ナトリウムポンプのトラフィック異常が関与する新規病態生理機構	1,560,000
1490	22790221	腸管上皮幹細胞における癌抑制型 miRNA の発現制御および機能解析	1,820,000
1491	22790259	がん細胞特異的な糖輸送機能を阻害する化合物の探索とシグナル伝達経路の解析	1,560,000
1492	22790266	非環式レチノイドによる肝臓癌特異的細胞死の経路解析に基づく新規抗癌剤の開発	910,000
1493	22790291	Ror1 受容体を介したシグナル伝達機構とその発生及びがんにおける役割の解明	1,560,000
1494	22790306	Y-family DNA ポリメラーゼの制御機構と腫瘍病態における役割の解明	1,300,000
1495	22790309	神経芽腫における腫瘍自然退縮の分子メカニズムの解明	1,820,000
1496	22790311	モデルマウスを用いた CGH 解析による、神経芽腫の発生・自然退縮制御遺伝子の同定	1,690,000
1497	22790315	ヒト骨肉腫細胞において Ror2 シグナルが制御するがん細胞浸潤の分子機構	1,820,000
1498	22790326	接着分子 CD44 による癌細胞糖代謝制御機構の解明とその阻害に基づく癌治療薬の開発	1,820,000
1499	22790340	肺癌に対する分子標的薬剤併用療法適応拡大の検討	1,170,000
1500	22790342	エピジェネティクス制御による甲状腺癌の分化誘導と上皮間葉転換抑制に関する研究	910,000
1501	22790345	若年者胃癌発癌と H.ピロリ菌感染による細胞内酸化ストレスに関する研究	1,820,000
1502	22790346	マイクロ RNA を用いた胃腸管間質腫瘍の発育・進展に関する研究	1,560,000
1503	22790347	神経分化破綻による脳腫瘍発生機構の解明	1,820,000
1504	22790349	胃癌の癌抑制性マイクロ RNA 候補 miR-375 の機能解析	1,690,000
1505	22790350	新たな甲状腺癌特異的バイオマーカーの生物学的意義とその臨床応用	1,560,000
1506	22790351	粘表皮癌に関連した変異遺伝子の臨床病理学的および分子病理学的解析	1,560,000
1507	22790352	甲状腺未分化癌における Podocalyxin と EMT の役割と治療応用に関する解析	650,000
1508	22790353	膵癌における fascin 異常発現と RAS 信号伝達経路の関連	1,560,000
1509	22790355	小児急性骨髄性白血病における MLL 遺伝子縦列部分重複の機能解析と分子標的治療	1,950,000
1510	22790356	膵腫瘍における細胞間接着分子 Nectin の発現と機能の解析	2,210,000
1511	22790357	乳癌における HER2 遺伝子発現の多様性とポリソミー-17 の関連性の解析	1,820,000
1512	22790360	早期消化管がんにおけるリンパ節転移成立機構の解析	1,170,000
1513	22790361	神経内分泌悪性腫瘍における特異的転写因子を介した細胞接着因子発現制御機構の解明	1,300,000
1514	22790362	悪性中皮腫の悪性度および発育進展に関与する細胞接着分子の解析	1,300,000
1515	22790364	新規卵巣癌抑制遺伝子候補 CTGF を指標とした卵巣癌化学療法の個別化の試み	1,430,000
1516	22790365	漿膜浸潤部における癌と微小環境の変化	1,560,000
1517	22790366	Ewing 肉腫における Dickkopf 分子の機能解析とそれを応用した治療法開発	1,820,000
1518	22790367	肺腺癌の転移成立を防ぐための研究	1,560,000
1519	22790368	節外性 NK/T 細胞リンパ腫、鼻型の分子病態の解明および新規薬剤の探索	1,560,000
1520	22790370	担癌生体内樹状細胞のクロスプレゼンテーションによる癌特異的キラー T 細胞の誘導機構	1,820,000
1521	22790371	抗癌免疫応答を惹起するアジュバントによる免疫抑制性ミエロイド細胞の機能転換	1,820,000
1522	22790374	重層扁平上皮の増殖、分化、がん化における THG-1 の役割	1,170,000
1523	22790378	塩基除去修復酵素の変異型の発がんへの関与とエテノアダクトに対する修復活性の検討	1,300,000
1524	22790384	膠芽腫の新規治療標的探索	1,690,000
1525	22790488	がん医療における患者参加型の有害事象報告の有用性に関する研究	1,300,000
1526	22790511	がん化学療法における併用薬の使用実態調査と相互作用の予測に基づく安全性の確立	1,690,000
1527	22790513	癌骨転移治療薬ゾレドネートの次世代型経皮吸収剤の創製と治療への応用	2,600,000
1528	22790515	前立腺癌の個別化適正ホルモン療法確立のための科学的基盤構築	1,300,000

1529	22790520	乳癌幹細胞サブタイプによる乳癌個別化と新規マーカー探索	1,300,000
1530	22790521	血清糖タンパク質・ペプチド解析による原発性肝細胞癌のマーカー探索・同定・臨床応用	1,300,000
1531	22790522	網羅的自己抗体検出系による血清胃癌マーカーの開発と臨床応用	1,560,000
1532	22790523	白血病幹細胞に対する骨髓微小環境を模した抗白血病薬感受性検査法の開発	1,040,000
1533	22790524	癌の体細胞変異の高感度検出法(AL?COLD?PCR?SSCP)の開発と臨床応用	1,170,000
1534	22790525	胆道癌診断における経乳頭の胆管生検組織を用いた IMP3 免疫染色の臨床的有用性	1,170,000
1535	22790528	成人 T 細胞白血病/リンパ腫の多段階発癌機構に基づく検査法の開発	1,170,000
1536	22790530	プロテオミクスによる卵巣明細胞腺癌の分泌タンパク質の解析および診断、治療への応用	1,300,000
1537	22790536	HB-EGF 発現を制御する転写因子の同定と癌の診断及び治療への応用	1,300,000
1538	22790539	大規模リン酸化プロテオーム解析による大腸癌の早期診断バイオマーカー探索	1,820,000
1539	22790542	発癌に関わる TGF- β 1 結合蛋白質の亜型に着目した発現・機能解析と癌診断への応用	1,170,000
1540	22790547	TRAIL 分泌促進成分による新規分子標的癌予防法の開発	1,820,000
1541	22790550	アスベスト曝露に起因する NK 細胞機能抑制の解明に基づく悪性中皮腫予防指標の構築	1,690,000
1542	22790579	平坦・陥凹型大腸腺腫を中心とした大腸前がん病変に関する疫学研究	2,340,000
1543	22790580	がん薬物療法にともなう中枢神経傷害の病態に関する研究	1,690,000
1544	22790601	飲酒者における外傷性脳浮腫増大機構のエピジェネティクス:マイクロ RNA の役割	1,560,000
1545	22790619	発癌リスクに及ぼす食事誘導性糖代謝異常の影響	1,560,000
1546	22790621	がん緩和ケアにおける作業療法評価とプログラム開発	1,430,000
1547	22790624	膵がん患者を対象とした悪液質改善作用および抗腫瘍効果を有する新規治療法の研究	2,080,000
1548	22790625	食道扁平上皮癌に対するターゲットとしての脂質過酸化物質による EGFR 制御機構の検討	1,820,000
1549	22790626	膵癌幹細胞抑制性 microRNA の同定と治療応用	1,820,000
1550	22790634	人肝幹前駆細胞の理解に基づく肝再生医療、肝癌治療を目指した基盤作成とその発展	1,170,000
1551	22790638	肥満に関連した分子異常を標的とした消化器発癌予防に関する研究	1,820,000
1552	22790640	レニン-アンジオテンシンシステム抑制による胃化学発癌予防メカニズムの解明	1,690,000
1553	22790641	ナルディライジンおよび ADAM による胃癌細胞の増殖シグナル制御機構の解析	1,820,000
1554	22790642	Hes1 に対する RNA 干渉を用いた大腸癌増殖・分化制御の試み	1,820,000
1555	22790645	質量分析計を用いたメタボローム解析による大腸がんバイオマーカーの探索	1,560,000
1556	22790652	膵癌 Desmoplasia を制御する薬剤の同定と間質制御による新規膵癌治療の開発	1,820,000
1557	22790654	p53/miRNA 共発現ベクターによるアポトーシスと RNA 干渉を用いた複合癌治療	1,820,000
1558	22790655	エピゲノムのアプローチによる未分化型胃癌の早期診断体系の構築	1,170,000
1559	22790656	膵癌に対する超音波内視鏡下薬物局注療法及び動注化学療法による新規集学的治療の開発	1,560,000
1560	22790658	膵臓癌に対する超音波内視鏡を用いた微量放射線源局注療法と化学療法併用の試み	1,300,000
1561	22790663	B 型肝炎ウイルスの肝癌特異的変異と相互作用する宿主因子の解明	1,820,000
1562	22790665	EGFR リガンド CTF の核内移行シグナルを標的とした新規胃癌分子標的治療の研究	1,430,000
1563	22790669	膵臓癌株化細胞における TGF 誘導 Lefty の発現機序及び機能解析	1,040,000
1564	22790670	化学療法抵抗性大腸癌における CDX2 およびチロシキナーゼの相関とメカニズム	1,300,000
1565	22790674	肝癌幹細胞における発癌、進展制御メカニズムの解明	1,820,000
1566	22790675	ルミカンの糖鎖制御による膵臓癌細胞増殖・転移機構制御法の開発と治療応用	1,690,000
1567	22790676	消化管粘膜における上皮幹細胞マーカーの同定、粘膜再生・発癌メカニズムの解析	1,040,000
1568	22790678	切除不能進行膵癌における網羅的ゲノム解析による個別化治療法の確立に関する研究	1,300,000
1569	22790680	消化管炎症における糖鎖不全上皮の発癌ポテンシャル	1,820,000
1570	22790746	循環腫瘍細胞における EGFR 耐性遺伝子変異同定に基づく肺癌個別化治療の開発	1,300,000
1571	22790749	喫煙者肺癌における発癌関連マイクロ RNA の探求	1,170,000
1572	22790751	喫煙による慢性炎症と肺癌促進に関する研究	1,560,000
1573	22790752	非小細胞肺癌における ^{18}F -FLT および ^{18}F -FDG PET 画像の有用性の検討	1,300,000
1574	22790753	ヒト肺癌の発生・進展過程におけるリネッジ特異的シグナルの統御メカニズムの解明	1,820,000
1575	22790759	肺サーファクタント蛋白 SP-A の肺がん進展・転移における役割の解析	1,300,000
1576	22790761	肺癌腫瘍免疫における Th17 の新たな機能制御分子の同定と治療への応用	1,820,000
1577	22790762	c-myc 標的分子 Mina53 の肺癌抑制機構の解明と分子標的治療への応用	2,080,000
1578	22790770	非小細胞肺癌における EGFR を標的としたナノ粒子によるオートファジー誘導療法	1,040,000
1579	22790775	SOCS 分子を用いた悪性胸膜中皮腫の遺伝子治療の開発	1,560,000
1580	22790874	インスリン抵抗性の BMPs 誘導肝癌上皮間葉移行における細胞生物学的意義	1,300,000
1581	22790899	難治性白血病遺伝子 Evi1 による白血病モデルマウスの作成および新規治療法の開発	1,820,000
1582	22790900	急性骨髄性白血病に対する超高密度 SNP アレイを用いたゲノム網羅的遺伝子解析	1,170,000
1583	22790901	白血病難治化分子 BAALC による幹細胞活性とニッチ制御機構の解明	1,820,000
1584	22790905	成人 T 細胞白血病細胞における恒常的 NF- κ B 活性化機構の解明と治療標的分子の同定	1,300,000

1585	22790907	骨髄微小環境での白血病幹細胞の治療抵抗性の機序解明とそれに基づく新規治療法の開発	1,170,000
1586	22790908	慢性骨髄性白血病幹細胞の解明と新規分子標的治療剤の基礎研究	1,820,000
1587	22790909	難治性リンパ腫の病態に関連する遺伝子群の解明と新規治療標的分子の同定	1,300,000
1588	22790910	骨髄微小環境ニッチによる白血病幹細胞制御機構の解明	1,820,000
1589	22790911	CBF 白血病における KIT 遺伝子変異付加による予後増悪分子機構の解析	1,040,000
1590	22790912	7 番染色体長腕上にある白血病抑制遺伝子の機能解析	1,560,000
1591	22790913	Aurora?A を標的とした包括的がん免疫療法の開発	1,040,000
1592	22790971	小児難治性白血病に対する臍帯血ナチュラルキラー細胞による抗白血病効果	1,430,000
1593	22790974	CGH アレイを用いたダウン症関連急性巨核芽球性白血病の発がんメカニズムの解明	780,000
1594	22790975	ゲノムワイドなメチル化解析による若年性骨髄単球性白血病のリスク分類の開発	1,690,000
1595	22790976	休止期にある急性リンパ性白血病幹細胞に対する有効な治療開発	650,000
1596	22790994	phox2b 遺伝子恒常的活性化による神経芽腫の分化障害の機能解明	780,000
1597	22791016	神経芽腫における NLRR1 のシグナル伝達制御機構の解明と分子標的治療法の開発	1,170,000
1598	22791017	ハイスループット探索を用いた難治性神経芽腫のがん幹細胞標的療法の開発	1,300,000
1599	22791021	ヒト遺伝子導入マウス iPS 細胞由来の樹状細胞を用いた慢性肉芽腫症の病態解析	1,170,000
1600	22791051	皮膚扁平上皮癌における PI3K の分子制御:臨床展開への模索に向けて	1,040,000
1601	22791053	皮膚悪性腫瘍における Keap1?Nrf2 システム異常の検討	1,040,000
1602	22791057	創傷治癒および腫瘍免疫における、リンパ流の関与	1,820,000
1603	22791064	担癌宿主における STAT3 阻害剤(GRIM-19)を用いた抗腫瘍効果の研究	910,000
1604	22791065	末梢血循環腫瘍細胞と循環マイクロ RNA によるテラーメイド分子標的治療の開発	1,690,000
1605	22791069	糖鎖改変マウスを用いた新しい皮膚癌発症機序の解明	1,300,000
1606	22791087	悪性黒色腫幹細胞を標的とした免疫治療法の開発	1,820,000
1607	22791095	悪性黒色腫における PD-1 関連免疫抑制とケモカイン受容体関連転移修飾	1,560,000
1608	22791100	悪性黒色腫における Periostin の機能解析	1,040,000
1609	22791162	放射線を生じた腫瘍細胞におけるニューロピリンの機能解析	1,820,000
1610	22791166	悪性脳腫瘍細胞の高浸潤・増殖能に対する X 線と粒子線の影響とその分子機構の解明	1,820,000
1611	22791168	放射線照射後の腫瘍細胞の遊走能亢進作用に対するゲフィチニブの抑制効果の検討	780,000
1612	22791170	神経線芽腫に対する新規 GRP78 阻害薬併用放射線療法の開発	2,080,000
1613	22791173	ゆがみ補正と画像融合法を応用した手術ナビゲーション法の開発と乳癌温存療法への応用	1,560,000
1614	22791174	320 列 CT による各種がんのよる各種がんの 4 次元運動の解析と同期照射研究	1,820,000
1615	22791186	マウス腫瘍における 19F MRS/MRI を用いたフッ素糖代謝研究	1,300,000
1616	22791189	がんの転移能診断を目的としたシグナル増幅機構を有する新規高感度分子プローブの開発	1,300,000
1617	22791192	ラクトソーム蛍光・PET イメージングにおける癌の描出能改善法の探究	1,820,000
1618	22791195	治療抵抗性肝腫瘍の化学塞栓療法における薬剤溶出性高吸水性ポリマーの開発	910,000
1619	22791204	甲状腺癌幹細胞の放射性ヨードに対する感受性	1,300,000
1620	22791220	難治性頭頸部癌に対する少分割放射線治療の至適線量分割法の確立	1,040,000
1621	22791221	肝硬変に伴う脾腫による血小板減少症の放射線治療	1,430,000
1622	22791224	発がん過程に着目した GBM の治療感受性に関する分子生物学的検討	1,560,000
1623	22791237	膵臓癌の超早期診断を目的とした MRI 用分子プローブの開発	1,690,000
1624	22791240	新しい癌細胞初代培養系(CTOS 法)を用いた放射線感受性試験の確立	1,170,000
1625	22791241	子宮筋腫・肉腫鑑別のための PET による細胞増殖イメージング	2,210,000
1626	22791242	新規内因性血管、リンパ管新生制御因子の癌増殖、転移に関する機能解析	1,950,000
1627	22791243	ヒト乳癌における時計遺伝子発現の意義と治療への応用	1,430,000
1628	22791245	乳癌における核内ホルモン受容体 ROR の発現・機能解析	1,170,000
1629	22791255	癌特異的分子を付加した癌選択的抗癌剤内包型新規機能化人工ウイルスの開発	1,950,000
1630	22791256	消化器癌の癌免疫機構における免疫補助刺激分子の臨床的意義と新たな臨床応用への展開	1,040,000
1631	22791257	乳癌におけるエピゲノム異常を指標とした抗癌剤感受性予測システムの構築	780,000
1632	22791265	ErbB ファミリー輸送分解分子群による乳がん悪性化機構の解明	1,560,000
1633	22791267	膵臓癌細胞の運動機能を調節する LPA 受容体サブタイプの役割と癌治療戦略	780,000
1634	22791268	食道癌に対する Herceptin 抗体療法と perforin 耐性の関与	1,820,000
1635	22791270	消化器癌における抗血管新生療法に対する耐性機構の解明	1,820,000
1636	22791271	質量顕微鏡法を用いた肝細胞癌における脂質代謝異常の解明	1,170,000
1637	22791272	大腸癌の増殖を支持する癌付随線維芽細胞における FOXF2 遺伝子の役割	1,560,000
1638	22791273	胆管癌に対するピザボロールおよびその誘導体による新規抗癌治療法の開発	1,040,000
1639	22791274	抗原受容体改変 T 細胞による治療抵抗性消化器癌に対する新規細胞輸注療法	1,560,000
1640	22791276	新規 Rho ファミリー G 蛋白質活性化因子 DOCK4 を介した大腸癌進展機構の解析	1,690,000

1641	22791277	新規癌抑制遺伝子 Prox1:遺伝子改変マウスの解析	1,560,000
1642	22791278	肝癌幹細胞を標的とした根治的療法の開発	1,820,000
1643	22791279	炎症と化学療法抵抗性との関連-胆道癌における解析と克服-	1,560,000
1644	22791280	消化器癌の抗癌剤耐性を制御する microRNA の同定と機能解析	780,000
1645	22791281	食道癌化学療法における癌幹細胞を標的とした新規バイオマーカーの探索	1,300,000
1646	22791282	ビデオマスコブ法による抗癌剤耐性メカニズムの解明	1,820,000
1647	22791284	肝細胞癌再発関連遺伝子の DNA 異常に基づく血液からの再発予測システムの開発	1,560,000
1648	22791285	肝細胞癌における門脈浸潤関連遺伝子 RDBP の発現および機能解析	1,560,000
1649	22791286	胆管癌細胞に対するヒストン脱アセチル化阻害による抗癌剤感受性増強に関する研究	1,820,000
1650	22791289	新規癌細胞特異的人工ウイルスの効率的細胞内導入法の開発	1,820,000
1651	22791290	肝細胞癌に対する生体肝移植後の再発予防を目的とした革新的遺伝子治療の開発	1,820,000
1652	22791291	ヒト膀胱癌を再現する遺伝子改変マウスを用いた早期膀胱癌マーカーの探索と治療法の開発	1,300,000
1653	22791292	癌肝細胞マーカーを用いた肝細胞癌における血中癌細胞の検出とその意義の解明	1,300,000
1654	22791293	胃癌における新規癌抑制遺伝子 CHFR の機能解明と診断・治療への応用	1,820,000
1655	22791294	胆汁誘発性食道癌発生における erbB2 の役割	1,560,000
1656	22791295	胃癌における新規アダプター蛋白 XB130 による c-Myc 発現制御機構の解明	1,820,000
1657	22791296	消化器癌局所における新たな免疫パラグラム Treg/Th17 バランスの解明	650,000
1658	22791298	分子反応検索を併用した抗癌剤感受性試験に基づく食道癌テーラーメイド化学療法の確立	1,820,000
1659	22791299	高感度大腸癌腫瘍マーカーの開発	1,170,000
1660	22791301	食道癌における CXCR2 発現の臨床的意義の解明と新しい癌集学的治療法の開発	1,560,000
1661	22791302	胃粘膜下腫瘍切除検体を用いた初代細胞の樹立と薬剤耐性機序の解明	1,820,000
1662	22791304	腫瘍血管は消化管腫瘍の新たな診断基準となり得るか?	1,170,000
1663	22791305	消化器癌のミトコンドリア DNA 変異と抗癌剤耐性との関連を分子生物学的に解明する	650,000
1664	22791307	ヒアルロン酸の代謝動態と CD44 の相互作用が肺癌の生物学的悪性を規定する	1,300,000
1665	22791312	肺癌術前患者に対する細径気管支鏡下水溶性造影剤注入による CT リンパ管造影法の開発	1,560,000
1666	22791315	ヒト肺線維症の進展における上皮間様転換機構と肺癌発生への関与	780,000
1667	22791319	徐放化 basic?FGF 製剤の胸腔内投与による肺気腫の再生医療	650,000
1668	22791320	肺特異的遺伝子翻訳阻害モデルを用いた肺気腫の病態解明と治療開発	1,430,000
1669	22791321	悪性胸膜中皮腫に対するオートファジー誘導薬物療法の開発	1,170,000
1670	22791322	肺癌における組織低酸素イメージング所見と病理組織所見の比較検討	1,560,000
1671	22791323	非小細胞肺癌における SISH 法を用いた遺伝子増幅解析と EGFR-TKI 耐性の検討	910,000
1672	22791325	肺腺癌におけるアクアポリン 1 の発現制御のメカニズム	1,820,000
1673	22791326	大腸癌肺転移切除例における末梢血液中循環腫瘍細胞および内皮細胞の臨床的意義の検討	1,430,000
1674	22791327	肺腺癌における核グレードを応用した細胞診断の可能性	520,000
1675	22791334	膠芽腫及びその腫瘍幹細胞の epigenetic な profile に応じた個別化療法	2,340,000
1676	22791337	小児期星細胞腫の特徴および悪性化に関わる遺伝子異常に関する研究	1,040,000
1677	22791343	悪性神経膠腫における腫瘍幹細胞を標的とした間葉系幹細胞療法を試み	1,690,000
1678	22791348	Wnt シグナル制御による癌幹細胞および脳腫瘍増殖抑制作用の分子機構	1,690,000
1679	22791350	悪性脳腫瘍におけるメチル化遺伝子とヒストンのメチル化による癌化機構の解明	1,560,000
1680	22791352	樹状細胞と養子免疫を用いたマウス脳腫瘍モデルに対する治療	1,560,000
1681	22791355	microRNA による癌治療抵抗性機構の解明と悪性脳腫瘍の診断法・治療法の開発	1,300,000
1682	22791356	脳腫瘍幹細胞における MIF の機能解析	1,820,000
1683	22791360	悪性脳腫瘍術中蛍光診断の蛍光メカニズム解析と神経膠腫幹細胞への光線力学療法の応用	2,080,000
1684	22791361	脳腫瘍治療後の病態解析における 18F-BPA-PET の有用性に関する研究	1,690,000
1685	22791362	がん幹細胞をターゲットにした光線力学療法および化学療法の開発	1,820,000
1686	22791371	脊髄損傷、脊髄腫瘍におけるケラタン硫酸の役割	1,300,000
1687	22791378	骨軟部肉腫に対する長寿因子 SIRT1 を標的とした分子標的治療への応用	1,170,000
1688	22791405	タンパク質発現解析に基づいた骨軟部腫瘍バイオマーカーの大規模検証及び機能解析	1,170,000
1689	22791446	局所麻酔薬による腫瘍細胞致死機序とその腫瘍特異性に関する研究	260,000
1690	22791462	Seed and Soil 理論に着目した尿路上皮癌所属リンパ節の新規病理診断	1,300,000
1691	22791463	精巣腫瘍における新しいバイオマーカーの確立	1,300,000
1692	22791464	高脂肪食、肥満による前立腺癌増殖進展における TWEAK-Fn14 シグナルの役割	1,040,000
1693	22791465	膀胱癌の尿中マーカーと治療標的としての RANTES・MCP-1 の可能性探究	1,300,000
1694	22791466	アポトーシス抑制因子サバイピンをターゲットとした新規分子標的癌治療の研究	1,300,000
1695	22791468	血中イソフラボン濃度の前立腺癌発症・増殖に与える影響に関する予防疫学的研究	520,000
1696	22791469	前立腺癌におけるタリン 1 の機能解析およびテーラーメイド医療への応用	1,690,000

