

D. 考察

わが国のがん医療においては、費用に見合ったアウトカムの改善が望まれている。特に、最近のがん薬物療法は分子標的薬など高額な薬剤が次々と承認され、実臨床でも頻繁に使用され、患者負担やDPC上での病院の損失がしばしば問題となっている。特に、患者の自己負担の実態はよく知られていない。今回の調査結果が、がん薬物治療等、医療政策に反映され、コスト・ベネフィット バランスに基づいた適切な医療体制の確立が期待される。

E. 結論

①杏林大学医学部付属病院でがん薬物療法を積極的に実施している6診療科において、消化器がん(胃、大腸、膵、胆道、肝臓、食道)、肺がん、乳がん、脳腫瘍、原発不明がん患者を対象として、がん薬物治療に関する実態等の調査を行った。および②上記疾患の薬物療法を担当する医師を対象として実施した。

F. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Okusaka T, Furuse J, Funakoshi A, Ioka T, Yamao K, Ohkawa S, Boku N, Komatsu Y, Nakamori S, Iguchi H, Ito T, Nakagawa K, Nakachi K: Phase II study of erlotinib plus gemcitabine in Japanese patients with unresectable pancreatic cancer. *Cancer Sci.* 2010 Nov 26. doi: 10.1111/j.1349-7006.2010.01810.x. [Epub ahead of print]
- 2) Suzuki E, Furuse J, Ikeda M, Ishii H, Okusaka T, Nakachi K, Mitsunaga S, Ueno H, Morizane C: A Phase I/II Study of Combined Chemotherapy with Mitoxantrone and Uracil/Tegafur for Advanced Hepatocellular Carcinoma. *Jpn J Clin Oncol.* 2010 Nov 29. [Epub ahead of print]
- 3) Furuse J, Okusaka T, Bridgewater J, Taketsuna M, Wasan H, Koshiji M, Valle J: Lessons from the comparison of two randomized clinical trials using

gemcitabine and cisplatin for advanced biliary tract cancer. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2010 Nov 18. [Epub ahead of print]

- 4) Venook AP, Papandreou C, Furuse J, de Guevara LL: The incidence and epidemiology of hepatocellular carcinoma: a global and regional perspective. *Oncologist.* 15 Suppl 4:5-13, 2010.
- 5) Suzuki E, Furuse J, Ikeda M, Okusaka T, Nakachi K, Mitsunaga S, Ueno H, Morizane C, Kondo S, Shimizu S, Kojima Y, Hagihara A: Treatment Efficacy/Safety and Prognostic Factors in Patients with Advanced Biliary Tract Cancer Receiving Gemcitabine Monotherapy: An Analysis of 100 Cases. *Oncology.* 79(1-2):39-45, 2010.
- 6) Yeo W, Chen PJ, Furuse J, Han KH, Hsu C, Lim HY, Moon H, Qin S, Yeoh EM, Ye SL: Eastern asian expert panel opinion: designing clinical trials of molecular targeted therapy for hepatocellular carcinoma. *BMC Cancer.* 10;10:620, 2010.
- 7) Furuse J, Okusaka T, Kaneko S, Kudo M, Nakachi K, Ueno H, Yamashita T, Ueshima K: Phase I/II study of the pharmacokinetics, safety and efficacy of S-1 in patients with advanced hepatocellular carcinoma. *Cancer Sci.* 101(12):2606-2611, 2010.
- 8) Kudo M, Han KH, Kokudo N, Cheng AL, Choi BI, Furuse J, Izumi N, Park JW, Poon RT, Sakamoto M: Liver Cancer Working Group report. *Jpn J Clin Oncol.* 40 Suppl 1:i19-27, 2010.
- 9) Kudo M, Kubo S, Takayasu K, Sakamoto M, Tanaka M, Ikai I, Furuse J, Nakamura K, Makuuchi M: for The Liver Cancer Study Group of Japan (Committee for Response Evaluation Criteria in Cancer of the Liver, Liver Cancer Study Group of