1697	22791473	表在性難治性膀胱癌に対する癌選択的膀胱注入治療薬の開発	1,300,000
1698	22791476	前立腺における新規がん抑制遺伝子 REIC/Dkk-3 と相互作用する分子の検索	1,820,000
1699	22791477	腎細胞癌における PHD3 の機能解析および臨床応用のための研究	1,430,000
1700	22791486	紫外線による腫瘍特異的光線力学的治療法に向けての基礎研究	1,170,000
1701	22791487	ラット前立腺癌モデル由来細胞株による前立腺癌転移モデルの確立とその機能解析	1,820,000
1702	22791489	Lo ² MYC マウスを用いた前立腺癌の Chemoprevention	1,560,000
1703	22791490	光力学診断を用いた尿中前立腺癌細胞の検出	650,000
1704	22791492	腫瘍抗原提示と樹状細胞の機能改変を同時に行う遺伝子免疫療法の新規治療戦略	1,300,000
1705	22791494	膀胱癌の発癌、再発、進展における芳香族炭化水素受容体発現の意義	1,820,000
1706	22791495	膀胱癌における抗癌剤投与に伴う血管新生亢進の機序の解明	1,820,000
1707	22791497	マウス正所性前立腺癌骨転移モデルの作成	1,430,000
1708	22791498	腎癌肺転移における転移形成前の微小環境に着目した転移制御機構	1,820,000
1709	22791500	新規日本人由来前立腺癌細胞株を用いたホルモン抵抗性獲得機序の解明	1,820,000
1710	22791501	前立腺癌高発現タンパク質に対する新規分子標的治療の開発	1,820,000
1711	22791505	前立腺癌患者に対する癌ワクチン療法に応用できる腫瘍関連抗原由来ペプチドの同定	650,000
1712	22791506	腎細胞癌における小胞体ストレス応答と腫瘍進展の機序	650,000
1713	22791507	前立腺癌における DD3 による癌抑制候補遺伝子 BMCC1 の制御と癌化への関わり	910,000
1714	22791508	膀胱がんにおける尿中 DNA メチル化マーカーの臨床的有用性に関する研究	650,000
1715	22791509	マイクロ RNA を用いた子宮体部漿液性腺癌の新しい治療法の基礎的検討	1,040,000
1716	22791520	NFkB 制御と抗 EGFR 抗体による KRAS 変異子宮内膜癌治療戦略に関する基礎研究	1,430,000
1717	22791521	子宮内膜癌幹細胞の同定と難治性癌治療法開発への応用	1,820,000
1718	22791524	卵巣子宮内膜症の癌化過程におけるミスマッチ修復異常の関与	1,820,000
1719	22791525	子宮内膜癌における HDAC の発現と機能解析	1,560,000
1720	22791526	難治性卵巣がんにおける Glypican ³ の機能に基づいた新規治療法の開発	1,430,000
1721	22791527	卵巣癌の腫瘍局所における包括的な免疫環境の解析と治療応用への基礎的研究	1,300,000
1722	22791529	腹水中マクロファージとサイトカインの卵巣癌における役割の解明と分子標的治療の開発	1,950,000
1723	22791530	iTRAQ 法を用いた子宮肉腫の診断・治療の鍵となる蛋白質の同定	1,560,000
1724	22791531	耐性遺伝子を用いた上皮性卵巣癌抗癌剤感受性試験の試み	1,170,000
1725	22791532	卵巣粘液性腺癌の細胞生物学的特性の解明と抗癌剤耐性克服の試み	1,170,000
1726	22791540	組織マイクロアレイを用いた子宮肉腫における分子標的マーカーの同定	650,000
1727	22791542	卵巣がんにおけるマイクロ RNA の新規治療標的としての有用性の検討	1,820,000
1728	22791544	子宮体癌の免疫抑制分子の同定と発現解析	1,300,000
1729	22791545	異所性子宮内膜症から卵巣明細胞癌および類内膜腺癌への悪性転化機構に関する検討	1,300,000
1730	22791546	婦人科における免疫逃避機構の解明および新規解除方法の開発	1,300,000
1731	22791548	子宮体癌における間質-腫瘍相互作用の臨床的意義の解明と新規分子標的の探索	1,040,000
1732	22791549	ALDH1 活性を指標にした子宮内膜・子宮体癌細胞の解析	1,430,000
1733	22791552	FGFR2IIIc アイソフォームの発現制御による子宮頸癌の新たな治療戦略	1,560,000
1734	22791560	卵巣明細胞腺癌の抗癌剤耐性克服を目的としたアネキシン A4 阻害による癌治療法の開発	1,560,000
1735	22791561	頭頸部癌細胞におけるマイクロ RNA 活性化機序の解明	1,300,000
1736	22791569	頭頸部扁平上皮癌に対する抗腫瘍免疫応答を賦活する新規治療薬の開発	1,560,000
1737	22791570	唾液腺導管癌の遠隔転移制御を目的とした分子ネットワーク解析	1,820,000
1738	22791579	上咽頭癌における細胞接着シグナリング機構の解明	1,300,000
1739	22791580	頭頸部癌増殖・浸潤における G691S RET polymorphism の機能解析	1,300,000
1740	22791584	頭頸部癌におけるマイクロ RNA の働き	1,560,000
1741	22791614	内反性乳頭腫の再発、悪性化機序の解明	1,170,000
1742	22791630	マイクロ RNA 解析による頭頸部癌・婦人科癌の発癌機構の解明と新規治療戦略	1,040,000
1743	22791649	コチレニン A による網膜分化、抗腫瘍および神経保護の可能性の追求	1,820,000
1744	22791672	眼瞼脂腺癌の遺伝子異常解析	2,080,000
1745	22791708	小児悪性腫瘍に対するヘッジホグシグナル系阻害剤を用いた分子標的治療に関する研究	910,000
1746	22791709	セロミクスを応用した神経芽腫の分化関連因子の解析と治療法開発	1,560,000
1747	22791710	小児固形がんにおける新規血清腫瘍マーカーとしての Hh 蛋白の有用性に関する研究	1,820,000
1748	22791713	難治性小児固形腫瘍におけるがん幹細胞ならびに人工がん幹細胞の樹立・解析	1,820,000
1749	22791717	ICG 蛍光リンパ管造影法を用いたリンパ浮腫の超早期診断と早期治療、及び病態解明	1,560,000
1750	22791740	皮内での腫瘍細胞の増殖と拒絶を制御する免疫細胞と因子による新しい癌根治療法の開発	1,300,000
1751	22791765	口腔扁平上皮癌における癌細胞 間質細胞間の接触による相互作用	2,080,000
1752	22791766	頭頸部扁平上皮癌における DKK 遺伝子ファミリーの機能解析	1,170,000
1753	22791777	口腔扁平上皮癌における癌幹細胞マーカーの解析	1,690,000

1754	22791790	唾液腺分化過程におけるカテプシン E の役割と唾液腺悪性腫瘍の新規診査技術の開発	1,820,000
1755	22791794	口腔顔面癌モデルラットにおける癌性疼痛発生メカニズム	650,000
1756	22791795	口腔扁平上皮癌による顎骨浸潤における BMP シグナルの関与の解明	1,820,000
1757	22791808	滑膜性軟骨腫症の発症における BMP の役割:モデルマウス作成へのチャレンジ	1,820,000
1758	22791810	唾液腺多形性腺腫における低酸素応答性増殖機構:SM-AP 細胞系による解析	1,690,000
1759	22791811	癌性骨痛の発生における酸感受性受容体の役割	1,300,000
1760	22791813	内因性アジュバントを用いた新規口腔癌治療ワクチンの開発	1,163,598
1761	22791947	口腔癌に対する放射線化学療法の Methionine?PET による評価	1,430,000
1762	22791953	生体内における CpG のがん細胞に対するアジュバント効果の検討	1,560,000
1763	22791955	エピジェネティクスに基づいた口腔前癌病変悪性化のメカニズムの解明	1,820,000
1764	22791959	パラフィン包埋組織からのプロテオーム解析による新規口腔がんマーカーの開発	1,820,000
1765	22791967	口腔扁平上皮癌の浸潤・転移に対する血管新生阻害剤および線維芽細胞増殖抑制剤の効果	1,300,000
1766	22791971	口腔癌転移モデルに対する磁場誘導組織内温熱免疫療法	1,820,000
1767	22791972	口腔癌転移阻止を目的とした分子標的治療の研究	1,560,000
1768	22791974	HPV 遺伝子導入口腔扁平上皮癌細胞の放射線化学療法に対する感受性について	1,950,000
1769	22791975	無細胞性真皮マトリックス上での複合粘膜培養法を応用した新しい癌浸潤モデルの開発	910,000
1770	22791979	口腔癌の骨浸潤・骨破壊に対する angiogenin を標的とした治療法の基礎的検討	2,210,000
1771	22791980	癌骨破壊生存シグナル制御機構に基づく新規口腔癌治療法の確立	1,690,000
1772	22791982	口腔癌・癌幹細胞における FGF 結合蛋白 HbP17 の役割と分子標的治療への応用	1,560,000
1773	22791987	口腔癌における STAT シグナル関連蛋白の網羅的解析と新規治療法への応用	1,560,000
1774	22791988	新規遺伝子増幅法による口腔癌センチネルリンパ節の術中転移診断法の確立	1,560,000
1775	22791991	唾液腺癌における抗癌薬耐性機構の解明と転写因子を利用した克服法の開発	1,040,000
1776	22791994	純国産治療法開発を目的とした腺様嚢胞癌転移機構の解析	1,300,000
1777	22792001	フッ化ピリミジン系抗がん剤による味覚障害の発生機序解明と治療法の開発	910,000
1778	22792003	顔面部癌性疼痛における三叉神経脊髄路核の神経?免疫系機構の解明	1,040,000
1779	22792005	口腔顔面癌モデルラットに対する中枢性疼痛抑制の検討	910,000
1780	22792007	fMRI による口腔癌術後患者の構音機能回復機序の解明	650,000
1781	22792008	Hedgehog シグナルを標的とした口腔癌の新規治療法の開発	1,300,000
1782	22792012	癌幹細胞のエピジェネティックな異常からみた新規治療標的の検索	1,560,000
1783	22792013	新規抗癌ウイルス製剤テロメライシンと放射線療法との併用効果の検討	1,820,000
1784	22792014	分子標的治療薬の口腔癌増殖抑制メカニズム解析	1,820,000
1785	22792015	新規抗癌ウイルス製剤テロメスキャンによる擦過細胞診への応用	1,820,000
1786	22792016	口腔癌免疫療法への iPS 細胞応用技術の開発	1,820,000
1787	22792017	口腔癌のマッピングアレイを用いた全染色体上の構造異常と新規癌抑制遺伝子の解明	1,820,000
1788	22792022	舌癌の浸潤・転移を制御する癌微小環境の 3 次元構造解析	1,820,000
1789	22792023	新規腫瘍抑制因子 BRAK/CXCL14 の転写制御機構の解析	1,560,000
1790	22792027	癌転移抑制因子 CD82 による癌細胞の細胞間接着制御機構の解析と臨床応用	1,040,000
1791	22792138	リンパ浮腫のアセスメント能力と看護実践能力育成のための教育プログラムの構築	1,170,000
1792	22792152	抗がん剤を含む注射薬剤の皮膚傷害に対するケアの効果に関する基礎的研究	741,682
1793	22792160	リンパ浮腫に対するケア効果の評価指標に関する研究	936,650
1794	22792169	乳がん術後リンパ浮腫と身体組成および上肢障害との関連性	390,000
1795	22792173	補完・代替療法に取り組むがん患者への看護支援モデルの開発と精練	780,000
1796	22792174	終末期がん患者と配偶者の相互作用を支える看護モデルの構築	650,000
1797	22792176	抗癌剤による嗅覚障害の実態とその早期発見による栄養状態の維持を指向した探索的研究	1,040,000
1798	22792188	乳がん術後患者のリンパ浮腫発症予防における継続的なセルフケア支援プログラムの検討	650,000
1799	22792193	外照射療法を選択する前立腺がん患者の意思決定を支援する看護プログラムの開発と評価	390,000
1800	22792195	安全と安心を護る外来化学療法患者の抗がん剤管理・防御のセルフケア支援指針開発	650,000
1801	22792196	がんサバイバーにおける社会的排除の実態と関連要因に関する研究	650,000
1802	22792202	在宅療養中の終末期がん患者の食事摂取に関する看護支援プログラムの作成	650,000
1803	22792203	対内的機能に焦点を当てた終末期がん患者の家族機能に関する研究	650,000
1804	22792204	告知後がん患者のストレス対処における自己効力尺度の開発と信頼性・妥当性の検証	650,000
1805	22792205	放射線治療を受ける頭頸部癌患者の良好な食事摂取のためのケアモデルの開発と普及効果	1,690,000
1806	22792210	転移性脊椎腫瘍患者に望ましいケアプログラムの開発のための縦断的研究	650,000
1807	22792219	小児がん患者の周囲の人との疾患に関するコミュニケーションを支えるための基礎的研究	910,000
1808	22792226	小児がんの子どもを持つ親のレジリエンス促進ケアプログラムの検討	1,430,000
1809	22792229	就労期を迎えた小児がん経験者の親のレジリエンス	520,000
1810	22792274	地域・学校の協働による高校生のための子宮頸がん予防教育プログラム開発	1,560,000

1811	22792280	小児がん患児・家族への生活中心型支援における協働システムに関する研究	650,000
1812	22800025	マウス消化器がんモデルを用いた悪性化・転移機構の探索	1,508,000
1813	22800047	胃がん幹細胞の単離と新規マーカーの同定及び Wnt 非 - カテニン経路による制御機構	1,508,000
1814	22800094	がん患者の治療割合の推定:がん医療の評価	1,508,000
1815	22800095	抗体エンジニアリングによる有用な癌幹細胞バイオマーカーの探索と抗体の開発	1,508,000
1816	22890002	正常上皮細胞と癌細胞の相互作用	1,508,000
1817	22890008	進行肝芽腫の DNA メチル化解析による予後予測分子マーカーの確立	1,469,000
1818	22890010	食道がん術後食プロトコール導入による栄養状態の検討	1,417,000
1819	22890015	RalA 標的蛋白質による細胞癌化の分子機構	1,508,000
1820	22890036	前駆病変に着目した卵巣明細胞腺癌研究	1,508,000
1821	22890037	EBV 関連胃癌におけるウイルス由来マイクロ RNA の発現および機能の解明	1,508,000
1822	22890038	マイクロ RNA による癌微小環境の制御・維持機構の解明	1,508,000
1823	22890044	皮膚悪性リンパ腫におけるケモカイン、ケモカインレセプターの関与の検討	1,469,000
1824	22890074	カテキン類による増殖因子受容体分解と腫瘍増殖抑制の分子機構の解明	1,417,000
1825	22890080	腫瘍抑制遺伝子及び神経発生制御因子としての DRR1 の機能解析	1,508,000
1826	22890083	悪性腫瘍患者からの臓器移植が成立し得ることを証明する	1,365,000
1827	22890085	肺癌の早期診断マーカーの探索と分子標的治療への可能性の検討	1,365,000
1828	22890089	ヘリコバクター・ピロリ菌感染を契機とした胃癌分子機構の解明	1,469,000
1829	22890096	ILK-GSK3 経路を利用したハイリスク膀胱癌への新規分子標的治療の確立	1,469,000
1830	22890106	腫瘍微小環境を標的とした肺癌治療	1,365,000
1831	22890108	精巣腫瘍高転移細胞株に高発現する分泌蛋白 SERPINE2 の抗体作製及び機能解析	1,469,000
1832	22890134	口腔扁平上皮癌における分化関連蛋白の IL-22 による発現制御の解明と治療への応用	1,404,000
1833	22890146	新規がん抑制因子 CYLD の多彩な機能と新たな口腔癌治療法の開発	1,417,000
1834	22890158	消化器癌における新規癌遺伝子 SMYD2 の癌化機構の解明と臨床応用	1,469,000
1835	22890165	がんの初期段階からの緩和ケア看護に関する基礎研究	1,417,000
1836	22890176	組織内酸素分圧による造血器腫瘍幹細胞維持機構の解明と制御法の開発	1,469,000
1837	22890191	代償期肝硬変における肝機能温存、発癌予防の栄養セルフマネジメントプログラムの開発	1,274,000
1838	22890192	転移がんの克服を目指した新規治療抗体の創製:擬似血管はがんのターゲットとなるか?	1,508,000
1839	22890200	癌細胞選択的にアポトーシスを誘導する TRAIL 様自己集積型人工デスリガンドの創製	1,508,000
1840	22890225	In vitro 口腔癌がん可視化モデルを用いた浸潤様式・転移機序の解析	1,326,000
1841	22890229	上皮間葉移行(EMT)を起こした幹細胞様癌細胞を標的とした新しい免疫療法の開発	1,469,000
1842	22890240	マンガン増感 MRI を用いた放射線照射による腫瘍細胞変性評価	1,469,000
1843	22890241	神経芽腫の発がんにおける MYCN アンチセンス遺伝子(NCYM)の機能解析	1,469,000
1844	22890242	p53 ファミリーによる神経堤由来細胞の正常分化及び神経芽腫発生の分子機構の解明	1,469,000
1845	23102007	海洋生物由来の抗腫瘍性リガンド	5,460,000
1846	23102011	抗がん剤開発を指向した新規 PKC リガンドの創製と作用機構解析	4,290,000
1847	23107009	がんリンパ行性転移の分子機構解明に基づく新治療法創製	31,720,000
1848	23107725	細胞膜の揺らぎ修飾による造血器腫瘍の制御	3,510,000
1849	23111507	腫瘍神経細胞が無秩序に動き始める転移能獲得のメカニズム	4,680,000
1850	23112007	平面細胞極性シグナルの異常と繊毛関連症候群及び癌の浸潤転移	41,730,000
1851	23112502	がん微小環境における酸化ストレス防御機構の意義	4,420,000
1852	23112503	癌微小環境因子としてのプロトンならびに脂質分子とリソ脂質受容体	4,420,000
1853	23112504	骨髄微小環境における AML1 / RUNX1 及び癌抑制遺伝子 WTX の役割の解明	4,420,000
1854	23112505	がん組織における高-中酸素分圧下での新規 HIF 活性化メカニズムの機能解析	4,420,000
1855	23112506	癌遺伝子活性化が誘導する分泌蛋白環境の癌化防御における役割とその異常による癌化	4,420,000
1856	23112507	骨髄低酸素環境における骨髄腫幹細胞の解析と治療標的分子同定	4,420,000
1857	23112509	血管内皮細胞特異的に発現する受容体型チロシンホスファターゼによる腫瘍血管新生制御	4,550,000
1858	23112510	がん微小環境における IL-33 / ST2L 発現と悪性度進展への影響の解析	3,900,000
1859	23112512	癌幹細胞-正常細胞間コミュニケーション分子の同定と性状解析	6,500,000
1860	23112513	血管内皮細胞の増殖促進と抑制の新規バランス制御分子による腫瘍血管新生制御の解析	6,760,000
1861	23112514	骨髄内遊離癌細胞の転移形成能を左右するマイクロ RNA の研究	4,420,000
1862	23112515	がん微小環境の炎症による血管新生の誘導とその治療戦略-マクロファージの関与	6,760,000
1863	23112516	新規炎症関連因子 ANGPTL2 による癌の発症・浸潤・転移の分子機構解明	4,420,000
1864	23112517	がん浸潤を支える細胞外マトリックス環境の形成とその役割	4,420,000
1865	23112518	癌微小環境形成におけるサイトグロビン陽性あるいは陰性筋線維芽細胞の役割	4,420,000
1866	23112521	細胞外プロテオグリカンがつくるがん細胞制御環境	4,290,000
1867	23112522	がん微小環境を制御する低分子プローブの開発	4,420,000

1868	23112523	がん転移制御因子の同定と解析を通じた臓器特異的な転移機構の解明	4,160,000
1869	23112524	腹膜播種におけるがんと腹膜との相互作用	4,290,000
1870	23113509	がんの生命現象解明のためのナノキャリア型近赤外蛍光アクチベータブルプローブの開発	5,720,000
1871	23113512	HB β EGF 前駆体切断機構を利用した SHEDDING 活性可視化と腫瘍転移予測	5,330,000
1872	23113720	エンドサイトーシス制御破綻が引き起こす腫瘍悪性化の遺伝学的解析	3,250,000
1873	23113729	細胞内ロジスティクスによる癌細胞浸潤能の制御機構の解明	3,250,000
1874	23114502	腸内細菌による大腸炎が大腸異型陰窩の幹細胞に作用し腺腫形成を誘導する機構	5,980,000
1875	23114503	感染がんにおける炎症反応とがん免疫応答のパラドクス	5,850,000
1876	23114505	胃がんおよび大腸がんの発症における細胞質病原体センサー蛋白の役割の解明	5,850,000
1877	23114506	腫瘍関連マクロファージへの核酸 DDS の開発	5,850,000
1878	23114507	がん微小環境制御因子としての細胞間バリアーの役割	5,980,000
1879	23114508	炎症発がんにおける腫瘍細胞および間質細胞の起源の同定と分子標的への応用	5,980,000
1880	23114509	炎症抑制による制がんの分子機構	5,850,000
1881	23114510	ヒトパピローマウイルス感染による炎症・がん化の動物モデルとがん化の阻止	5,980,000
1882	23114512	EBV 感染がん細胞増殖を促進するウイルス遺伝子発現の分子機構とその制御	5,980,000
1883	23117502	DJ β 1 の酸化修飾によるシグナル変動とパーキンソン病、細胞癌化	5,590,000
1884	23117508	TRIM ファミリーによる基質蛋白修飾を介した癌と感染症での発症制御システムの解明	3,640,000
1885	23117516	炎症シグナルによる ErbB チロシンキナーゼの Ser / Thr リン酸化とがん悪性化	5,720,000
1886	23117524	無細胞蛋白質アレイを基盤とした細胞がん化 E3 リガーゼの網羅的同定と解析	6,240,000
1887	23117701	造血幹細胞・白血病幹細胞における酸化ストレスセンサー機構	3,250,000
1888	23118501	ダウン症候群に伴う急性巨核球性白血病の多段階発症の分子機構	6,760,000
1889	23118507	ホジキンリンパ腫の微小環境におけるリプログラミングに関わる小分子 RNA の解析	2,210,000
1890	23121528	急性骨髄性白血病の原因タンパク質 AML1 と RNA アプタマーの複合体の構造解析	2,340,000
1891	23130501	癌幹細胞によるミエロイド細胞活性を介した発癌促進機構	4,550,000
1892	23130502	癌幹細胞の特性維持に関わる長鎖非蛋白コード RNA の同定と新規治療標的としての検討	9,360,000
1893	23130503	白血病幹細胞の維持機構の解明と治療標的の同定	9,100,000
1894	23130504	複数種類 miRNA の強制発現及び機能阻害による人工癌幹細胞作製法の開発	4,680,000
1895	23130505	I 型 IFN の作用を利用した白血病幹細胞を標的とする白血病根治療法の創出	4,160,000
1896	23130506	ヒト大腸上皮培養による大腸癌幹細胞の分化破綻機構解析	7,410,000
1897	23130507	がん幹細胞性獲得・維持機構とニッチシグナルのクロストーク	9,100,000
1898	23130508	個体レベルでの大腸癌幹細胞の同定と解析	4,030,000
1899	23130509	白血病幹細胞の腫瘍免疫監視からの逸脱機序の解明およびその制御	4,160,000
1900	23130510	乳がん幹細胞特異的マイクロ RNA を指標としたニッチ関連細胞表面蛋白の解析	7,410,000
1901	23130511	Geminin 発現制御による白血病幹細胞の活性制御機構の解析	4,290,000
1902	23130512	マイクロ RNA を基にした膠芽腫幹細胞ニッチを標的とした新規治療法の創出	4,550,000
1903	23131503	発がんシグナルが誘導する DNA 複製異常における Y β family ポリメラーゼの役割	3,900,000
1904	23134502	がん治療抵抗性のシステムの解析	5,070,000
1905	23134503	乳癌の分子サブタイプ分類と個別化抗癌剤治療の開発	10,400,000
1906	23134504	新規エストロゲン依存性乳癌細胞増殖機構のシステムの統合的理解	10,400,000
1907	23134507	リン酸化プロテオミクスを用いたがん細胞特異的シグナル伝達機構の解明	4,940,000
1908	23134508	動的なゲノムシステムとしてのがん病態における分子ネットワーク異常の解明	10,400,000
1909	23134509	がん細胞でドライバー変異を起こしている遺伝子の同定法の確立	5,200,000
1910	23240128	抗腫瘍免疫ネットワークのキー操作技術開発による効果的な複合がん免疫療法の構築	18,720,000
1911	23249051	白血病発症の分子メカニズムの統合的解明: 新たなカテゴリーの異常の同定と解析	18,330,000
1912	23249052	白血病幹細胞の維持と再発・治療抵抗性に関わる遺伝学的基盤の解明	20,280,000
1913	23249053	造血および白血病幹細胞ニッチの分子機構とその制御	20,280,000
1914	23249064	CD47 β SIRP シグナルを介した癌細胞免疫回避機構の解明とその制御法の開発	20,280,000
1915	23249067	バイオマーカーを用いた肝細胞癌の新規画像診断システムの構築と治療への応用的展開	10,920,000
1916	23249073	次世代質量分析による癌個別的ゼノグラフトの双方向的解析からの革新的診断治療シーズ	17,030,000
1917	23249084	独自開発ウイルス成分とのハイブリッドリポソームによる癌の新規分子標的治療薬の開発	19,630,000
1918	23300342	胃がんのマウスモデルとヒト血球 DNA メチル化の解析	9,230,000
1919	23300345	誘導型人工ヒトがん幹細胞と新規発がん動物モデルによる治療法の開発	7,800,000
1920	23300349	腸管腫瘍形成における PLEKHG1 の役割	9,230,000
1921	23300352	細胞老化による発癌促進機構の解明	8,190,000
1922	23300353	神経芽腫で活性化された ALK の下流シグナルの解析	9,230,000
1923	23300354	腫瘍局所での制御性 T 細胞による免疫抑制機構の解析	10,920,000
1924	23300356	白血病細胞表面癌関連糖鎖抗原に対する一本鎖抗体の開発とオーダーメイド治療への応用	14,040,000