- Japan). Response Evaluation Criteria in Cancer of the Liver (RECICL) proposed by the Liver Cancer Study Group of Japan (2009 Revised Version). *Hepatol Res.* 40(7):686-692, 2010.
- 10) Takashima A, Morizane C, Ishii H, Nakamura K, Fukuda H, Okusaka T, Furuse J: Randomized phase II study of gemcitabine plus S-1 combination therapy vs. S-1 in advanced biliary tract cancer: Japan Clinical Oncology Group Study (JCOG0805). *Jpn J Clin Oncol.* 40(12):1189-1191, 2010.
- 11) Okusaka T, Nakachi K, Fukutomi A, Mizuno N, Ohkawa S, Funakoshi A, Nagino M, Kondo S, Nagaoka S, Funai J, Koshiji M, Nambu Y, Furuse J, Miyazaki M, Nimura Y : Gemcitabine alone or in combination with cisplatin in patients with biliary tract cancer: a comparative multicentre study in Japan. *Br J Cancer.* 103(4):469-474, 2010.
- 12) Sugiyama E, Kaniwa N, Kim SR, Hasegawa R, Saito Y, Ueno H, Okusaka T, Ikeda M, Morizane C, Kondo S, Yamamoto N, Tamura T, Furuse J, Ishii H, Yoshida T, Saijo N, Sawada J : Population pharmacokinetics of gemcitabine and its metabolite in Japanese cancer patients: impact of genetic polymorphisms. *Clin Pharmacokinet.* 49(8):549-558, 2010.
- 13) Chen PJ, Furuse J, Han KH, Hsu C, Lim HY, Moon H, Qin S, Ye SL, Yeoh EM, Yeo W : Issues and controversies of hepatocellular carcinoma-targeted therapy clinical trials in Asia: experts' opinion. *Liver Int.* 30(10):1427-1438, 2010.
- 14) Sato K, Sato T, Furuse J, Kasugai H, Konishi M, Kosuge T, Saito A, Sasaki Y, Takasaki K, Okusaka T : A conundrum for randomized controlled trials: experience from a small hepatocellular carcinoma trial. *Jpn J Clin Oncol.* 40(10):949-953, 2010.
- 15) Ishii H, Furuse J, Boku N, Okusaka T, Ikeda M, Ohkawa S, Fukutomi A, Hamamoto Y, Nakamura K, Fukuda H : JCOG Gastrointestinal Oncology Study Group : Phase II study of gemcitabine chemotherapy alone for locally advanced pancreatic carcinoma: JCOG0506. *Jpn J Clin Oncol.* 40(6):573-579, 2010.
- 16) Furuse J : Targeted therapy for biliary-tract cancer. *Lancet Oncol.* 11(1):5-6, 2010.
- 17) Matsubara J, Ono M, Honda K, Negishi A, Ueno H, Okusaka T, Furuse J, Furuta K, Sugiyama E, Saito Y, Kaniwa N, Sawada J, Shoji A, Sakuma T, Chiba T, Saijo N, Hirohashi S, Yamada T : Survival prediction for pancreatic cancer patients receiving gemcitabine treatment. *Mol Cell Proteomics.* 9(4):695-704, 2010.
- 18) Nakachi K, Furuse J, Kinoshita T, Kawashima M, Ishii H, Ikeda M, Mitsunaga S, Shimizu S : A phase II study of induction chemotherapy with gemcitabine plus S-1 followed by chemoradiotherapy for locally advanced pancreatic cancer. *Cancer Chemother Pharmacol.* 66(3):527-534, 2010.
- 19) 古瀬純司 : 医学と医療の最前線。膵癌化学療法の前線。日本内科学会雑誌。99:160-166, 2010.
- 20) 古瀬純司 : 現場で使用されるための抗がん剤 (分子標的薬) 開発戦略。臨床医から見る分子標的治療薬のメディカルニューズー肝がん。PHARM STAGE10:41-44, 2010.
- 21) 古瀬純司、鈴木英一郎、長島文夫 : 膵癌の分子標的治療薬最前線ーRapamycinー。肝胆膵 61(1):103-106, 2010.
- 22) 古瀬純司、鈴木英一郎、廣川智、北村浩、長島文夫 : 胆管癌の進展度診断と治療戦略。