1925	23300357	網羅的解析手法を用いた腫瘍及び細胞分化関連 miRNA の生命情報学的同定技術の開発	11,960,000
1926	23300358	DNA 損傷修復経路における合成致死性を応用した乳癌の化学療法に関する研究	8,190,000
1927	23300362	磁性ナノ粒子 + 腫瘍浸透ペプチドによる難治固形癌の電磁誘導焼灼治療	8,190,000
1928	23300363	がん細胞に老化を誘導し増殖・転移を抑制するマイクロ RNA のメカニズムの解明	7,930,000
1929	23300366	機能性 RNA 統合解析による日米欧の胃・大腸発癌の分子疫学的解明と臨床応用・癌予防	8,190,000
1930	23310137	統合ゲノム解析による大腸癌におけるヒストンメチル基転移酵素の機能解析	8,580,000
1931	23390014	腫瘍組織内奥へ積極侵入可能なワームライク DDS の創製	11,180,000
1932	23390015	癌・免疫疾患発症とシグナル異常: STAT3 と NF- κ B を中心として	6,630,000
1933	23390016	癌転移におけるコンドロイチン硫酸の役割に関する分子メカニズムの解明	6,370,000
1934	23390037	抗がん剤反応性のプロテオーム・メタボローム解析に基づく個別化投薬の新戦略	6,630,000
1935	23390071	ホスホリパーゼ C の炎症・発癌促進機能に関わる新規シグナル伝達系の解明	7,540,000
1936	23390077	癌抑制遺伝子型 microRNA の統合的スクリーニングと核酸医薬への応用	7,930,000
1937	23390085	最も難治性である膵胆管系癌の早期質的診断ならびに進展度診断のシステム構築	10,530,000
1938	23390087	がん幹細胞を標的とする miRNA 含有エクソソームによる革新的がん治療法の開発	6,240,000
1939	23390095	腫瘍死細胞が惹起する抗腫瘍免疫活性化機構における CD169 マクロファージの役割	7,410,000
1940	23390096	前がん状態において DNA メチル化異常を惹起する分子機構の解明	8,320,000
1941	23390097	遺伝子改変酵素 AID による発がん	5,200,000
1942	23390142	アルブミン微粒子を担体とした NO トラフィックナノ医薬の開発と集学的癌治療への応用	9,360,000
1943	23390147	次世代肺がんチロシキナーゼ阻害薬の感受性マーカーの同定と治療標的分子の探索	7,930,000
1944	23390169	ストレス関連ホルモンと乳がん罹患・予後に関する分析疫学研究	4,680,000
1945	23390186	ストレス老化シグナルによる解糖系酵素分子制御の誘導する癌化バリアー形成の解明	7,930,000
1946	23390194	骨髄由来細胞の機能改変による癌幹細胞特異的 niche を標的とした膵癌治療法の開発	6,890,000
1947	23390196	肝幹細胞への遺伝子異常が肝発癌に果たす役割の解明	9,750,000
1948	23390197	肝細胞癌の発生と進展におけるオートファジーの意義と制御機構の解析	7,540,000
1949	23390199	革新的新規治療法開発のための基盤創出ー消化器癌幹細胞と宿主細胞の再プログラムー	10,270,000
1950	23390200	消化管癌におけるマイクロ RNA およびエピゲノム異常の解析とその臨床応用	8,190,000
1951	23390250	ATL 細胞の癌遺伝子中毒と「ポリコーム?miRNA?シグナル伝達分子」回路の異常	9,360,000
1952	23390252	ヒストン脱メチル化酵素 Fbx10 の脱制御による白血病発症機構の解析	7,150,000
1953	23390253	中心体成熟・維持メカニズムの機能不全が骨髄系腫瘍の発症・進展に果たす役割の解析	7,150,000
1954	23390254	白血病幹細胞特異的抗原 TIM-3 に対する標的治療の開発	6,240,000
1955	23390266	GATA1 転写因子の質的・量的異常による白血病発症の仕組みの解明	8,190,000
1956	23390269	小児固形腫瘍の発がん機構とがん幹細胞の体系的解析と新規治療法の開発	8,190,000
1957	23390273	難治性血液腫瘍疾患に対する新規治療法の開発と新規細胞死機序の探索	9,230,000
1958	23390300	放射線によるがん転移への影響	8,710,000
1959	23390303	温熱によるがん幹細胞活性化抑制機構の解明	6,760,000
1960	23390306	難治性膵がんに対する革新的膵灌流療法の開発と臨床応用に関する研究	8,840,000
1961	23390318	肝内胆管癌を標的とするハイブリッドペプチドによる新しいバイオ療法の研究開発	9,490,000
1962	23390321	ゲノムの低メチル化とレトロポソンの活性化を特徴とする大腸がんの診断・治療開発	7,540,000
1963	23390323	メチル化 DNA をバイオマーカーに用いた非侵襲的がん総合検診パラダイムの構築	11,440,000
1964	23390325	次世代型統合的ゲノム解析による食道癌の治療効果予測アルゴリズム構築と分子標的探索	8,580,000
1965	23390326	網羅的プロテオーム解析を用いた膵臓癌の発癌と転移機序の解明とバイオマーカーの開発	6,630,000
1966	23390327	癌間質ニッチに存在する膵癌浸潤 / 転移責任間質細胞同定とその制御による新規治療開発	6,630,000
1967	23390340	肺癌のキナーゼ阻害剤治療の新しい展開・獲得耐性の克服と新規標的の探索	10,010,000
1968	23390344	悪性脳腫瘍の DNA 合成能の分子イメージング?新規 PET 薬剤の世界初の臨床試験?	7,540,000
1969	23390346	半導体ナノ結晶と中空ファイバを活用した脳腫瘍の診断・治療一体型デバイスの開発	10,010,000
1970	23390360	蛍光イメージングを用いた骨軟部腫瘍の進展機序解明と治療戦略	8,190,000
1971	23390372	骨軟部腫瘍幹細胞を標的とした新規治療法の開発	6,500,000
1972	23390374	難治性がん疼痛の脳での認知・制御機構の解明とそれに基づく新たな治療法の開発	10,660,000
1973	23390378	前立腺癌における脂質代謝に関する研究	4,160,000
1974	23390382	REIC / Dkk-3 遺伝子治療による自己癌ワクチン治療法の基盤解析	6,500,000
1975	23390384	アンドロゲン受容体新規転写共役抑制因子を介した精巣腫瘍発生の分子機構の解析	8,580,000
1976	23390391	鉄の酸化ストレスによる子宮内膜症のがん化機序の解明とモデル動物の樹立	11,440,000
1977	23390392	子宮体癌幹細胞を標的にした新規治療法の開発	5,070,000
1978	23390396	内因性免疫による EBV 感染制御機構と上咽頭癌発癌機構に関する研究	5,590,000
1979	23390405	小児腎腫瘍に対するリスク分類に基づく標準的治療確立および新規治療開発のための研究	8,970,000
1980	23390416	口腔がん細胞で破綻している ARE?mRNA の核外輸送及び安定化機構の解明	8,060,000
1981	23390463	癌の骨破壊病変に対する新規 angiogenin 阻害剤による分子標的治療の開発	6,500,000

1982	23390465	癌幹細胞を制御する転写因子 Brachyury を標的とした口腔癌分化誘導療法の開発	6,760,000
1983	23390466	口腔癌における膜型ムチン発現の臨床病理学的意義の解明と診断への応用	14,950,000
1984	23390468	口腔粘膜のゲノム酸化防御機構の解明と口腔がん予防検診への応用	5,070,000
1985	23390469	キナーゼ抗体ライブラリーを用いた新規口腔がん治療標的分子の探索	4,030,000
1986	23390500	続発性リンパ浮腫患者に簡易水分量測定器を用いた自己管理行動プログラムの開発	7,410,000
1987	23406005	抗がん剤・耐性克服剤開発のためのタイ国産植物の調査・試料収集と薬効の科学的検証	4,290,000
1988	23406018	ベトナムにおけるダイオキシン類暴露と性ホルモン・前立腺がんに関する疫学研究	8,710,000
1989	23406020	チェルノブイリにおける放射線誘発甲状腺がんの発症メカニズム解明にむけた疫学調査	7,670,000
1990	23406038	アジア・アフリカの噛みタバコ習慣関連口腔がん発症に関する分子病理疫学的研究	5,980,000
1991	23501256	急性白血球発症における小胞輸送脱制御の意義	2,210,000
1992	23501257	前がん状態にみられる細胞老化とゲノム不安定性における複製ストレス応答機構の役割	2,210,000
1993	23501261	大腸癌幹細胞の性質を規定するエピゲノムおよび機能性RNAの解明	1,950,000
1994	23501262	炎症関連大腸癌がんにおけるレプチンシグナル系の関与	2,080,000
1995	23501264	腫瘍特異的なmiRNA成熟過程阻害を誘導するRNA結合タンパク質の探索	1,820,000
1996	23501268	腫瘍細胞の休眠化機構を特徴づけるマイクロRNAの同定と機能解析	1,820,000
1997	23501269	ヘッジホッグシグナル伝達異常により発症する腫瘍の腫瘍化機序の解析	1,950,000
1998	23501270	ルテランによるがん細胞の接着および運動促進メカニズムの解明	2,210,000
1999	23501271	14?3?3ファミリータンパク質が制御する癌細胞の悪性化メカニズムの全容解明	2,990,000
2000	23501275	PDGF-D誘導中皮腫細胞遊走メカニズムの解明および新規治療法の開発	1,950,000
2001	23501276	大腸癌進展に関与する新規遺伝子の機能解析および臨床応用への試み	2,080,000
2002	23501278	変異型p53の再活性化を介した抗癌剤感受性の向上に関する研究	2,210,000
2003	23501281	細胞分化系列の理解に基づく肺癌幹細胞の形成維持機構の解析	1,950,000
2004	23501282	新しい初代癌細胞3次元培養法を用いた低酸素によるDormancy誘導機構の解明	1,950,000
2005	23501283	抗がん剤による抗腫瘍免疫応答活性に関わる分子機構の解明	2,210,000
2006	23501284	末梢におけるFOXp3陽性制御性T細胞への分化メカニズム解析とがん治療への応用	2,470,000
2007	23501285	消化器癌患者におけるT細胞機能低下メカニズムの検討とその制御による免疫治療の開発	1,820,000
2008	23501286	成人T細胞性白血病リンパ腫に対する細胞傷害性T細胞のTCRレパトア解析	2,860,000
2009	23501291	再生医学的手法を取り入れた新しいがん免疫細胞療法の開発	1,950,000
2010	23501292	マルチペプチド混合がんワクチンの開発基礎研究	1,950,000
2011	23501294	ゲノムPCR法およびFISH法での肺腺癌の浸潤に関わる新規遺伝子の解析	2,210,000
2012	23501295	胃がんバイオマーカーとしての血清TFF3の起源の検討	2,210,000
2013	23501296	代謝物プロファイリングによる膵臓がん早期診断システムの開発	2,080,000
2014	23501298	尿路上皮癌患者尿中に存在するマイクロRNAを基点とした新規診断法の開発研究	2,600,000
2015	23501299	消化器癌患者の血漿中遊離核酸を用いたテーラーメイド個別化バイオマーカーの開発	3,250,000
2016	23501301	神経内分泌腫瘍の系統的統合的解析?疾患概念の整理と診断基準確立	2,080,000
2017	23501302	大腸癌先進部に着目した分子発現の検討-組織マイクロアレイを用いた網羅的解析-	650,000
2018	23501303	新規癌特異的糖鎖抗原の腫瘍マーカーとしての応用	2,210,000
2019	23501304	全く新しい方法による標的mRNA切断を応用した腫瘍に対する新規核酸医薬の開発	1,820,000
2020	23501306	肺癌におけるcMetとTopoisomerase Iの関連	1,430,000
2021	23501307	白血病細胞の機能薬理に基づく抗腫瘍薬耐性の克服とテーラーメイド化学療法の確立	2,210,000
2022	23501311	上皮成長因子受容体阻害剤耐性肺癌におけるPI3キナーゼ経路を中心とした耐性克服	2,860,000
2023	23501313	PIボリアミドによるMYC下流遺伝子の発現抑制と抗腫瘍効果の検討	650,000
2024	23501314	分子標的治療薬の新規薬力学評価法-非小細胞肺癌のがん性胸膜炎をモデルとして	2,210,000
2025	23501315	EML4-ALK陽性肺癌におけるシグナル伝達経路の解析	3,250,000
2026	23501319	前立腺がん腫瘍源細胞の形質維持における癌遺伝子相互作用の解明	2,730,000
2027	23501321	癌?間質相互作用を標的とした抗癌剤の創薬基礎研究	2,210,000
2028	23501322	腹膜播種病巣制御のためのびまん型胃がん細胞に特異的な遺伝子治療ベクターの開発	1,690,000
2029	23501324	大腸がん化学予防における核内受容体とその標的因子の分子メカニズムの解明	2,210,000
2030	23501326	地域における胆道がん死亡の危険因子に関するコホート研究	2,860,000
2031	23501327	ゲノム網羅的関連解析により導かれた胃がん発生抑制分子経路の解明とその創薬への応用	1,690,000
2032	23510241	ヒトの癌細胞における遺伝子増幅領域のゲノム構造解析と疾患原因の解明	2,470,000
2033	23590008	チューブリンを分子標的とする海洋無脊椎動物由来の新規抗がん剤素材の探索研究	3,250,000
2034	23590014	抗腫瘍性サポニン類の完全化学合成と生物活性評価	2,210,000
2035	23590019	抗腫瘍活性海洋天然物を創薬シードとする合成研究と新規医薬品の創製	1,300,000
2036	23590045	臨床応用可能な癌細胞特異的全身投与型siRNAデリバリーシステムの構築	1,950,000
2037	23590070	転写因子を用いた糖鎖シグナルの制御によるがん悪性形質の抑制	3,510,000
2038	23590071	がん微小環境におけるTNF? TAK1シグナルはなぜ転移を促進するのか	2,210,000

2039	23590082	がん抑制遺伝子によるETS転写制御因子MEFの発現制御機構の解明	1,950,000
2040	23590085	発がん初期に発現上昇するクロマチン関連因子の細胞がん化・防御に与える影響	1,820,000
2041	23590092	インテグリン依存的ながん細胞の腹膜への接着・浸潤とサイトカインによる修飾	2,080,000
2042	23590098	持続的活性化型EGF受容体を発現するがんを標的とした抗体医薬の開発	3,120,000
2043	23590131	ADAM17および転写因子snailを標的としたがん浸潤阻害剤の開発	1,820,000
2044	23590134	がんウイルスEpstein-Barr Virusに対する新規分子標的薬の開発	2,080,000
2045	23590143	連続的環化芳香族化反応を用いた多環縮環型フランの合成による抗腫瘍活性化化合物の創生	2,730,000
2046	23590162	大腸がん新規薬物療法を目指したAhRリガンドの探索	2,210,000
2047	23590176	がん幹細胞特異的発現トランスポーターを標的とした化学療法の基盤構築	2,080,000
2048	23590177	がん病態下における薬物の腎クリアランス亢進メカニズムの解明	2,600,000
2049	23590188	MALTリンパ腫に対するマクロライド系抗菌薬の抗腫瘍効果	1,300,000
2050	23590194	がん細胞における新規耐性マーカーとしてのARF-GEP100の検討	2,080,000
2051	23590282	中枢性体液調節機構を中心としたがん悪液質の病態解明と新規治療法に向けた総合的解析	2,470,000
2052	23590309	エキソゾーム熱ショック蛋白質のToll様受容体を介する慢性骨髄性白血病発癌制御	1,950,000
2053	23590311	カルシウムセンサーSTIM1の扁平上皮がん細胞増殖における機能解析	2,210,000
2054	23590322	一酸化窒素による乳癌幹細胞の増殖制御と創薬への応用	1,950,000
2055	23590323	乳癌の初期段階における浸潤・転移の分子機序の解明	2,080,000
2056	23590336	Ras/Raf結合阻害活性を有する抗がん剤の創製	1,950,000
2057	23590344	スフィンゴシン1リン酸情報伝達系による癌血管新生・血行転移、虚血後血管新生の制御	1,560,000
2058	23590349	高転移性Lewis肺癌細胞株が類洞様腫瘍血管を誘導する分子基盤の解明	2,730,000
2059	23590355	遺伝子発現誘導型BRCA2新規結合分子が中心体複製及びDNA修復に果たす役割の解明	2,210,000
2060	23590358	遺伝子発現誘導型の癌モデル動物における癌性カヘキシア発症の分子メカニズム	2,210,000
2061	23590371	スフィンゴ糖脂質による癌性形質の増強に関わる分子群の生細胞膜上での時空間的解析	1,950,000
2062	23590372	ケモカイン受容体CXCR7の腫瘍および炎症病態特異的発現制御と機能の解明	2,210,000
2063	23590375	新規p63/MYC経路の異常を介した上皮がん悪性転換機構の解明	1,690,000
2064	23590384	造血幹細胞移植により腫瘍部の免疫寛容を根本的に打破する免疫療法の開発	1,560,000
2065	23590386	膵・胆道癌の高悪性度形質を規定する時計遺伝子の機能	1,950,000
2066	23590387	ヒト前立腺癌のホルモン不応性獲得におけるセロトニンの役割と新たな治療標的の可能性	1,950,000
2067	23590389	ポリオマウイルス関連腫瘍の腫瘍発生の機序解明:メルケル細胞ウイルスから迫る	2,080,000
2068	23590391	潰瘍性大腸炎の炎症性発癌におけるDNA損傷修復応答の意義	3,120,000
2069	23590394	子宮内膜症による鉄過剰に起因する卵巣癌発症の分子メカニズムの解明とその予後予測	2,210,000
2070	23590397	食道扁平上皮癌の発生・増殖・進展におけるM2マクロファージ/癌細胞相互作用の解析	2,210,000
2071	23590398	濾胞性リンパ腫の高悪性度化に関する分子病理学的機序と予測因子	2,470,000
2072	23590399	胆管癌における胆管レベルによる発癌・進展機構の違い:胆汁酸受容体と糖代謝に関して	1,820,000
2073	23590404	新規培養ヒト正常膵管上皮細胞を用いた膵癌タイト結合分子標的治療の基礎的研究	2,210,000
2074	23590406	発癌における炎症性微小環境を調節する新規ケモカイン受容体バリエーションの解析	2,470,000
2075	23590408	浸潤性膵管癌の早期診断のためのプロテオーム解析を用いたバイオマーカー探索	2,210,000
2076	23590409	固形癌の細胞内キナーゼカスケード特異的活性化様式の解析と個別化抗癌療法への応用	2,600,000
2077	23590410	大腸炎発癌のメカニズム解明に関する研究	2,860,000
2078	23590411	ヒト気管支上皮細胞のテロメア長と癌化に関する研究	2,210,000
2079	23590413	B細胞リンパ腫におけるMastermindの役割	2,210,000
2080	23590414	肺癌における早期診断、抗がん剤感受性マーカーの網羅的解析	2,210,000
2081	23590415	Sox遺伝子による一カテニン転写ネットワーク制御と子宮内膜癌新規治療法への展開	2,210,000
2082	23590416	唾液腺腫瘍における悪性化と癌進展機構の人体病理学的解明	2,080,000
2083	23590418	スフィンゴシン1リン酸受容体のリンパ造器腫瘍の診断・治療への応用	2,080,000
2084	23590419	軟部肉腫の発生源と分化に関する研究	2,210,000
2085	23590425	各種腫瘍における腫瘍幹細胞動態を制御する因子に関する解析	1,950,000
2086	23590427	熱ショック蛋白質によるTLRリガンドの時空間的制御を利用した癌免疫増強	2,600,000
2087	23590430	大腸癌肝転移を促進する骨髄間葉系幹細胞を標的とする治療	1,950,000
2088	23590432	ホジキンリンパ腫の癌幹細胞と分化の分子基盤の解析	2,210,000
2089	23590433	LMPT1によるCD30誘導の解析にもとづくホジキンリンパ腫発症の分子機構の解明	2,210,000
2090	23590434	軟部肉腫における転移関連バイオマーカーの同定と分子標的治療への応用	2,210,000
2091	23590435	中皮腫関連分子Mesothelinの発現に関する包括的分子病理学的解析	1,300,000
2092	23590438	悪性胸膜中皮腫の進展・浸潤メカニズムの解析:病理診断への応用と新規治療法の開発	2,210,000
2093	23590439	頭頸部がんにおける癌・幹細胞関連遺伝子群を標的とした治療法の開発	2,600,000
2094	23590442	分子標的薬耐性難治性肺がんをモデルにした新規ペプチド創薬基盤技術へのチャレンジ	1,690,000
2095	23590451	大腸癌の肝転移を抑制するHOX遺伝子の同定	2,080,000