- 胆管癌に対する化学療法. 日本消化器病学会雑誌 107:22-28, 2010.
- 23) 工藤正俊、久保正二、高安賢一、坂元亮宇、田中正俊、猪飼伊和夫、古瀬純司、中村健治、幕内雅敏: 肝癌治療効果判定基準(2009年改訂版). 肝臓 51:261-266, 2010.
- 24) 古瀬純司: 総論. がん治療における分子標的薬の役割. BIO Clinica 25:4-5, 2010.
- 25) 古瀬純司、鈴木英一郎、廣川智、北村浩、長島文夫: 胆膵診療における細胞診・生検診断の意義. 胆と膵. 31:809-813, 2010.
- 26) 古瀬純司: Poster Discussion Session #4026 TACE とソラフェニブの併用は、中等度進行期肝細胞癌のアジア人患者で安全かつ有効. 新薬と臨床. 59:306-307, 2010.
- 27) 古瀬純司: 局所進行膵癌に対する治療戦略. Frontiers in Gastroenterology 15:11-17, 2010.
- 28) 古瀬純司: 抗癌剤 肝胆膵. 消化器外科レビュー2010. 渡邊昌彦, 國土典広, 土岐祐一郎監修. 東京. 総合医学社. 199-204, 2010.
- 29) 古瀬純司、鈴木英一郎、長島文夫: 膵・胆道がんに対する薬物療法. 消化器がん薬物療法 2010. 市倉隆, 市川度編. 東京. 日本メディカルセンター. 208-215, 2010.
- 30) 古瀬純司、鈴木英一郎、長島文夫: 肝癌の診断・治療. 肝細胞癌に対する分子標的薬(ソラフェニブ以外)の開発の動向. 肝疾患 Review 2010-2011. 河田純男、横須賀收、工藤正俊、榎本信行編. 東京, 日本メディカルセンター. 212-216, 2010.
- 31) 鈴木英一郎、長島文夫、古瀬純司: 抗悪性腫瘍薬. その他の抗悪性腫瘍薬. 消化器治療薬の選び方・使い方. 高橋信一編. 東京. 羊土社. 137-138, 2010.
- 32) 古瀬純司、鈴木英一郎、長島文夫: 承認済および臨床試験中の分子標的治療薬.
2) 小分子物質 ④ソラフェニブ. インフォームドコンセントのための図説シリーズ. 抗悪性腫瘍薬 分子標的治療薬. 西條長宏編. 大阪. 医薬ジャーナル. 78-83, 2010.
- 33) 古瀬純司: 総論(臨床) 開発中の分子標的薬の世界の動向. 肝細胞癌の分子標的治療. 工藤正俊編. 東京. アークメディア. 80-87, 2010.
- 34) 古瀬純司、鈴木英一郎、長島文夫: 各臓器がんの分子標的治療. 肝がん. がんの分子標的と治療薬事典. 西尾和人、西條長宏編. 東京. 羊土社. 218-219, 2010.
- 35) 鈴木英一郎、古瀬純司: 切除不能の胆道がんの標準治療はなにか? GEM と S-1 をどう使うか? 胆道がん. 肝・胆・膵のがん. 消化器がん. 大津敦、古瀬純司、中川和彦、徳田裕、南博信、畠清彦、田村和夫編. 東京, 中外医学社. 130-133, 2010.
2. 学会発表
- 1) 鈴木英一郎、古瀬純司、長島文夫: 消化器がん化学療法における Oncologic emergency の検討. 第107回日本内科学会講演会. 東京. 2010. 4.
- 2) 古瀬純司: 外科と化学療法「胆膵癌」. 平成22年度日本外科学会生涯教育セミナー九州地区大会. 宮崎市. 2010. 5.
- 3) Suzuki E, Ikeda M, Okusaka T, Nakamori S, Ohkawa S, Nagakawa T, Boku N, Yamagimoto H, Sugimori K, Furuse J: A multicenter phase II of S-1 in gemcitabine-refractory biliary tract cancer. 2010 American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting. Chicago. 2010. 6.
- 4) Mitsunaga S, Ikeda M, Nakachi K, Suzuki E, Furuse J, Inagaki M, Uchitomi Y, Higashi S, Terao K, Ochiai A: Role of IL-6 in cachexia progression in advanced pancreatic cancer. 2010 American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting. Chicago. 2010. 6.
- 5) 古瀬純司: 教育講演. 肝・胆道・膵癌の標準治療-化学療法の位置づけ. 19回日本癌病態治療研究会. 東京. 2010. 7.
- 6) Furuse J: Update on Chemotherapy for Pancreatic Cancer. Joint Meeting of the

International Association of Pancreatology and the Japan Pancreas Society 2010, Fukuoka, 2010. 7.