2096	23590452	S100A4の制御による膵癌、肺癌の浸潤、転移の抑制法の開発	1,950,000
2097	23590455	種々の癌細胞における細胞増殖因子刺激によるマイクロRNA発現調節	2,210,000
2098	23590457	Drs癌抑制遺伝子による代謝シフト制御機構の解明	2,210,000
2099	23590461	炎症発癌に実効する阻害化合物探索	2,210,000
2100	23590465	新規脳腫瘍マウスモデルを用いた膠芽腫発生機構の解明	2,470,000
2101	23590469	細胞外に放出されたmiRNAの膵癌間質相互作用における役割	2,080,000
2102	23590470	食道扁平上皮癌における細胞極性制御因子PAR3遺伝子欠失の機能解析	2,210,000
2103	23590472	DNA損傷修復マーカーを用いた膠芽腫における抗癌剤作用機序と悪性化の解明	3,250,000
2104	23590477	膵臓癌幹細胞の同定と新たな治療への試み	1,690,000
2105	23590478	がん細胞の運命決定に働く淘汰圧の自己形成と回避の機構	1,820,000
2106	23590480	インターロイキン18関連がん転移抑制因子の同定とその機構の解明	2,210,000
2107	23590482	肝細胞特異的Dicer欠損マウスを用いたmiRNAの腫瘍抑制能の解析	2,210,000
2108	23590483	microRNA-143/145低発現と癌、疾患発症の分子機構の解析	2,860,000
2109	23590518	胃炎・胃癌患者のヘリコバクター・ピロリおよび胃内フローラの解析と胃粘膜病変	2,730,000
2110	23590534	EBウイルスの新しい潜伏感染遺伝子の腫瘍化分子機構の解明	2,860,000
2111	23590535	EBウイルスによるp16 ^{INK4} 、p14 ^{ARF} がん抑制経路の制御とその意義	1,950,000
2112	23590537	HTLV-1の発がん性を規定するPDZドメイン蛋白シグナル制御のメカニズム	1,950,000
2113	23590543	C型肝炎ウイルス感染による癌化誘導機構の解明	2,730,000
2114	23590571	結核菌感染におけるIL-17A依存性成熟肉芽腫形成の分子メカニズム解析	2,860,000
2115	23590612	がん看護の専門性に特化した、等質的看護サービスの提供のための教育システムの開発	2,860,000
2116	23590645	がん剤による時間治療の分子基盤確立をめざして一細胞モデルシステムの樹立と応用	2,210,000
2117	23590658	乳癌個別化診断を目標とする新規エストロゲンシグナル経路の解析と検査法の開発	1,950,000
2118	23590662	症例に応じた分子標的治療を目指した急性白血病幹細胞の定量と特性の検査法の開発	2,080,000
2119	23590666	がん転移モデルとしての悪性褐色細胞腫の解析	2,470,000
2120	23590670	次世代臨床検査法としての新規幹細胞・癌幹細胞検出技術の確立	1,690,000
2121	23590682	エピジェネティクスを利用した新規胃癌リスクマーカーの開発	2,080,000
2122	23590692	悪性中皮腫におけるATF1の細胞内動態解析と癌幹細胞マーカー発現の有無	1,950,000
2123	23590695	新規タンパク質Cablesが関与する抗腫瘍メカニズム	4,550,000
2124	23590698	癌性髄液特異的抗体の認識抗原の機能解析と高感度検出法の確立	2,340,000
2125	23590703	エクソソーム由来microRNA解析による胃癌転移予測マーカーの開発	3,380,000
2126	23590734	抗がん剤治療中の患者を看護する看護師の尿中抗がん剤モニタリングに関する研究	1,170,000
2127	23590754	分子疫学における環境発がん物質曝露および健康影響評価法の開発	3,120,000
2128	23590759	新たなスクリーニング法の開発を目指した胆嚢がん特異蛋白の検索	910,000
2129	23590771	若年女性の子宮頸がん検診受診率や子宮頸がん発症の推移とその要因の前向き調査	1,950,000
2130	23590779	HPV予防ワクチンに関する国際比較と日本の問題点:効果的な子宮頸がん予防推進とは	1,560,000
2131	23590797	久山町一般住民における生活習慣等の胃癌発症に及ぼす影響	1,820,000
2132	23590812	臨床的重要前立腺がんを診断する新たなスクリーニングシステムの開発	2,340,000
2133	23590829	原爆被爆者造血器腫瘍の臨床的特性に基づいた発症リスク評価	2,080,000
2134	23590839	原爆被爆者の乳がんに関する免疫組織学的疫学研究	3,380,000
2135	23590876	がん患者の精神症状に対する治療指針の確立	1,950,000
2136	23590883	伝統薬物成分の紫外線による光化学療法および発癌抑制とその作用機構	2,210,000
2137	23590898	がん温熱療法の新規分子マーカー候補FAM107ファミリー蛋白質の発現・機能解析	1,820,000
2138	23590909	TLR3シグナルを介したEBウイルス陽性胃がん発生機構の解明	2,080,000
2139	23590910	Notch遺伝子を介した腸上皮化生進展過程における特異な胃癌幹細胞誘導機構の解明	2,210,000
2140	23590911	ヘリコバクター・ピロリ除菌後胃粘膜のマイクロRNA発現解析による除菌後胃癌の解明	2,210,000
2141	23590914	消化管(食道,胃,大腸)癌の病態と治療に関わる遺伝子解析研究	2,470,000
2142	23590915	質量分析計を用いた食道がん早期診断法の開発	2,080,000
2143	23590916	逆流胆汁酸組成からみたバレット食道の発生・発癌機序解明と治療法の検討	3,770,000
2144	23590918	胃癌の発生におけるEBV感染とAID発現の関与について	1,820,000
2145	23590920	p53経路に関わる機能性RNAと消化器発がん:バイオマーカーとしての有用性	2,210,000
2146	23590925	アンチエイジング分子Klothoに着目した慢性胃炎および胃がんの病態解明	3,250,000
2147	23590937	Gas6による自然免疫制御が大腸癌に及ぼす影響	1,820,000
2148	23590939	消化器癌におけるインスリン様増殖因子活性化機構の解明と中和抗体による治療法の開発	2,210,000
2149	23590943	SRp20が制御する選択的スプライシングの異常と発がん	4,290,000
2150	23590952	大腸癌における上皮細胞増殖因子関連新規分子標的遺伝子の機能解析	1,560,000
2151	23590960	RNP構成因子DDX20によるB型肝炎関連肝癌の抑制機構の解析	2,210,000
2152	23590962	肝がん治療の分子標的としてのヒストンメチル化制御機構	2,210,000

2153	23590967	肝癌幹細胞発生に関わるゲノム異常の網羅的解析	3,120,000
2154	23590974	アダプター蛋白質Gab1をターゲットとした新規肝癌分子標的治療法の開発	4,030,000
2155	23590975	肝癌におけるNotchシグナルをターゲットとした新規腫瘍血管新生抑制療法の開発	1,950,000
2156	23590976	新規パラメーターを用いた肝癌化学療法効果予測	2,210,000
2157	23590978	進行肝細胞癌に対する鉄キレート剤と分子標的治療薬併用による新規治療法の開発	1,820,000
2158	23590980	細胞周期調節因子cdh1の消化器癌発生・進展における役割の解明	1,950,000
2159	23590984	組み込みHBVをターゲットとした肝癌細胞増殖制御	2,080,000
2160	23590990	C型肝炎・肝癌の新規ワクチン療法を目指した細胞障害性T細胞エピソードの網羅的解析	1,300,000
2161	23590995	酸化ストレス誘導性の肝腫瘍原性遺伝子に関する機能解析:分子標的治療への基礎的検討	2,210,000
2162	23590996	オリゴアレイCGH法によるNASH発癌関連遺伝子の網羅的検索	2,210,000
2163	23591005	肝癌腫瘍マーカーP1VKA?IIの産生機序に関する網羅的解析	2,730,000
2164	23591007	RB M5に結合する抗癌剤感受性制御遺伝子による膀胱癌の耐性克服治療の開発	3,510,000
2165	23591008	膀胱癌細胞による膀胱癌幹細胞stemness制御機構の解明とその治療応用	2,470,000
2166	23591009	膀胱がん細胞の悪性を制御するヒストン修飾経路の同定と標的治療への戦略	2,210,000
2167	23591011	膀胱癌マウスを用いたオートファジーの膀胱癌予防及び治療標的としての重要性の検討	2,210,000
2168	23591013	膀胱癌に対するGemcitabineの作用発現におけるHSP27の役割	1,950,000
2169	23591016	化学療法により誘発されるEMT誘導因子の同定とその制御による膀胱がん治療法の開発	2,470,000
2170	23591021	胃SM癌の術前転移予測と分子病理マーカーによる新たな内視鏡的根治判定基準の開発	2,080,000
2171	23591023	分子生物学的手法を用いた大腸腫瘍内視鏡的切開剥離術の安全性の検討	2,340,000
2172	23591114	慢性肺気腫症の病態解析とCD40抑制による新規治療法の開発	1,690,000
2173	23591131	気管支鏡検体を用いたmicroRNAによる非小細胞肺癌の組織型診断	1,820,000
2174	23591132	核内転写因子cJun阻害を利用した非小細胞肺癌の癌幹細胞を標的にした治療法の検討	1,950,000
2175	23591133	進行非小細胞肺癌に対する腫瘍微小循環促進剤併用化学療法の橋渡し研究	1,820,000
2176	23591134	非小細胞肺癌にてKRAS変異及びEGFR変異により誘導されるEREG発現の意義	2,860,000
2177	23591136	癌幹細胞をターゲットにした肺癌分子標的治療の開発	2,470,000
2178	23591144	肺癌における診断及び治療標的としてのマイクロRNAの解析	2,990,000
2179	23591145	肺癌の上皮間葉細胞転換原因遺伝子と新規治療標的の探索研究	1,690,000
2180	23591149	呼吸器悪性腫瘍における新規癌ウイルス感染実態の網羅的解析	1,950,000
2181	23591157	LPS惹起肺水腫におけるHGFによる回復機構	3,770,000
2182	23591161	非小細胞肺癌の病態における癌関連肺線維芽細胞の役割	2,860,000
2183	23591169	肺腺癌に高発現する癌精巢抗原XAGEを標的にした癌ワクチンの特許開発	2,340,000
2184	23591174	肺癌組織におけるペプチドトランスポーターPEPTの発現と機能:臨床指標との関連	2,340,000
2185	23591346	多発性内分泌腫瘍症1型の腫瘍発生メカニズムの解明	2,730,000
2186	23591357	甲状腺癌幹細胞の高精度新規マーカー群の同定とその機能解析	1,690,000
2187	23591365	骨髄性白血病におけるmicroRNA発現異常	3,900,000
2188	23591368	新規白血球表面抗原LR11の白血病および正常造血における役割の解明	2,210,000
2189	23591369	iPS細胞化技術を用いた白血病幹細胞の病態解明	2,210,000
2190	23591371	血液凝固・線維素溶解系の白血病・リンパ腫病態における機能解析	2,210,000
2191	23591372	レプチンが骨髄腫の病因に及ぼす役割	1,950,000
2192	23591374	白血病幹細胞におけるインテグリン関連アダプター分子の役割と治療への応用	2,860,000
2193	23591379	造血器腫瘍における癌幹細胞特異的エネルギー代謝に関する基礎的研究	1,950,000
2194	23591381	JAKを阻害しない新規STAT3阻害剤の作用機序解明と白血病幹細胞への効果の検討	2,080,000
2195	23591382	血液悪性腫瘍幹細胞?ニッチを破壊させるFGF2の創薬を目標とした最小活性部位同定	1,690,000
2196	23591386	多発性骨髄腫幹細胞の同定およびそれを標的とした抗体療法の開発	2,210,000
2197	23591390	骨髄腫骨髄微小環境がもたらす腫瘍進展と骨病変形成機序の解明と新規治療法の開発	2,210,000
2198	23591391	ウイルスを起因とする造血器腫瘍の病態および腫瘍化機序の解明	2,210,000
2199	23591393	低酸素応答遺伝子HIF?によるリンパ腫発生促進機構の解析	2,470,000
2200	23591395	骨髄腫細胞のPU.1による細胞増殖停止のメカニズムの解明及び治療への応用	2,210,000
2201	23591396	成人急性リンパ性白血病の遺伝子異常による予後予測	2,210,000
2202	23591398	成人T細胞白血病幹細胞の遺伝子治療	1,300,000
2203	23591399	ゲノム構造異常とエピゲノム異常の包括的解析に基づく新規骨髄腫治療法の開発	1,820,000
2204	23591403	白血病における骨髄微小環境誘導性ガレクチン-3の機能解析と新規分子標的治療の開発	2,470,000
2205	23591404	"骨髄腫幹細胞ニッチ"の解析と治療標的分子の同定	1,560,000
2206	23591406	RUNX1失活型白血病モデルマウスにおける骨髄微小環境の解析とニッチ因子の同定	1,950,000
2207	23591409	多発性骨髄腫の接着分子を介した難治化の分子機構の解明	2,210,000
2208	23591410	急性前骨髄性白血病キメラ遺伝子BCOR?RARAによる白血病発症機序の解明	1,950,000
2209	23591419	オーロラキナーゼを標的とした成人T細胞白血病に対する新たな包括的治療戦略	2,080,000

2210	23591442	転写因子IRF4は自己免疫疾患における肉芽腫の形成に関与する	1,820,000
2211	23591514	小児における受動喫煙の科学的実態調査およびがん予防の効果的研究	1,430,000
2212	23591527	ダウン症候群関連急性リンパ性白血病における細胞増殖機構の解明	2,470,000
2213	23591530	ハイスループットゲノム解析を用いた小児脳腫瘍における標的チロシンキナーゼの解析	2,210,000
2214	23591532	小児難治性固形腫瘍に対する同種ナチュラルキラー細胞による抗腫瘍効果	1,950,000
2215	23591533	進行性神経芽腫に対するGD2特異的キメラ抗原受容体を用いた遺伝子改変T細胞療法	2,210,000
2216	23591536	ハプロ一致移植後再発HLA?LOH白血病細胞におけるNK細胞傷害メカニズムの解明	1,690,000
2217	23591539	小児急性リンパ性白血病の微小残存病変を用いた白血病幹細胞特性解析の試み	2,080,000
2218	23591540	Rabファミリー低分子量G蛋白質の神経芽腫がん幹細胞の発生・分化における機能解明	2,210,000
2219	23591541	間葉系幹細胞を用いた小児難治性白血病に対する腫瘍選択的アポトーシス誘導効果	1,560,000
2220	23591547	MLL再構成陽性急性骨髄性白血病の新規治療標的の探索	2,080,000
2221	23591548	EV11癌遺伝子活性化によるゲノム不安定化の分子機構	2,210,000
2222	23591551	ダウン症候群に合併する急性白血病に生じているゲノム異常に関する研究	2,210,000
2223	23591558	新規レチノイドによる急性前骨髄球性白血病細胞分化のエピジェネティクス機構の解明	1,950,000
2224	23591560	SNPアレイとメチル化アレイを用いたT細胞型急性リンパ性白血病の統合的遺伝子解析	1,950,000
2225	23591562	統合ゲノム解析による難治性神経芽腫の病態関連遺伝子の探索	2,080,000
2226	23591610	皮膚腫瘍におけるメルケル細胞ポリオマーウイルスの病原性の証明	2,210,000
2227	23591613	メラノマ担癌宿主に対する有効な免疫治療法を確立するための基礎研究	3,380,000
2228	23591614	キナーゼ阻害薬の悪性黒色腫増殖抑制に対するメカニズムの解明	2,080,000
2229	23591615	癌抑制遺伝子p53ファミリーとRunxファミリーによる表皮細胞の制御と発癌	2,340,000
2230	23591622	紫外線発癌におけるT細胞の関与について	1,950,000
2231	23591623	悪性黒色腫におけるCD10発現の生物学的意義と新規治療法の開発	1,560,000
2232	23591624	新たに見出した有棘細胞癌予後マーカー群の検証	1,820,000
2233	23591630	遺伝子の異常メチル化による悪性黒色腫の早期鑑別診断	2,860,000
2234	23591634	170kD腫瘍随伴性天疱瘡など7種の未知自己免疫性水疱症抗原のプロテオミクス解析	2,210,000
2235	23591645	紫外線による皮膚発癌、皮膚炎症、白内障及び乾癬におけるホスホリパーゼCの役割	1,950,000
2236	23591663	インドシアニンググリーン?金ナノ粒子結合体を用いた腫瘍および脈管病変の診断治療技術	3,380,000
2237	23591714	口腔癌患者の術後せん妄の発症予測に関する生物学的指標の探索	2,600,000
2238	23591742	細胞増殖・血管新生分子イメージング:がん分子標的薬の早期治療効果評価法の確立	2,340,000
2239	23591744	次世代型ヒト用半導体PETの脳腫瘍治療戦略への応用	1,950,000
2240	23591746	3tesla脳MRIによる治療後グリオーマの腫瘍再発と放射線壊死/非再発の鑑別	1,690,000
2241	23591771	頭頸部癌における低酸素細胞陽性描画を目的としたPET分子イメージング研究	2,210,000
2242	23591772	MRIを用いた乳癌術前化学療法の早期治療効果予測	3,900,000
2243	23591773	MRI所見による新たな食道癌治療効果判定法の確立	2,600,000
2244	23591782	膵臓癌における癌関連遺伝子発現とFDG集積との関連に関する研究	2,860,000
2245	23591792	高齢者社会における前立腺癌診療:MR技術による治療選択支援システムの構築と普及	1,560,000
2246	23591793	18FコリンPETを中心とする複合的分子イメージングによる前立腺癌診断の検討	1,690,000
2247	23591794	肺がん検出向上を目的とした胸部デジタルトモシンセシスシステムの開発と臨床評価	3,120,000
2248	23591806	進行期卵巣癌における核医学トレーサーとバイオマーカーによる化学療法感受性の予測	1,820,000
2249	23591807	PET/CTによる膵臓癌の予後予測と分子病理学に基づくFDG集積メカニズム	1,430,000
2250	23591815	肺葉分割CADを用いたCOPD合併肺癌の術後肺機能予測	4,550,000
2251	23591816	進行肝細胞癌に対する、標準的肝動注化学療法の確立に関する多施設共同研究	1,820,000
2252	23591821	進行肝細胞癌に対する新規肝動脈化学療法の開発と分子標的治療併用の意義	1,690,000
2253	23591824	抗癌剤を組み込んだ溶解型ゼラチンマイクロスクエアの抗癌剤徐放性の基礎的研究	2,470,000
2254	23591826	チミンホスホリラーゼ阻害剤に基づくがん内用放射線治療薬の開発	1,820,000
2255	23591831	新しいバイオマーカーを用いた食道癌照射野の個別化	1,430,000
2256	23591833	子宮頸癌の再発リスク分類とリスクに応じた高精度放射線治療法の開発	1,690,000
2257	23591836	がんの相同組換え修復能の特性に基づいた放射線治療とPARP阻害剤の併用療法の開発	1,950,000
2258	23591837	腫瘍免疫に基づくアブスコパル効果の解明と画期的な放射線治療戦略の開発	3,510,000
2259	23591840	体内空間創造による難治癌に対する新規放射線治療法の開発	1,950,000
2260	23591843	食道癌放射線治療成績向上のための放射線感受性制御microRNAと遺伝子の解明	2,860,000
2261	23591844	ヒト乳癌細胞の転移能と放射線感受性に関する研究	4,160,000
2262	23591847	前立腺癌に対する外照射と小線源治療の3D線量統合による直腸障害閾値の算出	2,340,000
2263	23591848	前立腺癌に対するヨウ素125密封小線源療法後のPSAバウンスを予測する研究	1,300,000
2264	23591849	癌幹細胞の誤修復誘導による放射線増感を利用した新たな治療戦略の開発	2,210,000
2265	23591853	重粒子(炭素)線が生成する活性酸素の制御:重粒子線癌治療の高度化を目指して	780,000
2266	23591865	リンパ浮腫に対する細胞移植治療によるリンパ管再生研究	3,250,000

2267	23591872	大腸癌幹細胞とそのニッチ相互作用の解析	2,860,000
2268	23591874	iPS細胞由来樹状細胞 / 癌幹細胞融合ワクチンを用いた新規的癌免疫療法の開発	3,120,000
2269	23591889	悪性褐色細胞腫の悪性化機序と分子標的薬の作用機序の基礎研究	3,640,000
2270	23591891	c?myc遺伝子転写抑制因子のスプライシング変異機序の解明と癌医療への応用	1,690,000
2271	23591895	エストロゲンレセプター / ヘッジホッグ両シグナル経路を標的とした包括的乳癌治療	2,730,000
2272	23591896	ホルモン受容体陽性乳癌におけるホルモン感受性の分子機序の解明と個別化治療への応用	2,860,000
2273	23591897	乳癌遠隔転移における間葉系幹細胞(MSC)の役割の解明とその臨床的意義の検討	1,820,000
2274	23591898	膵分泌性トリプシンインヒビター抗体を用いた膵癌に対する分子標的治療の開発	2,600,000
2275	23591899	乳癌におけるCRM1の発現と臨床病理学的因子との関連の検討	1,690,000
2276	23591901	遺伝子多型・血清バイオマーカーによるエストロゲン依存性乳癌罹患リスクスコアの構築	2,860,000
2277	23591902	乳癌におけるマイクロRNAの解析と新規バイオマーカー、分子標的治療薬の開発	3,380,000
2278	23591904	大腸癌浸潤先進部CEACAM1発現細胞を標的とした新規癌治療の開発	2,210,000
2279	23591906	BTG2発現低下による乳癌悪性化および上皮間葉転換・幹細胞増加のメカニズムの検討	1,950,000
2280	23591907	消化器癌の血清DNA断片を標的とした悪性度に関する遺伝子診断法の基礎的臨床的検討	2,860,000
2281	23591908	In vivo イメージングシステムを用いた膵癌治療実験	1,560,000
2282	23591910	原発性上皮小体機能亢進症腺腫におけるcAMP / PKAシグナリングの解析	2,210,000
2283	23591911	トリプルネガティブ乳癌の新規治療法開発のための基礎研究	1,690,000
2284	23591912	ミセルナノ粒子を使用したトリプルネガティブ乳癌治療に関する研究	1,430,000
2285	23591914	進行再発乳癌に対するテラーメイド型癌ペプチドワクチン開発研究	2,600,000
2286	23591917	ヒトリンパ管腫由来リンパ管内皮細胞株を用いたリンパ管腫モデル動物の作製	1,170,000
2287	23591919	胃癌腹膜播種に対するシスプラチン担持ヒアルロン酸ゲルによる腹腔内化学療法の開発	1,820,000
2288	23591920	消化器癌幹細胞と微小環境との相互作用に関する治療標的マイクロRNAの探索	2,210,000
2289	23591921	HGF / cMET axisとHBEGFを標的とした胃癌標的治療法の開発	2,210,000
2290	23591923	消化器癌微小環境における酸ストレスが誘導する免疫細胞機能不全の解明	2,470,000
2291	23591926	胃癌腹膜播種形成に関与するエピジェネティック変化の分子機構と治療への応用	1,950,000
2292	23591928	胃癌患者末梢血中の癌細胞由来浮遊DNA検出法の確立	1,950,000
2293	23591929	食道癌術後管理におけるグレリンのサイトカイン分泌抑制作用効果の検討	2,340,000
2294	23591930	網羅的チロシナーゼ解析による胃癌新規治療標的分子の探索	2,470,000
2295	23591931	胃癌におけるマイクロRNAを用いた新しい治療法の開発	2,860,000
2296	23591932	蛍光発現ウイルスを用いた血中循環がん細胞の分離による高感度遺伝子解析技術の開発	2,340,000
2297	23591934	胃癌抗体療法におけるADCC活性増強の試み-Fc受容体遺伝子多型の検討も含めて-	1,690,000
2298	23591936	食道表在癌に対するセンチネルリンパ節ナビゲーションシステムの構築	3,120,000
2299	23591937	17q25.1領域の全転写産物解析による食道癌原因遺伝子の同定	2,210,000
2300	23591939	胃癌幹細胞による腹膜転移形成と宿主免疫回避機構に関する研究	2,210,000
2301	23591940	食道癌におけるmicroRNAを介した偽遺伝子による遺伝子制御機構の解明の解明	1,820,000
2302	23591941	食道扁平上皮癌におけるAKT及びERK pathway関連遺伝子変異の網羅的解析	2,470,000
2303	23591944	5?ALA投与後蛍光観察による胃癌手術中の新しいリンパ節転移診断法の開発	2,600,000
2304	23591946	胃癌選択的殺細胞効果を強化した新しいウイルス療法の開発	2,470,000
2305	23591948	胃癌手術前後の血清抗Galectin?1抗体モニタリングの有用性に関する研究	1,950,000
2306	23591950	進行食道癌に対するミッドカインを標的とした新規治療法の開発	2,470,000
2307	23591951	制限増殖型アデノウイルスおよび化学療法剤との併用による消化器癌に対する抗腫瘍効果	2,470,000
2308	23591952	胃・大腸がんの腹膜、リンパ節転移に対する新しい光イメージングの基礎的研究	2,210,000
2309	23591954	直腸癌に対する癌ワクチン療法と術前放射線化学療法の併用療法(第1相試験)	3,380,000
2310	23591955	GSK3 阻害による消化器がん治療法の開発と分子機構の解明	1,950,000
2311	23591957	大腸癌におけるケモカイン・ケモカインレセプターの発現とメカニズムの検討	1,820,000
2312	23591960	潰瘍性大腸炎関連性大腸癌に対する新しい早期診断法有効性の検討と確立に向けた研究	4,030,000
2313	23591962	大腸がんの予後・治療応答性予測診断システムの臨床応用と実用化の研究	1,950,000
2314	23591964	大腸癌における細胞分裂期チェックポイント異常の系統的解明と分子標的治療への応用	2,080,000
2315	23591965	TRC法を用いた血中遊離大腸癌細胞の検出とその抗癌剤感受性マーカーとしての意義	2,860,000
2316	23591966	大腸癌におけるp53およびオートファジー機能解明と治療への応用	2,210,000
2317	23591967	がん特異的ラジカルスカベンジ制御に基づく新しい癌休眠療法確立	3,120,000
2318	23591968	ヘルパーエイトープを含むマルチエイトープアプローチによる新規癌ワクチン治療の開発	3,250,000
2319	23591972	切除不能大腸癌に対する抗癌剤感受性予測遺伝子による個別化医療の実践	2,470,000
2320	23591973	ケモカインCCL21と腫瘍溶解アデノウイルスを用いた新しい癌ワクチン療法の開発	1,950,000
2321	23591974	炎症を母地とする非定型消化器癌の発癌機構の解明と早期診断バイオマーカーの開発	2,210,000
2322	23591978	ROS産生からみたCD133陽性腫瘍細胞の癌幹細胞性と大腸がん治療への基礎研究	2,210,000
2323	23591979	肝内胆管癌における肝内リンパ管侵襲機序の解明	1,820,000