- 7) 古瀬純司 : 胆道癌の化学療法—最新の話題と今後の展望—. 第 46 回日本胆道学会学術集会. 広島市, 2010. 9.
- 8) 古瀬純司 : 胆道癌化学療法の問題点, 今後の展望. 胆道癌診療ガイドラインの普及と改訂に向けた公聴会, 広島市, 2010. 9.
- 9) 古瀬純司 : シンポジウム. 肝細胞がんにおける分子標的治療の新たな展開. 第 48 回日本癌治療学会学術集会. 京都市, 2010. 10.
- 10) 鈴木英一郎、長島文夫、小林敬明、正木忠彦、廣川智、古瀬純司 : 進行大腸癌に対する Xelox 療法の有害事象の検討. 第 48 回日本癌治療学会学術集会. 京都市. 2010. 10.
- 11) Ikeda M, Okusaka T, Sato Y, Furuse J, Nakachi K, Ueno H, Morizane C, Inaba Y, Satake M, Arai Y : Y. Arai. A phase I/II trial of continuous hepatic intraarterial infusion of

5-fluorouracil, mitoxantrone and cisplatin (FMP therapy) for advanced hepatocellular carcinoma. The 35th European Society for Medical Oncology (ESMO) Congress, Milan, Italy. 2010. 10.

- 12) 古瀬純司 : 胆道・膵癌の化学療法—標準治療と最近の進歩—. 第 17 回日本消化器病学会関東支部教育講演会. さいたま市. 2010. 11.
- 13) 古瀬純司 : 特別講演. 胆道・膵癌の化学療法—最近の動向—. 第 94 回日本消化器病学会中国支部例会. 第 105 回日本消化器内視鏡学会中国地方会, 松江市. 2010. 11.
- 14) 古瀬純司 : 肝・胆道・膵がんにおける分子標的治療. 第 43 回日本内科学会中国地方会生涯教育講演会. 岡山市. 2010. 11.

G. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得
なし
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし

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）
分担研究報告書

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

研究分担者 堀田 知光 国立病院機構名古屋医療センター 院長

研究要旨

がん診療における患者の経済的負担等を調査し、費用負担のあり方に対する施策提言の資料とする目的で、「がん診療の経済的な負担に関するアンケート調査」を、血液がん、固形がん（肺がん、胃がん、大腸がん、乳がん等）患者および担当医師を対象として実施した。対象施設は2施設で、対象患者はそれらの施設で薬物療法を受ける血液がん患者 200 人および固形がん患者 600 名、担当医師 30 名である。

各々の医療機関の倫理審査委員会の承認を得て調査を実施した。結果については、現在研究代表者らが分析中である。

A. 研究目的

本研究では、血液がん、肺がん、消化器がん、乳がんなどの患者における薬物治療の実態と、費用負担に関する調査を行った。

本研究から得られた成果は、わが国におけるがん診療の実態と、今後進めるべき医療費施策の基本となるデータを提供できる。最終的には、社会および個人の負担を最小化するため臨床現場で可能な対策、現行制度の運用上の工夫、望まれる制度改革についての提言が可能となると期待される。

B. 研究方法

「がん診療の経済的な負担に関するアンケート調査」を、血液がん、固形がん（肺、胃、大腸、乳腺）患者を対象として実施した。

対象施設と調査票配布予定症例数は、国立病院機構名古屋医療センター 400 人（内訳：血液 200 人、肺 100 人、大腸 100 人、胃 100 人、乳腺 100 人）、愛知県がんセンター中央病院 300 人、（内訳：乳腺 100 人、肺 100 人、その他 100 人）である。