2324	23591980	脾臓摘出による新しい肝細胞癌発癌抑制治療法の開発	2,470,000
2325	23591981	肝細胞癌における背景肝の線維化ならびに抗癌治療誘発EMT抑制に関する研究	1,430,000
2326	23591983	慢性日本住血吸虫症の肝細胞癌切除後の再発・予後に与える影響とそのメカニズムの解明	2,080,000
2327	23591985	凍結治療における抗腫瘍免疫賦活	1,430,000
2328	23591988	HSP70 mRNA 導入樹状細胞を用いた肝細胞癌術後補助療法の開発	1,820,000
2329	23591994	肝細胞癌のマイクロRNA解析による発癌メカニズムの解明と臨床応用	1,690,000
2330	23591996	鏡視下肝癌切除例の周術期血清抗SEREX抗体モニタリングの有用性に関する検討	1,950,000
2331	23592001	Plakin Family 蛋白発現制御による肝内胆管癌治療戦略	1,690,000
2332	23592003	膵癌術後再発に対する化学療法・樹状細胞ワクチン治療併用の安全性、有効性の評価	2,210,000
2333	23592004	胆嚢癌における確証的なリンパ節転移分類法の確立を目指して	1,690,000
2334	23592005	膵癌のMesopancreasへの進展に対する臓器発生と筋膜の構造からみた戦略	4,550,000
2335	23592007	ヒトCD133陽性膵癌幹細胞を用いた新規膵癌治療薬の開発	2,860,000
2336	23592009	癌抑制遺伝子FHL1のPKC制御による膵癌の浸潤・転移抑制効果の研究	3,250,000
2337	23592012	癌間質相互作用を制御する膵星細胞関連miRNAの同定とその制御機構の解明	1,820,000
2338	23592013	癌の悪性度に関わる特定膵星細胞の同定	1,820,000
2339	23592017	GalectinおよびAMFによる膵癌新規治療法の開発	1,820,000
2340	23592018	膵癌間質のプロテオーム解析	2,340,000
2341	23592019	臨床応用を目的とした膵癌におけるLipocalin2の分子生物学的役割の検討	2,210,000
2342	23592022	NKT細胞をベースとした新規抗腫瘍エフェクター細胞の構築と膵臓癌治療への応用	1,950,000
2343	23592053	放射光血管造影を用いた転移性肺腫瘍の早期診断の可能性	1,040,000
2344	23592060	癌宿主相互作用による肺癌の浸潤・転移におけるNECL5の役割の研究	1,690,000
2345	23592061	膵癌におけるマイクロRNA発現異常の同定と新規診断・治療法の開発	2,860,000
2346	23592062	胎生期肺組織移植による肺気腫治療の実験的検討 豚肺気腫モデルを用いて?	1,820,000
2347	23592064	DNAメチル化解析による高齢者肺がんの発生・進展のメカニズム解明	2,730,000
2348	23592065	TrkB / BDNF経路を標的とした肺神経内分泌腫瘍に対する治療法開発	2,340,000
2349	23592069	非小細胞肺癌の血管新生機序解明に対する新しいアプローチ法とその臨床応用	2,340,000
2350	23592075	COPDからの肺がん早期発見の試みと発症メカニズムの解析	2,470,000
2351	23592077	悪性胸膜中皮腫における抗IL26受容体抗体療法の開発	2,600,000
2352	23592078	HSP90阻害剤を用いたKRas変異型非小細胞肺癌に対する新規分子標的療法の開発	2,470,000
2353	23592079	肺癌所属リンパ節における制御性T細胞の意義と免疫抑制機構の解除	2,080,000
2354	23592080	呼吸器悪性腫瘍における自家がん特異的免疫応答を利用した新規腫瘍抗原の同定	2,080,000
2355	23592094	高血圧ラットにおける血管原性脳浮腫の研究	1,950,000
2356	23592095	神経膠芽腫の獲得薬剤耐性に関するmiR-195の機能解析	1,820,000
2357	23592104	くも膜下出血急性期における脳浮腫の解明:脳損傷に対するスタチンの脳保護作用	2,730,000
2358	23592107	MRI情報に基づいた脳腫瘍に対する温熱・化学療法の創生	2,210,000
2359	23592123	悪性脳腫瘍に対するWT1ペプチドワクチン療法の予後予測因子と免疫逃避に関する研究	3,120,000
2360	23592125	悪性グリオーマに対する腫瘍溶解性ウイルスと抗血管新生薬との併用療法についての検討	1,950,000
2361	23592129	生体イメージングを用いたグリオーマ幹細胞と血管新生・癌微小環境ダイナミズムの解明	2,080,000
2362	23592131	グリオーマ腫瘍幹細胞の浸潤能に関するMUC18遺伝子を標的とした新規治療の開発	2,470,000
2363	23592133	血中循環がん細胞を用いた脳転移におけるがん微小環境の解析	2,600,000
2364	23592134	がん免疫回避に関わるマクロファージの機能解明とその制御法の確立	2,080,000
2365	23592139	プロテオソーム解析による新規脳腫瘍マーカーの臨床応用における有用性の検討	780,000
2366	23592140	中枢神経系悪性リンパ腫の遺伝子異常解析による病態と治療向上因子の解明	2,210,000
2367	23592141	神経膠腫における分子生物学的分類と個別化治療の確立	1,820,000
2368	23592178	RANKシグナル制御による新規骨肉腫治療法の開発	2,470,000
2369	23592180	骨肉腫に対する新規合成プラチナ錯体にカフェインを併用した化学療法の基礎的研究	520,000
2370	23592183	弱毒化ポリオウイルスを用いた悪性骨軟部腫瘍に対する画期的な細胞融解療法の開発	2,860,000
2371	23592184	骨肉腫治療標的分子の探索?ラット発癌モデルとマウス肺転移モデルによる解析?	1,820,000
2372	23592191	スパン80ベシクルによるDDSを用いた骨腫瘍に対するカフェイン療法の開発	2,860,000
2373	23592192	軟骨肉腫幹細胞に注目した、新規軟骨肉腫治療法の開発	2,210,000
2374	23592195	GOLPH3関連遺伝子制御による骨軟部腫瘍治療研究	1,560,000
2375	23592196	ビスホスフォネートと放射線併用療法による臨床応用へ向けた骨軟部肉腫治療法の開発	1,560,000
2376	23592201	多中性骨肉腫樹立細胞株を用いた病態解明と転移抑制のための実験的研究	1,170,000
2377	23592203	生物医薬品としての肉腫標的腫瘍溶解性ウイルスの開発	2,210,000
2378	23592265	悪性腫瘍細胞におけるサブスタンスP受容体の役割と麻酔薬の与える影響	2,340,000
2379	23592317	前頭前野・セロトニン神経を介する急性痛・癌性疼痛の制御	2,210,000
2380	23592318	癌性疼痛治療におけるオピオイド非感受性に対するmiRNAの役割	2,860,000

2381	23592320	末梢循環腫瘍血管内皮細胞を用いた転移性腎癌患者の診断・治療バイオマーカーの探索	3,380,000
2382	23592321	ダイオキシン類介在性アンドロゲン受容体分解による治療抵抗性前立腺癌の治療法開発	3,380,000
2383	23592323	非生菌BCG製剤を用いた転移がんの治療	1,170,000
2384	23592324	日本人前立腺癌における全ゲノム関連解析から同定された前立腺癌責任遺伝子座群の検討	1,820,000
2385	23592327	ノスカピン誘導体EM011の腎細胞癌に対する抗腫瘍効果及びそのメカニズムの検討	2,860,000
2386	23592328	核内受容体・NF κ Bクロストークを標的とした去勢抵抗性前立腺癌に対する治療戦略	3,250,000
2387	23592329	腎癌微小環境のエネルギー産生におけるFABP7の機能解明と発癌予防に向けた探索	2,470,000
2388	23592330	CXCR4 β arrestin2 β ERK経路を利用した膀胱癌早期診断治療法の開発	2,210,000
2389	23592331	尿路上皮癌の悪性進展における上皮間葉転換の分子生物学的検討	1,950,000
2390	23592333	中心体複製異常を指標とした新しい膀胱癌治療の試み	3,640,000
2391	23592335	新規発癌関連遺伝子の探索を目指した光力学診断偽陽性尿路上皮の網羅的遺伝子解析	4,680,000
2392	23592336	自然炎症を基盤とした前立腺癌の進展におけるミッドカインの役割解析	2,340,000
2393	23592338	ホルモン不応性前立腺癌特異的分泌プロテアーゼの精製・同定と癌治療への応用	3,380,000
2394	23592339	去勢抵抗性前立腺癌におけるDkk1の機能解析及びその治療への応用	2,210,000
2395	23592340	マイクロRNA発現制御による新規腎細胞癌治療の開発	3,250,000
2396	23592341	尿路上皮癌の新規尿中マーカー 80kDa糖蛋白の臨床的意義と生物学的役割	1,820,000
2397	23592342	膀胱癌に対する再発予防がんワクチン療法の確立	1,690,000
2398	23592343	癌抑制因子ATBF1の細胞内局在をバイオマーカーとする膀胱癌悪性度診断法の開発	1,040,000
2399	23592344	浸潤性膀胱がんの発生に関わる遺伝子UQCRBの同定とその機能解析	2,340,000
2400	23592345	前立腺局所療法のためのがん病巣および治療範囲の双方向性マッピング法の開発	5,070,000
2401	23592346	精巣腫瘍における癌精巣抗原の発現パターンの解析とその予後予測への応用	2,210,000
2402	23592347	尿路上皮癌に対する免疫抑制物質IDOを用いた新規免疫療法の開発	2,340,000
2403	23592349	転写因子を制御した新規尿路上皮癌治療戦略の確立	1,820,000
2404	23592350	がん特異的な糖鎖修飾ペプチド抗体を用いた前立腺がんの早期診断法	2,080,000
2405	23592351	前立腺癌再燃機構の解明に向けたマイクロRNAネットワークの解析	2,860,000
2406	23592352	前立腺癌における融合遺伝子とアンドロゲン応答機構の解析	2,210,000
2407	23592353	ファージディスプレイ法より前立腺癌の癌特異抗原に対し単離した完全ヒト型抗体の研究	1,950,000
2408	23592354	難治性膀胱癌に対するキメラ型細胞融解性ベクターを用いた新規治療法の開発	1,950,000
2409	23592355	前立腺癌に対するコピキチン化蛋白蓄積を介した新規治療法の開発	1,690,000
2410	23592393	mTORシグナル伝達経路を標的とした、新たな子宮筋腫治療法の開発	2,210,000
2411	23592409	発現タンパクの機能制御に基づいた婦人がんの分子標的治療戦略	2,730,000
2412	23592421	効率の良い卵巣組織凍結・移植法の確立を目指した研究-若年女性癌患者のために	2,730,000
2413	23592428	マイクロRNAの発現と上皮性卵巣がんの臨床像との関連に関する研究	2,470,000
2414	23592429	光線力学的療法とクロフィリン酸を用いた卵巣癌播種病巣に対する治療戦略	1,690,000
2415	23592430	AMPK・mTORシグナルをターゲットとした子宮筋腫に対する新治療戦略	2,210,000
2416	23592431	子宮内膜癌微小環境: サイトカインを中心に、局所エストロゲン合成の制御因子を探る	2,860,000
2417	23592432	子宮内膜癌における新規レチノイン酸受容体標的遺伝子の同定とその機能解析	2,470,000
2418	23592434	オーガメド化学療法を目指した抗癌剤感受性検査の判定基準の策定	1,820,000
2419	23592436	子宮頸癌に対する新規治療ワクチンの効果増強に関する研究	1,950,000
2420	23592439	癌幹細胞を標的とした婦人科癌治療ならびに腫瘍細胞イメージングシステムの構築	2,340,000
2421	23592442	子宮内膜癌におけるNotchシグナル関連因子の発現とその意義の研究	2,210,000
2422	23592443	卵巣癌におけるHIFによる癌幹細胞誘導機構の解明と治療戦略への応用	3,640,000
2423	23592444	卵巣癌における上皮間葉移行の新規分子機構の解析	1,950,000
2424	23592445	絨毛癌におけるhCG過剰糖鎖付加酵素の機能と絨毛癌発症機構の解明	2,080,000
2425	23592446	mTORC2をターゲットとした卵巣癌の分子標的治療・予防の可能性の検討	2,210,000
2426	23592447	癌周辺微小環境を忠実に再現した新しい腹腔播種実験系の開発とその可能性の検討	2,210,000
2427	23592448	新しい細胞塊培養による婦人科癌の抗癌剤感受性試験の確立と応用	2,210,000
2428	23592449	卵巣癌において異常活性化したリン酸化酵素の同定とその特異的阻害剤の開発	2,210,000
2429	23592453	ポリマー多重加工オンコリティックアデノウイルスによる卵巣癌特異的遺伝子治療法開発	2,210,000
2430	23592454	子宮頸部扁平上皮癌およびLSIL・HSIL・ASCの核クロマチン分布の定量的解析	3,120,000
2431	23592459	卵巣癌腹腔播種における免疫寛容誘導機序の解明と新規標的免疫療法の開発	3,770,000
2432	23592460	DAPキナーゼを対象とする婦人科悪性腫瘍に対する新分子標的治療法の開発	1,950,000
2433	23592461	癌幹細胞による卵巣明細胞癌の成因機序の解析と制御因子を介した分子治療の検討	3,250,000
2434	23592462	子宮頸癌発生に関与する腔内変異原分子の探索と検知機器開発の基礎的検討	2,470,000
2435	23592464	卵巣癌における間質細胞・間葉系幹細胞による免疫抑制機構の解明と克服法の開発	1,690,000
2436	23592465	子宮腫瘍(体癌・頸癌)及び子宮内膜における糖鎖発現・機能とその臨床応用	1,820,000
2437	23592466	子宮体部明細胞腺癌における新たな発癌プロセスと創薬	1,430,000

2438	23592470	卵巣原発の難治性明細胞腺癌治療におけるHB?EGFの標的分子としての意義	3,380,000
2439	23592471	卵巣明細胞腺癌幹細胞マーカーの同定および標的分子としての臨床応用	1,950,000
2440	23592505	核酸医薬の併用による上顎癌新規治療法の確立に向けた基礎的研究	1,950,000
2441	23592520	ナノテクノロジーを用いた頭頸部癌の画期的な診断・治療法の開発と臨床応用	2,470,000
2442	23592521	EMTによる頭頸部癌悪性化および癌幹細胞活性化機構の解析	2,210,000
2443	23592522	癌幹細胞理論にもとづく上咽頭癌発癌機構の解明	1,820,000
2444	23592523	エピジェネティクスを標的とした癌幹細胞への新しい治療戦略の開発	2,470,000
2445	23592524	頭頸部癌における癌幹細胞の役割と新規治療法の探索	2,470,000
2446	23592526	頭頸部表在癌の発現プロファイリングによる治療戦略の確立	1,430,000
2447	23592531	動物モデルを用いた頭頸部癌に対する化学予防の研究	2,340,000
2448	23592533	舌癌の上皮?間葉系移行(EMT)におけるラミニン 2鎖発現の意義に関する研究	1,170,000
2449	23592534	頭頸部癌治療における高濃度酸素療法の可能性とロックス1発現に関する検討	4,030,000
2450	23592535	遺伝子多型、ウイルス感染及び腫瘍の生物学的活性に基づく頭頸部癌の治療効果予測	1,950,000
2451	23592537	頭頸部癌の浸潤・転移におけるEMTによる癌幹細胞活性化機構の解明	1,950,000
2452	23592539	ギャランニン受容体2型導入による頭頸部癌遺伝子治療の前臨床研究	2,210,000
2453	23592546	頭頸部扁平上皮癌におけるEGFRインヒビター耐性機構の解明とその克服法	1,430,000
2454	23592583	上皮間葉系移行を標的とした脈絡膜悪性腫瘍の浸潤・転移抑制治療の開発	1,950,000
2455	23592624	小児悪性固形腫瘍に対するNK細胞免疫系を用いた新規免疫細胞療法の開発研究	1,820,000
2456	23592629	横紋筋肉腫に対するヘッジホグシグナルの阻害による増殖・浸潤・転移抑制に関する研究	2,730,000
2457	23592630	小児横紋筋肉腫における癌幹細胞の同定と免疫療法に向けた基礎的研究	2,600,000
2458	23592631	トランスジェニックマウスを用いた小児がんに対する新規免疫遺伝子治療法の開発	1,820,000
2459	23592662	軟部組織腫瘍発生・増殖に影響するマスト細胞の機能検索	1,820,000
2460	23592707	口腔癌による顎骨浸潤モデルの確立とNF- κ B阻害剤による顎骨浸潤抑制効果の検討	1,820,000
2461	23592783	R1と近赤外蛍光との複合イメージングを用いた腫瘍画像化の試み	3,510,000
2462	23592914	舌癌術前治療症例の組織弾性イメージングによる縮小手術・手術回避の評価	2,990,000
2463	23592918	口腔癌における樹状細胞の役割の解析	2,080,000
2464	23592919	勃起不全治療薬ホスホジエステラーゼ5阻害剤は悪性黒色腫の分子標的となり得るか?	2,210,000
2465	23592927	口腔扁平上皮がん細胞の上皮増殖因子による増殖調節機構の解明	3,380,000
2466	23592929	エナメル上皮腫による骨破壊・浸潤に関わる細胞間シグナルの解明と治療戦略への展開	2,860,000
2467	23592932	口腔癌に対する超選択的動注法のための複合画像誘導手法による手術支援システムの開発	3,120,000
2468	23592935	新規MIA gene familyによる口腔癌の血管新生・リンパ管新生機構の解明	1,950,000
2469	23592938	自然免疫分子カセリシジンの腫瘍抑制効果に対するmiRNA制御機構の解明	2,210,000
2470	23592944	新規抗癌ウイルス製剤を用いた末梢循環腫瘍細胞の検出の検討	2,340,000
2471	23592945	口腔癌の顎骨浸潤・骨破壊に対するPTH・COX2による新たな治療戦略	2,210,000
2472	23592953	抗酸化物質を用いた口腔癌周囲環境中の活性酸素を治療標的とした新規治療法の開発	2,730,000
2473	23592954	口腔癌のセツキシマブ感受性とKRAS、BRAF、PIK3CA変異の解析	3,250,000
2474	23592956	CEA遺伝子familyの癌と周囲組織における発現と相互作用の検討	1,690,000
2475	23592957	口腔癌顎骨浸潤の免疫学的機序の解明と新規治療戦略の開発	2,210,000
2476	23592958	上皮間葉間の移行阻害による癌の悪性放棄の機序解明	2,210,000
2477	23592959	口腔粘膜癌におけるヨード生体染色機序およびグリコーゲン代謝異常の解明	2,860,000
2478	23592961	Angiogeninを標的とした新規癌治療薬neamineの口腔癌治療への応用	1,950,000
2479	23592962	海洋生物由来生理活性物質の探索と口腔癌幹細胞をターゲットとした分子標的薬への応用	1,950,000
2480	23592963	ヒト唾液腺腫瘍におけるRHAMM遺伝子の発現及び機能解析	1,950,000
2481	23592964	SDF-1/CXCR4システムを介した口腔癌の転移機構におけるmiRNAの役割	2,080,000
2482	23592965	ホルモンレセプターをターゲットにした悪性唾液腺腫瘍の新規治療法の開発	2,080,000
2483	23592968	口腔扁平上皮癌の低酸素環境におけるEMTの解明と治療標的としての意義	3,380,000
2484	23592971	口腔癌再発に関わる骨髄単球細胞のマクロファージへの分化機構	1,690,000
2485	23592972	aPKC / の発現・局在異常は口腔がんの新たな診断基準となり得るか?	1,560,000
2486	23592974	サイトカインを標的とした口腔癌の増殖・進展メカニズムの解明	1,690,000
2487	23592975	ヒト舌表在性癌の切除断端における細胞異型・胞巣構造・浸潤様式の3次元病理診断	1,950,000
2488	23592976	発現遺伝子に基づく組織の悪性度と患者免疫能評価を組み合わせた口腔癌の予後診断法	2,210,000
2489	23592996	顔面部癌性疼痛および神経因性疼痛における脊髄核知覚神経細胞の再生と機能再建	2,210,000
2490	23593024	新規歯根形成細胞マーカーによる歯根形成・吸収機構の解析?抗がん剤投与とモデル?	1,820,000
2491	23593048	抗腫瘍薬による歯周組織障害の組織学的考察および効果的な化学予防法の検討	2,600,000
2492	23593083	周術期肺癌患者における二次元口内気体解析による口腔環境指標の構築	3,120,000
2493	23593101	免疫細胞化学的検索の口腔がん検診への応用	520,000
2494	23593123	抗がん剤化学療法中及び治療後の看護における曝露防止に関する研究	1,300,000