使用調査票は、研究代表者らが開発したもので、受けたがん治療の履歴、かけた費用、

自己負担についての感想や、がん診療の自己負担軽減のために何が必要か、などをがん種別に問うた質問項目などで構成されている。

本研究計画書及び使用調査票は 2010 年 7 月 1 日に名古屋医療センターの倫理委員会の認可を受けた。

研究代表者より使用調査票の配布を受け、施設内のがんセンター運営委員会にて手順を決め、外来化学療法室がとりまとめを行うこととした。

（倫理面への配慮）

厚生労働省「疫学研究の倫理指針」、「臨床研究に関する倫理指針」に基づいて行なった。患者のプライバシーを保護するために、調査票は返信用封筒にて直接東北大学内の研究事務局に郵送することとし、個人を特定できる情報は含まれていない。また、本研究は、東北大学倫理委員会の審査および名古屋医療センター、愛知県がんセンターの倫理審査を受け、承認された。

C. 研究結果

2011 年 1 月現在、調査継続中である。また、

結果については研究代表者らにより分析中である。

D. 考察

わが国のがん医療においては、均てん化政策の下で費用に見合ったアウトカムの改善が望まれている。また、分子標的薬をはじめ有効な治療薬が臨床現場に導入される一方、費用負担額が増大し、治療断念や変更を余儀なくされるケースも少なくない。しかし、自己負担の実態はよく知られていない。本研究の調査では患者および担当医師の積極的な協力を得ることができた。今回の調査結果は、がん薬物治療等、医療政策に反映するための資料として活用が期待される。

E. 結論

愛知県内のがん診療連携拠点病院 2 施設で治療を受けている血液がん、固形がん（肺がん、消化器がん、乳がん）患者 800 人および担当医師 30 名を対象として、がん薬物治療における経済負担の実態に関する調査を行った。

F. 研究発表

1. 論文発表

- 1) Ogura M, Ito K, Fukuda H, Takenaka T, Ohtsu T, Kagami Y, Tobitani K, Okamoto M, Sasaki T, Mikuni C, Hirano M, Chou T, Ohnishi K, Ohno H, Nasu K, Okabe K, Ikeda S, Nakamura S, Hotta T, Shimoyama M: Phase II study of ABVd therapy for diagnosed clinical stage II-IV Hodgkin lymphoma: Japan Clinical Oncology Group study (JCOG 9305). *Int J Hematol.* 92: 713-724, 2010.
- 2) Nagai H, Ogura M, Kusumoto S, Takahashi N, Yamaguchi M, Takeyama N, Kinoshita T, Motoji T, Ohyashiki K, Kosugi H, Matsuda S, Ohnishi K, Omachi K, Hotta T : Cladribine combined with rituximab (R-2-CdA) therapy is an effective salvage therapy in relapsed or

refractory indolent B-cell non-Hodgkin lymphoma. *Euro J Haematol.* 86:117-123, 2010.

- 3) Omachi K, Tobitani K, Kobayashi Y, Itoh K, Nakata M, Shibata T, Morishima Y, Ogura M, Suzuki T, Ueda R, Aikawa K, Nakamura s, Fukuda H, Shimoyama M, Hotta T : Phase III trial of CHOP-21 versus CHOP-14 for aggressive non-Hodgkin' s Lymphoma: final results of the Japan Clinical Oncology Group Study, JCOG 9809. *Annals Oncol.* 2010. doi: 10.1093/annonc/mdq619
- 4) Tobinai K, Ogura M, Itoh K, Kinoshita T, Hotta T, Watanabe T, Morishima Y, Igarashi T, Tereuchi T, Ohashi Y : Randomized phase II study of concurrent and sequential combinations of rituximab plus CHOP (cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine and prednisolone) chemotherapy in untreated indolent B-cell non-Hodgkin lymphoma: 7-year follow-up results. *Cancer Sci.* doi: 10.1111/j.1349-7006.2010.01703.x, 2010.
- 5) Ichinose Y, Seto T, Nishiwaki Y, Ohe Y, Yamada Y, Takeda K, Saijo N, Hotta T: Randomized phase 2 dose-finding study of weekly administration of Darbepoetin Alfa in anemic patients with lung or ovarian cancer receiving multicycle platinum-containing chemotherapy. *J Clin Oncol.* 40(6): 521-529, 2010.
- 6) Iida S, Chou T, Okamoto s, Nagai H, Hatake K, Murakami H, Takagi T, Shimizu K, Lau H, Takeshita K, Takatoku M, Hotta T: Lenalidomide plus dexamethasone treatment in Japanese patients with relapsed/refractory multiple myeloma. *Int J Hematol.* DOI 10.1007/s12185-010-0624-7, 2010.
- 7) Watanabe T, Kinoshita T, Itoh K,