2495	23593210	がん化学療法における口内炎予防のための唾液分泌促進効果に関する介入研究	1,560,000
2496	23593217	がん患者の配偶者が受けるソーシャルサポート尺度開発と精神的健康との関係	780,000
2497	23593218	標準的治療を受ける進行非小細胞肺癌を持つ人のライフサポートプログラム開発	2,600,000
2498	23593219	リンパ浮腫に対する運動療法プログラムの開発と効果の検証	650,000
2499	23593221	直腸がん肛門括約筋温存術後の排便障害軽減へ向けた看護支援の挑戦的取り組み	1,300,000
2500	23593226	がん看護におけるアウトカムマネジメントに関する研究	1,560,000
2501	23593233	遺伝性腫瘍発症前診断に対するチーム医療による効果的な遺伝カウンセリング体制の構築	2,340,000
2502	23593234	再発治療を受ける乳がん患者の意思決定支援モデルの開発	2,340,000
2503	23593239	直腸がん手術患者の排便状態アセスメントシートの作成と排便障害改善の看護介入	910,000
2504	23593240	外来がん化学療法を受ける患者を支援するための外来チーム医療システムの構築	1,040,000
2505	23593244	遺伝性腫瘍の患者に適切な遺伝医療を提供するためのケアネットワークモデルの構築	1,560,000
2506	23593249	中咽頭がん患者の化学放射線療法による味覚とQOLに関する多施設共同前向き臨床試験	1,040,000
2507	23593253	治療期にあるがん患者へのホリスティック・アプローチを基盤とするケアモデルの開発	910,000
2508	23593259	外来で治療を受け続ける再発大腸がん患者の「生を繋いで行く力」支援プログラムの構築	2,340,000
2509	23593263	困難が重積する中皮腫に関する看護職向け教育プログラムの開発と評価	4,290,000
2510	23593265	経口抗がん剤治療を受ける患者に対する対処の柔軟性を高める看護支援モデルの構築	1,300,000
2511	23593273	手術を受け通院中の消化器系がん患者のリハビリテーション看護モデルの開発	2,340,000
2512	23593321	思春期にある小児がん患者とその長期生存者のレジリエンスを高める支援	780,000
2513	23593326	乳癌・子宮頸癌検診受診率向上をめざした二世世代健康教育プログラムの効果に関する研究	2,600,000
2514	23593331	生殖年齢女性の子宮頸癌検診率向上をめざしたボリュレーションアプローチの基礎的研究	1,950,000
2515	23593335	がん患者を親に持つ子どものグリーフケアに対応する医療者教育プログラムの開発	1,950,000
2516	23593358	思春期からの子宮頸がん予防戦略に関する研究	650,000
2517	23593411	在日フィリピン人の乳がん早期発見を目指したパートナーシップ・プログラムの評価	1,560,000
2518	23593476	非がん高齢者終末期ケアへの介入タイミングを支持するアセスメントツールの検討	1,690,000
2519	23650586	腫瘍由来のDNAを標的とする自然免疫応答の解析	1,950,000
2520	23650592	MT1 MMPの中心体制御を介した新規がん形質転換機構の解明	1,950,000
2521	23650593	マルチオミクス解析システムによる白血球幹細胞分化制御機構の解明	4,030,000
2522	23650594	Wnt シグナルネットワークによる炎症応答制御と癌	4,030,000
2523	23650596	細胞間コミュニケーションを介した非遺伝的腫瘍悪性化の分子基盤	1,950,000
2524	23650597	高純度がん幹細胞培養法の構築とがん幹細胞特異的マーカーの同定	1,690,000
2525	23650598	人工多能性幹細胞から作成するがん幹細胞モデルとその応用	1,560,000
2526	23650599	腫瘍促進性RNAファミリーを分子標的とした制癌剤開発のための基礎的研究	1,950,000
2527	23650601	前転移ニッチの性状解析に基づく癌転移抑制戦略の考案	4,030,000
2528	23650602	ミトコンドリア複合体II 活性制御による造腫瘍抑制効果の解析	1,560,000
2529	23650603	急性前骨髄性白血病細胞の組織浸潤機構解明による新規治療法の立案	1,300,000
2530	23650604	3次元培養での癌幹細胞研究方法の確立	1,170,000
2531	23650607	癌近傍リンパ節由来ヒトモノクローナル抗体ライブラリーの開発と機能解析	1,950,000
2532	23650608	がん幹細胞特異的殺傷抗体作成技術の創出	2,730,000
2533	23650609	iPS細胞より誘導した樹状細胞と理想的がん抗原を利用したがんの細胞免疫療法の開発	1,950,000
2534	23650611	アンチセンスRNAによる肝癌に対する新規診断法の開発とテーラーメイド治療への応用	2,340,000
2535	23650612	ショットガンプロテオミクスを用いた癌の診断・治療標的候補分子の網羅的解析	1,950,000
2536	23650615	便中マイクロRNA検出による膵がんスクリーニング技術の開発	2,730,000
2537	23650616	リアルタイム仮想分子生物学による食道癌の内視鏡分子イメージング診断法の開発	1,950,000
2538	23650617	HSP72結合解析による多発性骨髄腫腫瘍マーカーの開発	2,210,000
2539	23650618	iRNase ZLのsgRNAとなる新規RNAの探索とそのがん病態との関係の解析	4,030,000
2540	23650619	悪性脳腫瘍の光線力学診断法:分子機構の解明と診断への応用	1,300,000
2541	23650620	子宮頸癌征圧に向けたワクチン効果測定法の確立と実用化研究	1,950,000
2542	23650622	ヒトiPS細胞を用いた腫瘍抗原受容体認識薬物運搬システムの開発	1,950,000
2543	23650625	新世代REICアデノウイルスによる純国産がん遺伝子治療の統合新戦略	2,080,000
2544	23650627	肝細胞癌のソラフェニブ著効例における感受性規定遺伝子変異の探索	4,030,000
2545	23650628	がん転移抑制剤の探索を指向したがん転移モデルの構築	4,030,000
2546	23650631	腸管腫瘍におけるパイエル板の役割	1,560,000
2547	23650632	大腸微小腺腫性ポリープに関する前向きコホート研究	1,560,000
2548	23651198	癌細胞における成熟 mRNA 再スプライシングによって生じる異常転写産物の網羅的探索	4,030,000
2549	23659019	ペプチドトランスポーターを利用した腫瘍細胞トリプルブロック分子標的薬の開発	1,950,000
2550	23659034	癌遺伝子 YAP 依存的肝癌誘発系の開発と関連マイクロ RNA の網羅的発現解析	4,030,000
2551	23659052	超高エネルギー物質を利用する細胞破壊型殺癌剤の開発	2,080,000

2552	23659101	ARF6による神経細胞移動とがん細胞浸潤の制御機構の共通性と特異性の解明	2,340,000
2553	23659120	CRHR1陽性子宮内膜癌細胞発現におけるストレス影響と遺伝的背景の解明	1,950,000
2554	23659166	発がん応答性メチル化促進エレメントの探索	2,340,000
2555	23659168	がんの間質細胞遺伝子依存性を制御する転写因子網の解明	1,950,000
2556	23659177	C型肝炎ウイルス感染B細胞でのA20分子異常による癌化メカニズムに関する研究	1,950,000
2557	23659183	microRNAを用いた乳癌検査ツールの開発	1,690,000
2558	23659185	肺癌組織マイクロアレイを用いた質量分析	2,730,000
2559	23659189	微小乳頭癌における分子標的の同定と治療への応用	1,560,000
2560	23659191	胃底腺型胃癌におけるHedgehog/Wntシグナル伝達系の関与	1,690,000
2561	23659192	染色体リプログラミングによる革新的な粘液型脂肪肉腫の治療法の開発	1,950,000
2562	23659194	正常NK細胞増幅法を用いたNK腫瘍に関わるゲノム異常の新たな機能的検討法の確立	3,900,000
2563	23659206	革新的ながん治療法の開発-がん細胞の良性化・矯正(リハビリテーション)法の開発	1,690,000
2564	23659255	がん集学的治療体制の構築からみるコモンズ理論の発展と応用に関する研究	260,000
2565	23659276	在宅において内服抗がん剤を経管投与する場合の介護者防護に関する検討	1,950,000
2566	23659278	腸管免疫を指標とした抗がん剤の副作用予測とその評価法の開発	2,210,000
2567	23659295	全ゲノムシーケンスを軸とした循環腫瘍細胞、原発巣・転移巣の特性解明と検査への応用	2,470,000
2568	23659296	急性骨髄性白血病の微小残存病変検出システムの確立と白血病幹細胞の同定	4,030,000
2569	23659299	特異抗体によるがんの標的医療(画像診断と同時治療法)の開発	2,210,000
2570	23659304	血液悪性腫瘍のリン酸化蛋白質発現プロファイルシステムの構築	2,080,000
2571	23659308	血液検体による簡便で効率的な胃癌モニタリングシステムの確立	1,560,000
2572	23659327	炎症関連発がんにおけるmicroRNAの役割とバイオマーカーとしての有用性の検討	1,950,000
2573	23659336	酪酸の癌予防効果を増強する新規分子標的併用予防法の開発	1,820,000
2574	23659349	がん予防のための社会心理学的アプローチから見たこととがんに関するコホート研究	1,950,000
2575	23659350	がん検診の有効性をめぐる混乱に終止符を打つ数理モデルで受診率向上を目指す研究	2,080,000
2576	23659395	フット8コンディショナルノックアウトマウスを用いた肝癌悪性化責任分子の同定	1,950,000
2577	23659396	樹状細胞と新規ケモカイン製剤の併用により肝がんの二次発がんを制御する手法の開発	1,560,000
2578	23659400	消化管癌の間質エピゲノムからアプローチする癌幹細胞ニッチの病態解明	1,950,000
2579	23659412	リンパ浮腫の分子病態解明と治療法開発	3,510,000
2580	23659427	海洋由来天然化合物exiguolideの新規抗腫瘍メカニズムの解明	1,950,000
2581	23659432	含鉄蛋白質に含まれるラジウムの体内被曝による悪性中皮腫発生機序に関する基礎的研究	1,950,000
2582	23659478	甲状腺癌における癌?間質微小環境相互作用と癌幹細胞に関する研究	1,820,000
2583	23659479	ホルモン依存性癌における細胞・生体イメージングを活用したエネルギー代謝機構の解明	1,950,000
2584	23659489	可溶性T細胞レセプター修飾分子を用いた革新的ながん治療法の開発	2,210,000
2585	23659510	乳癌患者に特有な腸管細菌叢の分子疫学的解明	2,340,000
2586	23659514	疾患特異的IPS細胞を用いた若年性骨髄単球性白血病の病態解析と治療法の開発	3,900,000
2587	23659543	悪性黒色腫の単一細胞解析によるがん多様性の研究	2,340,000
2588	23659548	悪性黒色腫の化学療法抵抗性成立機序の解明	3,900,000
2589	23659554	ヒト悪性黒色腫におけるmiRNAの機能解明と診断・治療法開発への応用	1,950,000
2590	23659575	PETイメージングと抗腫瘍効果を両立させるヨウ素124放射性薬剤創製の検討	2,080,000
2591	23659581	進行期悪性黒色腫に対する連続壊変型アルファ線放出薬剤を用いたR1治療の挑戦	2,340,000
2592	23659587	53BP1をターゲットとしたDNA損傷修復の可視化と癌治療戦略	1,950,000
2593	23659597	放射線抵抗性子宮頸癌の治療戦略としてのエピジェネティクスの遺伝子制御の解明	2,340,000
2594	23659602	フマル酸代謝を利用した腫瘍イメージング法の開発に関する研究	1,950,000
2595	23659610	癌におけるDNAヒドロキシメチル化の意義の解明	1,950,000
2596	23659611	新規血管新生阻害物質DBP?maiの癌治療への応用	1,950,000
2597	23659616	癌細胞の細胞周期離脱・再進入を標的とした治療法開発のためのG0癌細胞モデルの作成	1,950,000
2598	23659622	消化器癌に対するオートファジー細胞死を誘導する分子標的機能搭載ウイルス療法の開発	1,820,000
2599	23659624	ER陽性トリプルネガティブ乳癌に対するホルモン療法の探索研究	1,300,000
2600	23659626	がん幹細胞を標的としたがん治療を実現するための新しいmiRNAデリバリー法の開発	1,170,000
2601	23659630	新規分泌型発光デュアルプローブを用いたin vivoでの癌細胞上皮間葉移行解析	1,950,000
2602	23659632	抗癌剤が腫瘍特異的免疫反応を増強するメカニズムの解析と臨床応用に関する検討	2,600,000
2603	23659635	抗がんナノ粒子製剤の効果を増強するマクロファージ制御技術の開発	1,950,000
2604	23659637	食道癌における足場非依存性増殖と上皮間葉移行の機序解明	1,950,000
2605	23659638	消化器神経内分泌腫瘍の発生、進展機構の解明とそれを応用した分子標的治療の開発	1,950,000
2606	23659640	幹細胞機能を基盤とした膵癌幹細胞の病態解析	2,210,000
2607	23659641	二つの幹細胞特性に基づく肝癌病態解析	2,210,000
2608	23659643	がん特異的エネルギー代謝を標的とする消化器がん治療法の開発	2,340,000

2609	23659646	癌臓器特異的転移とその制御を目指した二光子レーザー顕微鏡下生体内イメージング	2,080,000
2610	23659651	消化管間質腫瘍における血中浮遊腫瘍細胞検出とその有用性検討の試み	2,080,000
2611	23659652	薬剤送達改善を目指した星細胞標的化desmoplasia制御と癌治療への応用	1,820,000
2612	23659653	癌浸潤に関わる新機序-細胞外基質クリアランス機能-に注目した新規治療法の開発	3,900,000
2613	23659654	代謝物を指標とした癌早期診断・個別化治療の新展開?メタボローム解析の臨床応用?	1,820,000
2614	23659656	miR?gene pathwayを応用した胃癌白金製剤感受性因子の同定と臨床応用	1,950,000
2615	23659657	N型糖鎖を用いた臓器特異的癌腫瘍マーカーの開発	3,900,000
2616	23659659	糖鎖プロファイリングによる胆道系悪性腫瘍の分子マーカーの探索	2,210,000
2617	23659664	臨床検体由来肺癌幹細胞樹立とバイオマーカータンパク質同定	1,950,000
2618	23659691	エキソソームmicroRNA発現解析に基づく新たな脳腫瘍バイオマーカー同定の試み	1,950,000
2619	23659695	中枢神経原発悪性リンパ腫のN結合型糖たんぱく糖鎖解析から分子標的療法の開発	1,170,000
2620	23659697	下垂体腺腫におけるmiRNAの機能解析	2,730,000
2621	23659710	軟骨肉腫治療を目指した転写因子C/EBPによる基質分解関連因子制御機構の解明	1,300,000
2622	23659724	骨肉腫におけるオミックス解析技術を用いた新たな抗分子標的療法の開発	1,560,000
2623	23659730	光線力学療法で誘導される微粒子を用いた骨肉腫に対するがん免疫療法の挑戦的研究	1,950,000
2624	23659752	希少腎細胞癌の分子病態解析と治療標的分子候補の同定	1,300,000
2625	23659755	癌微小環境に着目した去勢抵抗性前立腺癌の新規腫瘍マーカー及び治療標的の探索	2,210,000
2626	23659757	腎癌の腫瘍血管における骨髄由来細胞の役割の検討	1,300,000
2627	23659761	ホルモン療法抵抗性前立腺癌の分子基盤の解明	1,950,000
2628	23659765	腎細胞癌に対する腫瘍特異的DDSの開発	650,000
2629	23659766	スフェロイドによる新規初代培養系を用いた薬剤感受性試験の膀胱癌治療への臨床応用	2,600,000
2630	23659769	卵巣癌におけるエピゲノム変異制御因子と標的分子の同定	1,560,000
2631	23659770	子宮頸癌の病態と原因HPV型について;特にHPV18に注目して	1,950,000
2632	23659775	腫瘍増殖型ウイルスを用いた血中循環がん細胞の検出と卵巣癌再発予測への応用	1,430,000
2633	23659777	網羅的遺伝子発現解析に基づく卵巣癌幹細胞に特異的な免疫療法の開発	2,730,000
2634	23659780	婦人科腫瘍におけるメタボローム解析と関連遺伝子発現・遺伝子多型に関する検討	1,950,000
2635	23659787	ミューラー管悪性腫瘍における癌幹細胞の同定と新たな治療戦略の確立	1,430,000
2636	23659791	組換え体乳酸菌を用いた頭頸部進行・再発癌に対する遺伝子治療の開発と臨床応用	1,690,000
2637	23659792	ミセル化シスプラチン開発による新規頭頸部癌治療コンセプト	780,000
2638	23659795	網羅的プロテオーム解析による頭頸部癌早期診断法の開発	1,950,000
2639	23659800	においセンサを用いた呼吸による頭頸部癌の非侵襲的診断法の開発	2,730,000
2640	23659822	肝芽腫DNAメチル化プロファイルに基づく予後予測分子マーカーの確立	2,080,000
2641	23659827	悪性黒色腫を標的とするハイブリッドペプチドによる新しいバイオ療法の研究開発	2,210,000
2642	23659858	口腔癌の浸潤におけるmicroRNAの関与とその分子機構の解明	2,210,000
2643	23659861	口腔細菌による感染発癌におけるAIDの関与と役割	2,600,000
2644	23659866	メタボローム解析で拓く癌細胞の代謝生物学	2,210,000
2645	23659870	がん細胞が発現する骨微小環境クロストーク遺伝子の同定	1,560,000
2646	23659876	異常ハンチンチン発現による口腔癌放射線増感法の開発	1,430,000
2647	23659880	PETレーサを応用した標的蛋白発現トリガー/安定化リガンドによる癌治療法の開発	1,950,000
2648	23659882	融合プロテオミクスと組織像の統合解析による転移性口腔癌検出システムの開発	1,950,000
2649	23659883	前骨転移ニッチ仮説に基づく癌の骨選択的転移メカニズムの解析	1,430,000
2650	23659884	PLAG?免疫グロブリンキメラ蛋白による抗腫瘍免疫の誘導	2,210,000
2651	23659929	ヒトパピローマウイルスによって誘導される新しい口腔がん発生機構	2,340,000
2652	23659930	腫瘍血管の正常化によるがん転移の制御	2,340,000
2653	23659933	ナノバブルと超音波を用いた難治性唾液腺癌に対する新しい動注療法の開発	1,950,000
2654	23659934	口腔癌に対する血中・唾液中microRNAによる診断,治療法の開発	2,340,000
2655	23659936	アルドースケトース還元酵素による抗癌剤多剤耐性機構を阻害した新規強化化学療法	1,560,000
2656	23659939	癌組織・センチネルリンパ節を可視化する蛍光拡張現実感ナビゲーション手術の開発	1,950,000
2657	23659941	口腔扁平上皮癌の浸潤・転移における腫瘍間質の役割	1,430,000
2658	23659945	口腔癌転移を制御する細胞接着因子を標的にした核酸医薬のデリバリーシステムの開発	1,170,000
2659	23659947	口腔癌における分泌型microRNAの発現と機能	2,210,000
2660	23659948	扁平上皮癌におけるMFG E8の役割?癌細胞からの産生とEat meシグナル	1,560,000
2661	23659950	低酸素環境下における口腔癌幹細胞と分子標的治療薬に関する基礎的研究	1,820,000
2662	23659952	口腔癌化学放射線療法の併発障害に対する骨髄由来幹細胞を用いた革新的細胞療法の確立	1,950,000
2663	23659953	口腔癌における術後アジュバンドペプチドワクチン療法の確立	2,210,000
2664	23659958	IN G遺伝子発現を用いた口腔扁平上皮癌患者の予後予測方程式の作成	1,560,000

2665	23660035	生活に即した経口抗がん剤投与管理能力を促進する看護支援の創成	1,300,000
2666	23660039	北東北のがん看護認定看護師が協同するがん患者サポートグループ運営システムの構築	1,950,000
2667	23660041	リンパ浮腫評価に3Dセンサーを導入したリンパ浮腫運動療法プログラムの開発	780,000
2668	23660044	日本における胃がん患者の術後機能障害の基準値確立への挑戦	1,430,000
2669	23660046	生殖組織/配偶子の凍結に対するがん患者の意思決定支援のあり方に関する研究	1,560,000
2670	23660048	外来化学療法を受けて生活するがん患者のサバイバーシップを支援する看護モデルの開発	910,000
2671	23680089	治療抵抗性を示す難治性癌に対する抗癌標的化ハイブリッドペプチド療法の研究	9,750,000
2672	23680090	胃がん関連マイクロRNAの探索とエピジェネティック治療への応用	9,750,000
2673	23689003	腫瘍関連マクロファージ指向DDSの開発と癌に対する新しい薬物治療戦略	14,560,000
2674	23689019	大腸癌における癌幹細胞の発生・維持に関わる機構の解明	16,640,000
2675	23689039	肝癌幹細胞におけるエピジェネティックな制御機構の解明と新規治療法の確立	14,950,000
2676	23689043	融合型ALK陽性肺がんの臨床応用基盤技術開発	7,800,000
2677	23689049	Phd/VHL/HIF-1 α 制御系を介した白血病幹細胞の代謝特性解明と標的療法開発	4,550,000
2678	23689050	MLL白血病におけるAEP複合体の作用機序	6,500,000
2679	23689060	肝胆膵癌に対する蛍光ナビゲーション手術の開発と光線力学的治療への応用	14,690,000
2680	23689061	食道癌の新規治療法の開発を目指したLINE1メチル化レベルの網羅的解析	14,170,000
2681	23701040	肥満による発癌ストレス発生機構の解明	2,340,000
2682	23701042	遺伝子改変腫がん自然発症マウスからの前癌病変初代細胞の樹立とその悪性化	2,210,000
2683	23701043	新規癌幹細胞マーカーPDN上の腫瘍特異的糖鎖構造の生合成機構の解明	2,470,000
2684	23701046	NF- κ Bによる乳癌幹細胞維持の分子機構	2,730,000
2685	23701047	低酸素・低栄養に抵抗性な癌細胞を標的とした新規療法	1,040,000
2686	23701054	腫瘍血管新生の「引き金」となる新規マイクロRNAの同定と解析	1,690,000
2687	23701059	ラミン γ -ガンマ2鎖短腕のがんの悪性増殖における役割	2,340,000
2688	23701060	C. elegans幹細胞株樹立と腫瘍・糖鎖遺伝子発現制御による腫瘍モデルへの応用	2,990,000
2689	23701061	NDRG2に着目した癌におけるPI3K/Aktシグナル伝達異常の解明	2,730,000
2690	23701062	癌幹細胞を標的治療するCD133反応性増殖型アデノウイルスの開発	2,210,000
2691	23701063	幹細胞様腫瘍細胞の形質を制御する新規経路の同定とがん治療への応用	3,120,000
2692	23701064	Oncomir miR-21による癌幹細胞の制御機構の解明	1,170,000
2693	23701066	生体内でのRas発がんに対する転写因子Bach1の機能解析	2,340,000
2694	23701067	腫瘍微小環境における小胞体ストレス応答制御薬剤の作用機序の解析	3,250,000
2695	23701069	乳癌細胞の浸潤・転移におけるイノシトールリン脂質の機能解析	2,340,000
2696	23701071	がん発症と進行におけるアファディンの役割	1,300,000
2697	23701073	腫瘍微小環境におけるNK細胞細胞サブセットのホメオスタシスと機能解析	2,210,000
2698	23701074	免疫アジュバント受容体シグナルによる癌細胞死とオートファジー	2,730,000
2699	23701080	造血管腫瘍におけるがん抑制的microRNAの同定	3,120,000
2700	23701081	アンチセンスRNAによる大腸癌の新規診断法の開発とサイレンシング治療への応用	2,340,000
2701	23701083	悪性リンパ腫の代謝特性に基づいたPET画像診断法の開発	3,250,000
2702	23701088	miRNAによる悪性リンパ腫の治療効果判定予測と生物学的意義の解明	1,430,000
2703	23701093	大腸癌臨床検体を用いたリン酸化プロテオーム解析およびSRM/MRM法による検証	2,340,000
2704	23701097	HER2をターゲットとした子宮内膜癌の新たな分子標的治療の開発	2,600,000
2705	23701098	遺伝子発現プロファイルを用いた肝細胞癌治療における新規バイオマーカーの同定	1,950,000
2706	23701100	乳癌患者自己抗体を用いた術後補助化学療法選択システムの開発	2,340,000
2707	23701104	タラノ芽由来抗腫瘍性タンパク質aralinの癌細胞選択的毒性発現機構の解析	2,340,000
2708	23701108	水圏多細胞生物共生・寄生微生物からの抗腫瘍物質の探索	2,340,000
2709	23701109	脳腫瘍に対する腫瘍融解ウイルス治療の免疫学的側面の検討	1,170,000
2710	23701114	DNA脱メチル化によるピロリ菌誘発胃がんの予防	2,470,000
2711	23710227	Outlierアプローチによる新規がん抑制遺伝子の同定	1,040,000
2712	23790018	抗がん活性を有するアステロラウリン類の合成とその応用に関する研究	1,690,000
2713	23790023	サイズ選択と光反応を利用した新規血中循環癌細胞回収チップの開発	2,730,000
2714	23790075	核内受容体のノンゲノミックファンクションを介した血管新生・腫瘍形成抑制機構の解析	2,210,000
2715	23790109	新規な細胞運動促進因子ZF21を標的とした実験的癌浸潤抑制方法の確立	1,690,000
2716	23790126	プロモドメインタンパク質の制御を目的とした新しいがん治療法の開発	1,820,000
2717	23790155	ヘリコバクター・ハイルマニイ感染による胃MALTリンパ腫形成機構の解明と治療効果	2,210,000
2718	23790157	メチル水銀の細胞性浮腫発生の分子機構	2,600,000
2719	23790162	ES/IPS細胞を用いた幹細胞化学発がんメカニズムの解析	2,860,000
2720	23790171	細胞内小胞輸送経路による制がん剤感受性決定機構の解明	2,210,000
2721	23790185	悪性胸膜中皮腫に対する腫瘍特異的抗体療法の開発	2,340,000