- Yoshimura K, Ogura M, Kagami Y, Yamaguchi M, Kurosawa M, Kasai M, Tobinai K, Kaba H, Mukai K, Nakamura S, Ohshima K, Hotta T, Shimoyama M: Pretreatment total serum protein is a significant prognostic factor for the outcome of patients with peripheral T/natural killer-cell lymphomas. *Leukemia & Lymphoma*. 51(5): 813-821, 2010.
- 8) Itoh K, Kinoshita T, Watanabe T, Yoshimura K, Okamoto R, Chou T, Ogura M, Hirano M, Asaoku H, Kurosawa M, Maeda Y, Omachi K, Moriuchi Y, Kasai M, Ohnishi K, Takayama N, Morishima Y, Tobinai K, Kaba H, Yamamoto S, Fukuda H, Kikuchi M, Yoshino T, Matsuno Y, Hotta T, Shimoyama M: Prognostic analysis and a new risk model for Hodgkin Lymphoma in Japan. *Int J Hematol*. 91: 446-455, 2010.
- 9) 堀田知光 : 未承認薬のドラッグ・ラグの解消に向けて. *腫瘍内科*. 5(6) : 658-664, 2010.
- 10) 堀田知光: 終章—今後の課題と展望 : IMiDsの基礎と臨床. 小澤敬也、堀田知光 (編). 医薬ジャーナル社. 東京. 148-149, 2010
- 11) 堀田知光 (監修) : 造血器腫瘍取扱規約、日本血液学会 日本リンパ網内系学会 (編). 金原出版. 東京. 2010.
2. 学会発表
なし
- G. 知的財産権の出願・登録状況
1. 特許取得
なし
 2. 実用新案登録
なし
 3. その他
なし
- 9) 堀田知光 : 未承認薬のドラッグ・ラグの

Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
岡本直幸	胸部エックス線検査の有効性評価に関する研究		労働安全衛生法に基づく健康診断の有効性に関する調査研究報告書	社) 全国労働衛生団体連合会		2010	9-24
岡本直幸	地域での禁煙活動における保健所の役割	代表 林謙治	たばこ対策による健康増進策の総合的な実施の支援かつ推進に関する研究」班平成19年度～21年度総合研究報告書			2010	27-34
古瀬純司	抗癌剤 肝胆膵	渡邊昌彦、 國土典広、 土岐祐一郎 監修	消化器外科 レビュー 2010	総合医学社	東京	2010	199-204
古瀬純司、 鈴木英一郎、 長島文夫	膵・胆道がんに対する薬物療法	市倉隆、 市川度編	消化器がん 薬物療法 2010	日本メディカルセンター	東京	2010	208-215
古瀬純司、 鈴木英一郎、 長島文夫	肝癌の診断・治療. 肝細胞癌に対する分子標的薬 (ソラフェニブ以外) の開発の動向	河田純男、 横須賀收、 工藤正俊、 榎本信行編	肝疾患 Review 2010-2011	日本メディカルセンター	東京	2010	212-216
鈴木英一郎、 長島文夫、 古瀬純司	抗悪性腫瘍薬. その他の抗悪性腫瘍薬	高橋信一編	消化器治療薬の選び方・使い方	羊土社	東京	2010	137-138
古瀬純司、 鈴木英一郎、 長島文夫	承認済および臨床試験中の分子標的治療薬 2) 小分子物質 ④ソラフェニブ	西條長宏編	インフォームドコンセントのための図説シリーズ. 抗悪性腫瘍薬分子標的治療薬	医薬ジャーナル	大阪	2010	78-83

古瀬純司	総論（臨床）開発中の分子標的薬の世界の動向	工藤正俊編	肝細胞癌の分子標的治療	アークメディア	東京	2010	80-87
古瀬純司、鈴木英一郎、長島文夫	各臓器がんの分子標的治療：肝がん	西尾和人、西條長宏編	がんの分子標的と治療薬事典	羊土社	東京	2010	218-219
鈴木英一郎、古瀬純司	切除不能進行胆道がんの標準治療はなにか？ GEM と S-1 をどう使うか？	大津敦、古瀬純司、中川和彦、徳田裕、南博信、島清彦、田村和夫編	EBM がん化学療法・分子標的治療法	中外医学社	東京	2010	130-133
堀田知光	終章－今後の課題と展望	小澤敬也、堀田知光（編）	IMiDs の基礎と臨床	医薬ジャーナル社	東京	2010	148-149
堀田知光（監修）		日本血液学会 日本リンパ網内系学会（編）	造血器腫瘍取扱規約	金原出版	東京	2010	