2722	23790189	がん分子標的治療薬エルロチニブの耐性機構解明と耐性克服薬剤の開発	1,560,000
2723	23790198	抗癌剤の奏効率向上を目指した膀胱癌新規治療標的へのアプローチ	2,470,000
2724	23790203	腫瘍関連マクロファージ標的リポソーム製剤のがんに対する有効性の評価	1,690,000
2725	23790209	腎癌の定量的プロテオーム解析に基づく創薬ターゲットの発現変動機序解明	1,560,000
2726	23790210	環境要因を考慮したエピジェネティック変異診断による癌化学療法への個別化	2,340,000
2727	23790216	画期的な転移診断・抑制法の開発を目指した大腸がん転移関連蛋白質の探索と評価	2,210,000
2728	23790302	腫瘍リンパ管新生を増強するプロスタグランジン受容体の解明とがん転移治療への応用	2,210,000
2729	23790315	がん性疼痛におけるTRPC3の機能解析とその機能に基づいた新規鎮痛薬の評価	3,120,000
2730	23790355	消化管分化の観点に立った胃癌の発症・進展・組織型決定の分子基盤の解明	2,340,000
2731	23790369	新規結合型糖転移酵素BCGT1による乳癌発症・進展機構の解明と臨床応用への展開	2,210,000
2732	23790373	64インテグリンによる癌の悪性形質発現機序の解明	1,560,000
2733	23790374	レプチンが大腸癌がんに与える作用およびその分子メカニズムの解明	2,210,000
2734	23790376	白血病幹細胞のCD44による代謝制御メカニズムの解析	2,340,000
2735	23790378	ミトコンドリア呼吸鎖活性に依存したアノキス誘導機構とがん化による破綻	2,730,000
2736	23790390	診断・治療への貢献を目指した高肝転移性胃癌の解析	3,120,000
2737	23790391	大腸癌におけるがん抑制遺伝子CADM1によるSrc経路の抑制機構の解析	1,690,000
2738	23790394	乳腺神経内分泌腫瘍(BNETs)の発生機構の病理学的解析および新分類の提唱	2,990,000
2739	23790396	高感受性個体に発生する腫瘍性疾患を対象としたゲノム不安定性の検出法確立と解析	2,600,000
2740	23790397	腫瘍幹細胞を規定する因子に基づく悪性リンパ腫の解析	2,210,000
2741	23790398	悪性リンパ腫内に浸潤するマクロファージでの特性と予後についての検討	2,080,000
2742	23790399	甲状腺癌過程でSNX蛋白が果たす役割の解明	2,080,000
2743	23790401	胃癌における癌幹細胞の非対称性分裂時に生じる胃型・腸型形質発現の変化	2,470,000
2744	23790402	消化管癌転移の網羅的トランスクリプトーム解析と転移における癌幹細胞の意義	2,210,000
2745	23790403	分泌型microRNAを介した胃癌間質相互作用と上皮間葉転換(EMT)	2,210,000
2746	23790404	循環性癌細胞に対する新規治療の確立を目的としたCAST法による標的膜蛋白の探索	2,210,000
2747	23790405	卵巣明細胞腺癌の生物学的特性の解明	1,690,000
2748	23790406	53BP1核内フォーカスを用いた食道上皮内腫瘍における遺伝子不安定性の特徴解析	1,560,000
2749	23790408	終末期腎癌の進行にかかわるゲノム異常の同定	2,210,000
2750	23790409	アレイCGH法による粘膜下浸潤胃癌におけるゲノムコピー数異常の網羅的解析	1,950,000
2751	23790411	KRAS変異・高増殖活性型肺腺癌の分子病理学的特性の追求	2,340,000
2752	23790412	エピジェネティックセラピー確立に向けたmultiploid大腸癌のメチル化解析	1,040,000
2753	23790416	進行胃癌に対する術前化学療法の治療効果関連因子の解明と治療効果予測システムの確立	2,210,000
2754	23790417	EMT誘導因子をターゲットとした腎細胞癌の分子標的治療	2,210,000
2755	23790421	ヒト肝癌転移モデルを用いた分子標的治療薬の機能解明	2,210,000
2756	23790424	新規膀胱癌関連遺伝子ZIC2による細胞増殖メカニズムの解析	1,560,000
2757	23790434	新規急性B細胞性リンパ性白血病(BALL)のモデルマウスの作製	1,950,000
2758	23790435	セントロメア低機能性マウスを用いた発がん機構の解明	2,210,000
2759	23790440	動物モデルを用いた腹膜悪性中皮腫におけるmicroRNAの役割	2,470,000
2760	23790442	カニクイザル白血病モデルの作製	1,300,000
2761	23790446	癌幹細胞を標的とした新規GM-CSF遺伝子導入IPS細胞ワクチン療法の開発	2,210,000
2762	23790449	肝細胞の障害とがん化機構に関する基礎的研究	2,730,000
2763	23790452	小細胞肺癌の新規骨転移モデルの開発とそれを活用した転移機構の解析	1,560,000
2764	23790454	ATLマウスモデル白血病の癌幹細胞に高発現する細胞間接着分子の解析	2,730,000
2765	23790455	上皮由来の線維芽細胞様細胞の癌間質における新規作用メカニズムの解明	2,210,000
2766	23790456	慢性炎症により発がんに寄与するDNAメチル化異常が惹起される分子機構	2,860,000
2767	23790598	抗癌剤誘発有害反応発症におけるプロスタグランジンE2の役割解析と新規治療への応用	2,600,000
2768	23790601	抗HMG B1抗体を用いた広域スペクトル抗腫瘍薬の開発とその作用機序の解明	1,560,000
2769	23790613	血清中エキソソーム内アンチセンスRNAによる新たな大腸癌スクリーニング法の開発	2,470,000
2770	23790619	革新的イオン化法を用いた質量分析型がん診断装置の開発	2,080,000
2771	23790634	悪性胸膜中皮腫における腸上皮細胞発現分子インテレクチン-1の発現制御機構の解明	1,690,000
2772	23790666	症例対照研究による多発性骨髄腫のリスク要因と多段階的エピジェネティクス異常の探索	2,210,000
2773	23790668	遺伝子多型別にみた個別の食事指導による前立腺がん一次予防法の開発	1,820,000
2774	23790669	発癌二大シグナル伝達経路を標的とした食品成分による分子標的癌予防法の開発	2,210,000
2775	23790670	癌の「microRNA調節予防法」の開発	2,210,000
2776	23790675	アネキシンA8の脱メチル化を指標とした膀胱癌発生・進展促進因子の網羅的探索	1,690,000
2777	23790679	細胞傷害性T細胞(CTL)機能解析に基づく石綿中皮腫関連分子指標の探索	2,600,000

2778	23790704	芳香族アミン曝露作業者の発癌リスクに関する歴史的コホート研究	2,080,000
2779	23790760	EPCAM + 初代培養腺管を用いた膵がん薬剤感受性因子のプロファイリング	1,430,000
2780	23790767	膵癌のEMT関連microRNAの同定とその臨床応用	2,730,000
2781	23790768	膵液中VEGFをマーカーとした膵悪性腫瘍の早期診断法の確立	2,340,000
2782	23790773	マウスモデルを用いた膵癌に対するmTORとMAPKを標的とした治療法の検討	1,820,000
2783	23790775	肝細胞癌の進展に關与するエピジェネティック異常の解明	2,730,000
2784	23790779	肝内胆管癌発癌過程におけるL1?カドヘリンの役割と早期診断への応用	2,080,000
2785	23790780	抗B型肝炎ウイルス因子A1D / APOBECがもたらす発がん	1,430,000
2786	23790781	新規ケモカイン製剤の免疫賦活効果による肝癌の再発抑制効果をめざした免疫療法の開発	1,820,000
2787	23790785	大腸癌患者の血清DKK4測定によるWntシグナル亢進の評価とその意義	2,210,000
2788	23790800	消化器癌の遺伝子異常の網羅的探索とそれらをターゲットにした標的治療の臨床への応用	2,210,000
2789	23790805	染色体異常解析を用いた膵臓癌における発癌原因遺伝子の探索	2,340,000
2790	23790806	脂肪肝炎を基盤とした肝発癌におけるマクロファージスカベンジャー受容体の役割	2,600,000
2791	23790820	FGFRシグナルによる胃癌細胞のCD133およびPS遺伝子発現制御機構の研究	1,560,000
2792	23790902	新規足場蛋白Aki1を標的としたEGFR遺伝子変異肺癌の制御法開発	2,210,000
2793	23790903	Rasシグナル活性化変異を有する原発性肺癌を標的とした新規治療法の開発	2,730,000
2794	23790906	肺癌のALK阻害薬耐性化機序の解明と、耐性化癌細胞にも有効な新規治療法の開発。	2,600,000
2795	23790908	肺癌患者における末梢血ゲノム異常細胞の解析	2,080,000
2796	23790928	GLUT1を新規治療効果予測マーカーに用いた肺がんの個別化医療の実現にむけた研究	2,340,000
2797	23791049	前立腺癌におけるアンドロゲン受容体により制御されるncRNAの同定とその機能解析	2,340,000
2798	23791057	BMPに着目した下垂体腫瘍の発症機序の解明と内科治療法の開発を目指して	2,080,000
2799	23791068	HES1による骨髄性白血病幹細胞の発生および維持の機序の解明	2,210,000
2800	23791074	慢性骨髄性白血病の急性転化および白血病幹細胞の出現・維持におけるメカニズムの解明	3,380,000
2801	23791082	PTEN欠損によるT細胞性腫瘍の発症・進展機構と治療戦略	2,210,000
2802	23791084	骨髄微小環境における骨髄腫細胞と単球及び骨髄ストローマの細胞との相互作用の解析	2,730,000
2803	23791085	難治性リンパ系腫瘍の小胞体ストレス応答(XBP1)を標的にした分子標的療法の開発	1,300,000
2804	23791094	MOZ/MLL融合遺伝子による急性骨髄性白血病発症機構の解明	2,470,000
2805	23791095	新規スクリーニング法を用いた機能的T細胞リンパ腫がん遺伝子の網羅的探索	2,730,000
2806	23791096	In vivoスクリーニングによるB細胞リンパ腫関連がん遺伝子解析	2,730,000
2807	23791150	抗腫瘍免疫誘導におけるSTAT3とヒストンアセチル化機構の解明	2,470,000
2808	23791158	急性リンパ性白血病に発現されるCD33抗原の解析	2,730,000
2809	23791160	B前駆細胞性白血病におけるLMO2過剰発現の機序と意義に対する検討	2,600,000
2810	23791172	小児橋神経腫瘍に対するWT1ワクチン療法の開発と抗腫瘍免疫動態の解析	2,600,000
2811	23791206	MOZ白血病における白血病幹細胞の生成・維持機構の解明	2,080,000
2812	23791211	Bリンパ腫特異的新規ジnkフィンガー蛋白のB細胞分化、腫瘍特性における意義の解明	2,210,000
2813	23791214	T細胞を使用した、神経芽腫幹細胞に対する免疫療法の基盤研究	1,820,000
2814	23791249	悪性黒色腫における骨髄由来抑制細胞の同定とその免疫抑制メカニズムの解析	2,210,000
2815	23791251	扁平上皮癌の分子病態:表皮インシトールリン脂質代謝経路のシステム破綻とその制御	2,210,000
2816	23791253	神経線維腫症I型の抗TNF?alpha抗体による新規治療の開発	2,080,000
2817	23791259	有棘細胞癌におけるTWISTの役割について	3,250,000
2818	23791261	腫瘍微小環境でメラノーマに誘導される新規免疫抑制分子の同定	2,210,000
2819	23791264	悪性黒色腫に対する新規細胞療法における制御性免疫細胞の関与の解明	2,210,000
2820	23791268	不活化センダイウイルス粒子を用いた悪性黒色腫治療における抗腫瘍免疫基盤の確立	2,080,000
2821	23791269	皮膚悪性腫瘍に対する抗癌剤感受性試験	2,080,000
2822	23791276	皮膚悪性腫瘍微小環境が樹状細胞を介した免疫反応に与える影響の解析	1,560,000
2823	23791283	悪性黒色腫幹細胞の網羅的エピゲノム解析と新規分子標的の同定	1,820,000
2824	23791286	自己末梢血由来培養マクロファージ移植による術後リンパ浮腫治療に関する基礎研究	2,210,000
2825	23791293	悪性黒色腫で特異的に発現するHistatin?1の機能解析、診断、治療への応用	2,210,000
2826	23791300	皮膚癌の形成、浸潤や転移におけるデスソーム構成分子の役割についての研究	2,210,000
2827	23791303	ヒト乳頭腫ウイルス型特異的細胞変性効果に関する分子病理学的研究	2,340,000
2828	23791375	間欠的低酸素曝露によるがん細胞の放射線抵抗性獲得の分子メカニズムの解明	2,730,000
2829	23791377	癌特異的キラーT細胞を軸にした新規放射線・免疫併用癌治療モデルの開発	2,730,000
2830	23791384	CT肺がん検診における乳腺の被曝低減を目的とした体表遮蔽撮影法の確立	1,430,000
2831	23791393	放射線治療による腫瘍特異的免疫の活性化に関する研究	2,210,000
2832	23791409	肝臓癌に対する体幹部定位放射線治療の実手法確立に向けた研究	1,820,000
2833	23791412	腫瘍内HIF-1存在低酸素領域の特異的描出を目的とした低分子放射性プローブの開発	2,340,000
2834	23791413	前立腺がんの核医学診断を目的とした分子イメージングプローブの開発研究	2,990,000

2835	23791427	3テスラMRIを用いた超高B値拡散強調画像による前立腺癌検出システムの確立	1,950,000
2836	23791429	高度標的化リボソーム製剤による腫瘍特異的DDSの確立と中性子捕捉療法への応用	1,560,000
2837	23791432	高磁場MRIを用いた微小再発真珠腫の検出法および術前診断支援システムの開発	2,080,000
2838	23791434	がん治療における放射線増感を目指したDNA損傷シグナル増幅の分子機序の解明	2,080,000
2839	23791440	溶解型ゼラチンスポンジの抗癌剤キャリアとしての有用性の検討	1,170,000
2840	23791445	悪性膠芽腫における放射線感受性の予測法開発と最適な線量分割法の基礎的検討	1,690,000
2841	23791447	膵癌の分子標的治療薬・放射線併用療法の基礎的研究	1,820,000
2842	23791480	脂肪酸合成酵素阻害剤による新しい大腸癌肝転移治療法の開発	2,080,000
2843	23791482	IL23 / Th17による慢性炎症の制御機構の解明とがん治療への実用化	2,210,000
2844	23791485	チミジル酸合成酵素抑制を標的としたHER2陽性乳癌薬物療法の開発	2,210,000
2845	23791491	肝発癌を抑制する標的分子探索へ向けた肝幹細胞特異的なヒストン修飾制御因子の解析	2,600,000
2846	23791492	CEA遺伝子導入ES細胞由来樹状細胞を用いた癌ワクチン療法	1,950,000
2847	23791493	がん幹細胞抑制型腫瘍溶解性ウイルスを用いた抗癌化学併用療法の開発	1,430,000
2848	23791496	乳癌の再発・転移における乳癌幹細胞および上皮間葉転換(EMT)シグナルの解析	2,340,000
2849	23791499	乳癌個別化治療を目指したHOXB9によるEMT誘導とDNA修復メカニズムの解明	2,340,000
2850	23791506	乳癌細胞株に対するヒト絨毛性ゴナドトロピンを用いた革新的な乳癌治療法の開発	2,730,000
2851	23791510	乳がん間質相互作用における線維芽細胞のER活性化に着目した新規治療標的の探索	1,560,000
2852	23791514	癌幹細胞様細胞を狙ったNotchシグナル阻害による胆道癌新規分子標的治療の確立	2,990,000
2853	23791515	遺伝子不安定性陽性膵癌のフレームシフト変異由来ペプチドに対する免疫応答	1,300,000
2854	23791517	胆道癌に対する術前処置計画・手術計画立案のためのナビゲーションシステムの構築	3,380,000
2855	23791521	非癌部遺伝子プロファイルによるヒト肝細胞癌のサブクラス分類の検討	2,210,000
2856	23791525	マイクロRNA網羅的解析を用いた胃癌腹膜播種転移の分子機構解明と新規治療法開発	2,470,000
2857	23791526	胃癌におけるCFL1発現の臨床病理学的意義とその分子機構の解析	2,470,000
2858	23791533	Bcl2関連タンパクを標的とした食道癌に対する新規分子標的治療の開発	1,430,000
2859	23791537	ラット膵・胆管合流異常モデルを用いた胆道癌の発癌機構に関する研究	2,340,000
2860	23791542	癌間質制御の新しいアプローチ-膵間質細胞のセネセンスと間葉系幹細胞誘導の関わり-	2,080,000
2861	23791544	膵癌抑制効果を有する特異的間質細胞の同定および新規膵癌治療法の開発	2,080,000
2862	23791548	TFF1をターゲットとした胃癌腹膜播種の分子標的治療に向けた基礎的研究	1,820,000
2863	23791549	肝内胆管癌における癌関連線維芽細胞(CAF)の分離・機能解析と治療標的の探索	1,560,000
2864	23791550	胃癌腹膜播種を規定する新たなmicroRNA?gene pathwayの解明	2,210,000
2865	23791551	mTORは食道扁平上皮癌において分子標的療法のtargetになりうるか?	2,730,000
2866	23791553	幹細胞ニッチからの食道扁平上皮癌リンパ節転移機構の解明と治療	2,470,000
2867	23791555	食道癌センチネルリンパ節における樹状細胞活性化動態とTh17 / Tregバランス	2,210,000
2868	23791557	アクアポリン発現解析に基づく食道癌低浸透圧細胞破壊療法の開発	2,340,000
2869	23791559	大腸癌細胞膜表面EGFR検出によるCetuximab感受性予測法の開発	2,210,000
2870	23791565	悪性胸膜中皮腫における受容体型チロシンキナーゼの活性化と治療標的の可能性	1,430,000
2871	23791570	中皮腫に特異的なDNAメチル化を標的とした胸膜悪性中皮腫の早期診断法の開発	1,950,000
2872	23791575	転写因子Fra-1による骨形成の解明とその4次元解析	2,080,000
2873	23791580	肺癌の免疫逃避の解明とその克服法の検討	1,820,000
2874	23791581	肺癌に対するANPの抗腫瘍及び抗転移作用についての分子機構の解明	1,820,000
2875	23791583	局所治療と全身治療をつなぐ脳腫瘍免疫遺伝子治療法の開発	2,470,000
2876	23791595	膠芽腫発育における宿主骨髄造血幹細胞関与のin vivo MRIイメージング	2,730,000
2877	23791597	悪性脳腫瘍WT1免疫療法でのin vivoイメージング技術の開発	2,210,000
2878	23791600	小児癌生存者における認知機能障害と放射線後幼若脳での白質障害に関する基礎的研究	2,730,000
2879	23791614	悪性神経膠腫におけるIDH遺伝子異常の生物学的意義の解明	1,820,000
2880	23791621	滑膜肉腫幹細胞の分離・同定と新規診断・治療標的の探索	1,560,000
2881	23791627	miRNAによる骨軟部腫瘍の発生・進展における分子制御機構の解明	1,560,000
2882	23791629	骨肉腫の新たな病態解明を目指したがん幹細胞の同定とその特性の解析	1,690,000
2883	23791634	細胞外環境制御による高悪性腫瘍治療法および腫瘍治療薬腫瘍取り込み増強法の開発	3,250,000
2884	23791663	マウス肺癌に対する凍結融解壊死療法は他部位転移巣にも発育抑制効果を及ぼす	1,170,000
2885	23791672	ユースグ肉腫動物モデルの確立と腫瘍発生機構の解析	2,210,000
2886	23791673	分子プロファイルに基づく骨肉腫の薬剤感受性マーカーの探索	1,690,000
2887	23791674	骨軟部肉腫治療バイオマーカーの開発を目的とした網羅的マイクロRNA解析	2,860,000
2888	23791694	正に電荷した局所麻酔薬を用いた難治性がん疼痛治療法の開発	2,990,000
2889	23791731	オビオイドのがん細胞増殖ならびに幹細胞分化に及ぼす影響	1,820,000
2890	23791737	癌特異的分子アネキシンを標的とした泌尿器癌化学療法の開発	1,040,000
2891	23791738	前立腺癌のアンドロゲン非依存性獲得機序におけるインスリンシグナルの分子病態解析	2,080,000

2892	23791739	脂肪組織由来MCP-1を介した高脂肪食摂取下の前立腺癌増殖・進展機序の解明	2,470,000
2893	23791740	Xp11.2転座をともなう腎細胞癌の生物学的特徴の解明	2,990,000
2894	23791742	癌・精巢抗原?腎細胞癌バイオマーカーの探索	1,820,000
2895	23791744	尿路上皮癌幹細胞の同定および癌幹細胞をターゲットとした治療モデルの構築	2,210,000
2896	23791745	ビスホスホネートによる泌尿器癌の治療感受性の増大とその分子生物学的機序の解析	3,120,000
2897	23791746	刺激応答性発現制御システムの開発と前立腺癌治療への応用	2,080,000
2898	23791747	前立腺癌骨転移とオステオネクチンの関連についての研究	2,470,000
2899	23791748	尿路性器腫瘍に対するヒトパピローマウイルス感染の関連性についての検討	3,120,000
2900	23791750	尿路上皮癌におけるS100ファミリー蛋白発現の意義	1,430,000
2901	23791751	前立腺肥大症治療薬のオフターゲット効果による再燃前立腺癌の新規治療戦略	2,730,000
2902	23791755	腎細胞癌におけるAurora?Aの役割の解明および新規治療の開発	1,040,000
2903	23791760	Death Receptor 5を表面マーカーとした末梢循環腎癌細胞検出系の開発	1,820,000
2904	23791761	前立腺癌におけるISG15の分子メカニズムの解析と発癌に関わる原因ウイルスの探求	1,820,000
2905	23791762	前立腺癌で高発現する新規バイオマーカーXの機能解析とその臨床応用	2,210,000
2906	23791764	癌抑制マイクロRNAを基点とした尿路上皮癌の新規分子ネットワークの解明	3,120,000
2907	23791779	前立腺がん発癌プロモーションにおける酸化ストレス関連遺伝子の役割と多型の解析	2,730,000
2908	23791781	腎癌、膀胱癌に対するペプチドワクチン療法の抗腫瘍効果の解明と臨床試験	1,300,000
2909	23791782	膀胱癌に特異的に発現する分子を用いた新規尿バイオマーカーの確立	1,170,000
2910	23791783	泌尿器がんにおけるEBAG9発現がもたらす微小環境変化と腫瘍増殖メカニズムの関係	2,210,000
2911	23791784	パフィロマイシンを用いた表在性・浸潤性膀胱癌細胞に対する治療戦略の確立	2,340,000
2912	23791785	前立腺癌の進展におけるケモカインと腫瘍関連マクロファージの機能解析と発現制御	2,340,000
2913	23791786	PTEN遺伝子導入による膀胱癌の浸潤転移予防についての同所性モデルを用いた検討	1,560,000
2914	23791787	難治性前立腺癌の進展に着目したAKT?MTORシグナル経路制御による新規治療戦略	2,210,000
2915	23791789	膀胱癌発癌モデルを用いた血管新生の依存度に応じた新規治療戦略の確立	2,210,000
2916	23791792	骨関連代謝物質を利用した前立腺癌骨転移に対するオーダーメイド医療の構築	1,560,000
2917	23791795	腎細胞癌における新規VHL関連蛋白の発見とその分子間相互作用と細胞応答の究明	1,560,000
2918	23791796	分岐型ジシアリル糖鎖抗原による腎癌悪性化メカニズムの解明	2,340,000
2919	23791798	前立腺癌の再燃に関わるmiRNAの同定とプロテオーム解析による標的分子の探索	2,990,000
2920	23791800	新規ヒト化マウス子宮筋腫モデルを用いた子宮筋腫治療薬の開発	1,820,000
2921	23791801	機能的ゲノム解析による卵巣がんの新規治療標的の探索	1,690,000
2922	23791802	子宮内膜癌におけるステロイドサルファターゼ阻害剤を用いた新たな内分泌療法確立	1,560,000
2923	23791804	卵巣癌発症におけるMAT2Aの機能解析	1,820,000
2924	23791816	上皮性卵巣癌におけるCopy-neutral LOH解析	4,030,000
2925	23791819	エキソソームによる子宮内膜の細胞間情報伝達の分子機構と内膜癌化に関する基礎研究	2,730,000
2926	23791822	体細胞核移植技術を用いた癌幹細胞モデルの作成と新しい分化誘導療法の検討	1,430,000
2927	23791828	卵巣癌腹膜播種における腹腔内免疫動態の解析と新規治療による腫瘍免疫寛容の克服	2,210,000
2928	23791834	卵巣癌におけるモルフォゲンシグナルのシステム生物学的解析による治療開発	1,560,000
2929	23791835	Bioinformaticsによる、卵巣明細胞腺癌における代謝異常の解明	2,210,000
2930	23791836	タイプ2子宮体癌、特に漿液性腺癌の網羅的遺伝子発現解析に基づく分子標的治療薬開発	1,820,000
2931	23791842	VAV1?Rac1?PAK1経路の制御による卵巣癌の新たな治療戦略の開発	1,430,000
2932	23791844	卵巣明細胞腺癌の新規癌抑制遺伝子ARID1Aの変異と抗癌剤耐性機構との関連	1,820,000
2933	23791845	子宮頸癌の新たなバイオマーカーの探索-測定系の確立と分子標的治療への応用-	1,950,000
2934	23791847	対立遺伝子間遺伝子発現相違に起因する子宮体癌発症メカニズムの解明	2,210,000
2935	23791850	癌細胞傷害活性と免疫賦活効果を示すNKT細胞を応用した新規・卵巣癌免疫療法の開発	2,210,000
2936	23791854	一塩基多型解析による子宮体癌幹細胞の個性診断	1,820,000
2937	23791857	難治性卵巣癌におけるPOU6F1を介した細胞増殖を抑制する新たな治療法の開発	1,820,000
2938	23791860	卵巣癌、子宮体癌幹細胞に対するsynthetic microRNA療法の開発	1,560,000
2939	23791866	日本人子宮体癌におけるホルモン代謝遺伝子多型とリスク要因に関する分子疫学的検討	2,860,000
2940	23791867	中咽頭癌におけるマイクロRNA解析による新規バイオマーカーの探索	2,080,000
2941	23791868	鼻性NK/T細胞リンパ腫におけるmicroRNAの発現	2,210,000
2942	23791869	鼻性NK/T細胞リンパ腫におけるケモカインおよびケモカインレセプターの解析	2,600,000
2943	23791870	simvastatinの抗腫瘍効果に関する検討	1,560,000
2944	23791875	頭頸部扁平上皮癌の新規予後マーカー開発	2,730,000
2945	23791876	癌抑制マイクロRNAを基点とした下咽頭癌・食道癌の新規分子ネットワークの解明	2,600,000
2946	23791895	抗癌剤によるセトロニン3受容体の応答調節	2,080,000
2947	23791904	甲状腺未分化癌の治療法確立に向けて(SLE関連遺伝子Hh202の治療への応用)	780,000
2948	23791906	真珠腫性中耳炎に対する免疫療法の開発・新モデル開発	1,820,000

2949	23791935	頭頸部扁平上皮癌の多段階発癌におけるNbn遺伝子の発現	2,600,000
2950	23791939	頭頸部癌におけるcSrcと放射線治療との臨床的關係および機能の解析	2,600,000
2951	23791946	頭頸部癌におけるケモカインレセプターと癌幹細胞マーカー	2,470,000
2952	23791949	ヒト乳頭腫ウイルス(HPV)に関連した喉頭腫瘍に対する喉頭局所免疫の関与	1,430,000
2953	23791977	腫瘍関連網膜症の新たな診断法の確立と病態の解明	2,210,000
2954	23792064	ヒト脂肪組織幹細胞の扁平上皮癌細胞に対する影響	2,340,000
2955	23792096	低酸素環境における腫瘍血管内皮細胞の異常性獲得機序に関する研究	1,560,000
2956	23792099	癌細胞によるアポトーシス細胞貪食:分子機構と病理学的意義	2,470,000
2957	23792115	口腔扁平上皮癌の浸潤におけるHPIIPタンパク質の役割の解明	1,820,000
2958	23792138	シングルセルクローニング法を応用した口腔がん幹細胞の基礎的研究	3,120,000
2959	23792139	概日リズムが制御する舌癌微小環境に基づいた抗癌剤治療戦略の構築	910,000
2960	23792143	舌癌の後発リンパ節転移のスクリーニング-口底のバリアー欠損は転移ルートか-	650,000
2961	23792144	口腔癌治療における磁性ナノ粒子(Fe3O4)の応用	1,430,000
2962	23792145	口腔扁平上皮癌のリンパ節転移におけるポドプラニンの生物学的意義	2,730,000
2963	23792148	セツキシマブを用いた口腔癌に対する免疫学的治療法の開発	2,470,000
2964	23792151	人工バイオ微小環境を利用した癌細胞転移能の動的評価系の開発	1,560,000
2965	23792152	拡散強調MRIイメージングによる舌癌リンパ節転移予測プロジェクト	1,820,000
2966	23792154	腫瘍・間質の血管新生シグナルを標的とした新規口腔扁平上皮癌治療戦略	2,340,000
2967	23792159	ヒストン脱アセチル化阻害剤およびDNAメチル化阻害剤を用いた腫瘍血管新生抑制	2,210,000
2968	23792306	がんの転移能と腫瘍血管内皮細胞の異常性との関連	2,210,000
2969	23792309	新規遺伝子ネットワークを利用した細胞周期制御と免疫機構賦活化による癌治療法の開発	2,210,000
2970	23792313	副甲状腺ホルモン受容体PTHr1の発現抑制による口腔癌転移の制御	2,210,000
2971	23792317	口腔癌におけるHOX遺伝子群の発現状態と癌関連遺伝子への影響・制御の検討	1,950,000
2972	23792320	口腔癌の微小環境におけるリンパ管新生機構の解析	2,730,000
2973	23792321	11q13.3領域遺伝子増幅と口腔がんストレス応答骨破壊機構	2,470,000
2974	23792322	口腔扁平上皮癌の診断・転移予測・治療へのオステオポンチンの応用	1,820,000
2975	23792329	口腔扁平上皮癌胞巣内におけるPD1陽性CD8陽性抑制性T細胞の役割の解明	1,430,000
2976	23792339	口腔扁平上皮癌の浸潤転移抑制を目的としたWntシグナル伝達経路の解析	2,340,000
2977	23792340	細胞間接着複合体に着眼した癌新生リンパ管の特質性の解明	1,170,000
2978	23792343	がん・精巢抗原を基盤とした、日本人に適用性の高い血清診断法の開発	1,820,000
2979	23792344	口腔癌由来CD133陽性細胞群の機能解析と癌幹細胞を標的とした新規治療法の開発	2,340,000
2980	23792352	口腔癌術後補助療法における樹状細胞ワクチン療法の有用性に関する検討	3,510,000
2981	23792353	EphrinB2を標的とした脈管新生抑制による口腔癌の制御	1,820,000
2982	23792355	口腔扁平上皮癌におけるタンパク質分解酵素と樹状細胞の役割に関する研究	1,560,000
2983	23792356	サイトケラチンは口腔癌難治症例の新たな予後因子となりうるか?	2,730,000
2984	23792358	Np63を介した上皮-間葉転換による口腔扁平上皮癌の発生、浸潤、転移機構の解明	1,690,000
2985	23792360	癌幹細胞マーカーとしてのEPCAMをターゲットとした口腔癌分子標的治療の研究	2,470,000
2986	23792362	ADAM17活性による口腔癌転移機構の解析と治療への応用	3,120,000
2987	23792363	口腔癌の新規腫瘍拒絶抗原を標的としたペプチドワクチン療法の確立	2,470,000
2988	23792365	口腔癌におけるDKK遺伝子の発現解析と分子標的の開発	2,210,000
2989	23792370	Trksを標的とした口腔癌の抗血管新生・リンパ管新生療法の試み	2,860,000
2990	23792371	口腔がんに対するMICA遺伝子に関連した新規ペプチドワクチンの同定	2,730,000
2991	23792375	電気化学的テロメラーゼ活性測定法を用いた口腔癌診断システムの開発	1,560,000
2992	23792381	癌発生に並行する周囲間質細胞悪性転化メカニズムの解明	2,600,000
2993	23792382	口腔扁平上皮癌のエピジェネティックな変化を指標とした新規治療標的の検索	2,600,000
2994	23792383	口腔扁平上皮癌におけるHIF2? 関連脱分化誘導機構の解明と分子標的治療への応用	2,210,000
2995	23792385	口腔扁平上皮癌の非侵襲的診断用検査ツールの開発	2,340,000
2996	23792538	リンパ浮腫に関する研究-組織学的手法によるエビデンスの探求-	2,860,000
2997	23792573	高齢女性がん患者の背部マッサージによる倦怠感緩和効果の検証	2,600,000
2998	23792577	精油を用いた看護ケアによるがん患者のストレス緩和効果の検証	1,430,000
2999	23792578	壮年期がん患者の就業継続・職場復帰サポートシステムモデルの開発と構築に関する研究	1,040,000
3000	23792579	乳がんの女性の不確かさに対するオンコロジーナースの看護実践	1,560,000
3001	23792581	治療不応期の造血管悪性腫瘍患者・家族の意思決定を支えるケアの検討	1,820,000
3002	23792584	頭頸部がん患者の治療経過に伴う"食"の認識・行動・健康状態と看護の展開	1,040,000
3003	23792587	隣癌患者の体験および看護支援プログラムの検討	650,000
3004	23792590	強度変調放射線治療を受ける前立腺がん患者への看護介入プログラムの開発	1,950,000
3005	23792591	終末期がん患者の「家族への負担感」の概念化と尺度開発	1,170,000

3006	23792595	「高齢がん患者の生活史に注目した看護介入プログラム」の開発	1,560,000
3007	23792604	放射線治療を受ける頭頸部がん患者の口腔内セルフモニタリングシートの開発	1,040,000
3008	23792605	がん患者に対するクライオセラピーの実態と口内炎の予防・軽減効果に関する研究	1,820,000
3009	23792616	前立腺がん患者の治療に対する意思決定を支援する看護実践モデルの構築	2,470,000
3010	23792625	閉経前乳がん患者の「こころのセルフケア」介入プログラムの有効性	2,210,000
3011	23792629	がん患者の家族ケア実践評価スケールの開発<一般病棟用>	910,000
3012	23792631	悪性脳腫瘍患者・家族の情報ニーズの明確化と情報支援ツールの開発	1,820,000
3013	23792744	末期がん療養者の在宅移行準備期における訪問看護師による支援の確立	780,000
3014	23792748	手術を受けた高齢の胃がん患者への教育支援プログラムの開発	910,000
3015	23800009	大腸癌の発生に関わるアンチセンス RNA の機能解析と血液を用いた新規診断法の開発	1,690,000
3016	23800036	ニューロピリン 1 発現ナチュラルキラー細胞の乳癌治療における意義に関する研究	1,690,000
3017	23800039	マイクロ RNA 情報ネットワークに基づく癌幹細胞の包括的制御	1,690,000
3018	23800042	小胞体ストレスを標的とする前立腺がん治療戦略の構築	1,690,000
3019	23800043	BTLA を標的とした癌免疫療法の開発	1,690,000
3020	23800054	顕微鏡質量イメージングによる細胞周期依存蛍光標識ヒトがん細胞の生体内代謝動態の解明	1,560,000
3021	23800055	CD133 陽性卵巣癌細胞の足場非依存的増殖に必須な新規分子機構の解明	1,690,000
3022	23800073	難治性肺腺がんの術後予後を決める遺伝的要因の解明	1,690,000
3023	23800077	核膜孔複合体と核ラミナの腸管腫瘍形成における役割	1,690,000
3024	23890002	低酸素領域への効果的時間治療を目的とした腫瘍内細胞時計振動分布の解明	1,690,000
3025	23890007	MRI を用いた頭頸部腫瘍における定量的血管支配・活動性マップの開発	1,690,000
3026	23890010	口腔がん発生の原因となる ARE? mRNA 制御機構破綻の機序解明	1,560,000
3027	23890020	肺癌幹細胞特異的増殖メカニズムの解明	1,690,000
3028	23890021	低酸素環境下の口腔癌に対して有効な化学療法の確立	1,690,000
3029	23890036	癌転移形成に関与するポドプラニンの腫瘍集団の浸潤における機能解析	1,690,000
3030	23890037	ピロリ菌がん蛋白質 CagA の胃上皮細胞内プロセッシングとその病態生理学的意義	1,690,000
3031	23890041	造血器悪性腫瘍における p63 の役割	1,690,000
3032	23890068	NAD 依存性脱アセチル化酵素 SIRT5 による、がん細胞での代謝制御機構の解明	1,690,000
3033	23890069	未成熟ミエロイド系細胞を標的とした口腔癌に対する新たな免疫療法の開発	1,690,000
3034	23890070	骨肉腫の肺転移形成と血液凝固・線溶因子との関連	1,560,000
3035	23890077	MEK の SUMO 化による ERK 経路の制御機構と発癌における異常の解明	1,690,000
3036	23890083	大腸癌肺転移形成に関与するエピジェネティック変化の分子機構と治療への応用	1,170,000
3037	23890086	就労女性の子宮がん検診未受診要因の検討と包括的子宮がん検診啓発プログラムの開発	910,000
3038	23890092	白血病の中樞神経を含んだ骨髄内外における白血病微小環境の解析に関する研究	1,690,000
3039	23890093	HIF を介さない VHL 制御機構解析による腎癌に対する分子標的治療抵抗性の克服	1,950,000
3040	23890100	卵巣癌腹膜播種における宿主因子の作用の検討	1,690,000
3041	23890106	T 細胞共刺激因子 B7.2 による抗腫瘍細胞障害性 T 細胞の誘導増強機構の解析	1,690,000
3042	23890118	microRNA-34b/c の発現抑制による悪性中皮腫細胞モデルの作成	1,690,000
3043	23890124	mTOR、HSP90 が口腔癌血管新生に果たす役割	1,690,000
3044	23890125	口腔癌におけるチロシンホスファターゼ PRL?3 の発現と意義	1,690,000
3045	23890129	肝癌死亡率の数理疫学的解析と将来予測	1,430,000
3046	23890131	乳癌マウスモデルを用いた HER2 陰性乳癌に対する治療標的遺伝子の検索	1,560,000
3047	23890151	分子生物学的解析に基づく癌間質制御の新展開	1,690,000
3048	23890164	質量分析を用いた肝細胞癌における癌幹細胞特異的なバイオマーカーの解明	1,690,000
3049	23890169	BCL9 / カテニン転写複合体を標的とした新規抗大腸癌ペプチドの臨床応用	1,690,000
3050	23890174	高機能性温熱感受性リボソームによる薬剤耐性癌に対する新規治療戦略	1,690,000
3051	23890176	乳がん患者が乳がんと共に生きる力を高める看護介入方法の開発	1,430,000
3052	23890180	がん細胞における分化度と体内時計の相関関係の解明	1,690,000
3053	23890190	女性若年がんサバイバーのボディイメージ変調への看護介入方法の開発	1,040,000
3054	23890198	悪性黒色腫浸潤転移能に係る small G 関連蛋白の SUMO 化の修飾機構	1,690,000
3055	23890218	Ni2+ イオンの口腔癌治療薬への応用に関する研究	1,690,000
3056	23890251	プロテインノックダウン法による活性型 Ras を標的とした新規抗腫瘍薬の開発	1,690,000
3057	09F09143	エナメル上皮腫における骨形成抑制メカニズムの解明	900,000
3058	09F09355	リツキシマブ含有悪性リンパ腫治療中の B 型肝炎ウイルス再活性化基礎・臨床的包括研究	900,000
3059	09J00808	神経芽腫モデルマウスを用いた新規制御因子の探索と機能解析	700,000
3060	09J02144	T-ALL をモデルとした白血病幹細胞特異的な代謝制御機構の解明	700,000
3061	09J02208	肝癌発生過程における AID による遺伝子変異の標的領域および標的細胞の同定	900,000
3062	09J02423	腫瘍血管特異的な細胞内侵入抗体の創製とその新規抗腫瘍血管療法への展開	700,000

3063	09J02479	アスベスト誘発発癌機構の解明とその予防	700,000
3064	09J02529	脳腫瘍幹細胞制御を目指した分子基盤の構築	900,000
3065	09J03843	人工多能性幹細胞の奇形腫形成危険度を予測する評価系の構築	800,000
3066	09J04162	肝癌における薬剤感受性増強遺伝子の同定とそれを用いた遺伝子治療法の開発	700,000
3067	09J04996	白血病幹細胞の発症・維持機構の解明	700,000
3068	09J05336	CXCR4 拮抗剤を基盤とする新規二価結合型癌転移抑制剤の開発	700,000
3069	09J06553	代謝物及び蛋白質の網羅的定量に基づく膵臓癌薬剤耐性機構の解明と新規薬物療法の開発	800,000
3070	09J10490	慢性骨髄増殖性疾患の分子機構および白血病急性転化機序の解明	900,000
3071	09J40033	腸内細菌の刺激が CHI3L1 / YKL-40 を介して大腸癌悪性化に関与する機構	800,000
3072	09J40083	老化制御因子による白血病発症抑制の分子機構	800,000
3073	10F00117	ファラオ天然薬物からの新規がん予防物質の探索	900,000
3074	10F00119	セラノスティックス利用による癌個別化医療技術の開発と機能実証	900,000
3075	10F00128	神経膠腫に対する高機能神経画像の開発と標準化	900,000
3076	10F00130	頭頸部扁平上皮癌における新規癌抑制遺伝子の機能解析	900,000
3077	10F00791	Parpの発がんにおける制御機構とがん治療への応用	900,000
3078	10F00812	がんおよび神経変性疾患治療のための医薬品候補化合物の合成	900,000
3079	10J00360	白血病幹細胞を標的とした新規治療法確立のための基礎研究	900,000
3080	10J00382	人工腫瘍幹細胞を用いた神経膠芽腫に対する抗血管ニッチ療法	700,000
3081	10J00494	前立腺癌におけるエストロゲンレセプターの新規機構の解析と利用	700,000
3082	10J00952	Crk 特異的阻害剤の新規スクリーニングシステムによる同定と脳腫瘍治療への応用	900,000
3083	10J01576	同種造血幹細胞移植における移植片対腫瘍効果の発現機構解明と新規NK細胞療法の開発	800,000
3084	10J02102	前立腺癌のゲノムワイド関連解析	700,000
3085	10J02352	細胞内動態制御を可能とするin vivo癌への革新的な核酸送達システムの構築	700,000
3086	10J02434	新規幹細胞マーカーDclk1を利用した大腸癌治療の基礎的検討	700,000
3087	10J02446	癌化抑制に関与する転写制御機構の解析	700,000
3088	10J04570	難治性骨髄性白血病の完治を可能とする新規治療法の開発	700,000
3089	10J04879	中和抗体を用いた接着関連因子periostin阻害による乳癌への抗腫瘍効果の検討	700,000
3090	10J05306	奇形腫形成ならびに組織分化における分子機構の解明	700,000
3091	10J05617	外因系血液凝固因子TFの膵臓がん進展への関与と機構解明とその治療応用	700,000
3092	10J05653	乳癌幹細胞におけるNF-kappaB活性化の解析	700,000
3093	10J05667	ナノテクノロジーを用いて固形腫瘍内リンパ管機能を解明する	700,000
3094	10J05789	原発性乳癌の新しい診療アルゴリズムに関する研究	700,000
3095	10J06035	口腔癌の浸潤能獲得に関わる因子の分子機構の解明と診断・治療への応用	700,000
3096	10J06036	転写因子GATA1の突然変異による急性巨核芽球性白血病の発症機序の解析	700,000
3097	10J06213	強力ながん細胞増殖抑制作用を示すジヒドロオキセピン天然物MPC1001の合成研究	700,000
3098	10J06242	OCT3/4及びSOX2による癌幹細胞能力と癌転移能の誘導	700,000
3099	10J06332	プリンスクレオチド合成経路によるがん幹細胞の未分化制御機構の解明	900,000
3100	10J06748	EGFレセプターの二量体阻害を基盤とするペプチド性抗がん薬リードの創製	700,000
3101	10J08033	グリオブラストーマ幹細胞が腫瘍形成能を維持するメカニズムの解明	700,000
3102	10J09530	がん細胞の免疫監視からの逃避に関わる樹状細胞レクチン?糖鎖間シグナルの解析・制御	900,000
3103	10J10138	がん抑制性細胞接着分子CADM1のセクレターゼ切断による機能調節	700,000
3104	10J40024	血管新生シグナルによる腫瘍増殖および悪性化の抑制に関わるメカニズムの解析	900,000
3105	10J55452	担持薬剤の徐放及び治療効果をOMRIによりトレースできる抗がん剤キャリアの開発	700,000
3106	10J56152	白血病幹細胞におけるNF- κ Bシグナル経路活性についての研究	700,000
3107	11F01109	膵癌遠隔転移における間葉系幹細胞(MSC)の役割の解明とその臨床的意義の検討	800,000
3108	11F01214	抗がん剤のゲノム薬理学研究	800,000
3109	11J00059	iPS細胞技術を用いた造血器悪性腫瘍の病態解明	700,000
3110	11J00159	発がんイニシエーション過程におけるTGF β の役割	700,000
3111	11J00542	乳癌・大腸癌における腫瘍マーカーの網羅的探索	800,000
3112	11J00861	新しいプロテオミクス解析アルゴリズムによる癌化学療法の新規バイオマーカー開発	800,000
3113	11J01154	口腔癌細胞の増殖浸潤機構に関する分子病理学的研究	700,000
3114	11J01795	遺伝性皮膚疾患における表皮細胞の癌化機構解析	800,000
3115	11J02416	ヒトGPCR標的RNAアプタマーの創製とその応用による新規腫瘍診断薬の開発	800,000
3116	11J02513	悪性骨軟部腫瘍における新規薬物治療開発のための基礎的研究	700,000
3117	11J02517	ロイコトリエンB4第2受容体(BLT2)の大腸癌発症と皮膚創傷治療における役割	700,000
3118	11J04240	胃がんにおけるmiRNAクラスターの発現制御機構とそれががん化との関連の解析	800,000

3119	11J04307	新たなRNA創薬に寄与する肝細胞癌抑制性microRNAの同定と機能解析	700,000
3120	11J04561	組織内酸素分圧による造血器腫瘍幹細胞維持機構の解明と制御法の開発	700,000
3121	11J04679	がん形成過程における新規HIF β 1制御因子Mint3の役割と機能の解析	700,000
3122	11J04831	突然変異誘導因子AIDによる皮膚・頭頸部発癌と免疫監視による抑制機構	900,000
3123	11J04995	マイクロRNAによる肝細胞癌に対する治療効果予測と感受性回復による治療応用	800,000
3124	11J05328	腫瘍ストロマ細胞による腫瘍微小循環成立の分子基盤の解明	800,000
3125	11J05330	慢性好中球性白血病におけるJAK/STATとOSMシグナルの相互作用の解明	700,000
3126	11J05491	hTERTによるがん性幹細胞維持機構の解析	700,000
3127	11J05599	間質系細胞による消化器癌細胞のstemness制御機構の解析	700,000
3128	11J06027	FRETイメージングによるキナーゼ活性の網羅的計測と細胞癌化との比較統計解析	700,000
3129	11J06291	成人T細胞白血病(ATL)における転写因子Heliosの発現異常及びその機能解析	700,000
3130	11J06306	バレット食道と食道腺癌に対する新規マイクロRNA治療の開発	700,000
3131	11J06534	造血幹細胞の分化開始機構の解明と白血病幹細胞を標的とした分化誘導療法への応用	700,000
3132	11J06582	白血病幹細胞における幹細胞性維持と薬剤・放射線耐性に関わるNrf2の役割の解明	700,000
3133	11J06969	婦人科がんにおける免疫逃避機構の解明及び新規治療法の開発	700,000
3134	11J07368	精巣胚細胞腫瘍を利用した脱メチル化因子の同定	800,000
3135	11J07545	疾患モデルカイコを用いた創薬技術の構築と天然薬物資源に基づく肝細胞癌治療薬の創出	800,000
3136	11J07547	がん細胞選択的にアポトーシスを誘導するTRAIL様自己集積型デスリガンドの創製	800,000
3137	11J08596	ゼブラフィッシュを用いた高分解能生体イメージングによる血管と癌細胞に関する研究	800,000
3138	11J09349	ムチン遺伝子のエピジェネティクス制御機構及び癌における機能の解明	700,000
3139	11J30003	隣星細胞の細胞外基質クリアランス機能に着目した新規隣星癌治療法の開発	800,000
3140	11J56463	血清メタボローム解析を用いた新規隣星がん診断法の開発	700,000