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
濃沼信夫	抗癌剤治療の医療経済	臨床外科	66(1)	6-15	2011
濃沼信夫	がん患者の経済的負担の最小化に向けて	日本癌治療学会誌	45(2)	292	2010
濃沼信夫、伊藤道哉	前立腺がんに対する PSA 検診の受診行動	日本医療・病院管理学会誌	47 Suppl.	200	2010
Koinuma N	Long term economic burden of cancer patients	Annals of Oncology	21 Suppl. 8	viii34 2	2010
濃沼信夫	がん患者さんの経済的負担を考える－今、医療にできること	Oncology Epoch	13	4-6	2010
Koinuma N, Ito M	How to minimize the long-term economic burden of cancer survivors	Proceedings, 69th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association.		372	2010
濃沼信夫	Cost of cancer	日本がん予防学会 News letter	65	6	2010
Koinuma N, Ito M	Study on minimization of cancer patient's economic burden	World Cancer Congress, International Union Against Cancer 2010			
濃沼信夫	経口薬によるがん治療の患者負担	癌と化学療法	37(7)	1230-1233	2010
Koinuma N, Ito M	Policy application leading to the	Helsinki, Finland. http://eche2010.abstrac			2010

	motivation of cancer screening from the economic viewpoint. 8th European Conference on Health Economics.	tbook.org/presentations/410/ 2010.			
<u>Koinuma N,</u> Ito M	Motivation to undergo PSA test and willingness to pay of screening for prostate cancer	Society for Medical Decision Making Europe 2010 Program and Abstracts		139	2010
<u>濃沼信夫</u>	消化器がんの医療経済	第49回日本消化器がん検診学会 プログラム・抄録集		122	2010
<u>濃沼信夫</u>	抗がん剤の医療経済	日本消化器病学会雑誌	107 Suppl.	A158	2010
Shimbo T, Fukui T, <u>Ishioka C,</u> Okamoto K, Okamoto T, Kameoka S, Sato A, Toi M, Matsui K, Mayumi T, Saji S, Miyazaki M, Takatsuka Y, Hirata K	Quality of guideline development assessed by the Evaluation Committee of the Japan Society of Clinical Oncology	Int J Clin Oncol	15(3)	227-33	2010
<u>石岡千加史</u>	抗体療法の進歩と問題点 固形腫瘍を標的とする抗体療法	日本内科学会雑誌	99	2165- 2171	2010
Muro K, Boku N, Shimada Y, Tsuji A, Sameshima S, Baba H, Sato T, Denda T, Ina K, Nishina T, Yamaguchi K, Takiuchi H, <u>Esaki T,</u> Tokunaga S, Kuвано H,	Irinotecan plus S-1 (IRIS) versus fluorouracil and folinic acid plus irinotecan (FOLFIRI) as second-line chemotherapy for metastatic colorectal cancer : a randomised phase 2/3 non-inferiority study (FIRIS study)	Lancet Oncol	11	853- 860	2010

Komatsu Y, Watanabe M, Hyodo I, Morita S, Sugihara K					
Kusaba H, <u>Esaki T</u> , Futami K, Tanaka S, Fujishima H, Mitsugi K, Sakai K, Ariyama H, Tanaka R, Kinugawa N, Ueki T, Mibu R, Baba E, Nakano S, Akashi K	Phase I/II study of a 3-week cycle of irinotecan and S-1 in patients with advanced colorectal cancer	Cancer Science	101	2591-2595	2010
<u>岡本直幸</u>	神奈川県のがん登録	JACR Monograph	16	61-71	2010
片山佳代子, <u>岡本直幸</u>	メッシュ法でみたがん罹患・死亡と社会経済的要因の関連	JACR Monograph	16	75-76	2010
Miyagi Y, Higashiyama M, Gochi A, <u>Okamoto N</u> , et al.	Plasma free amino acid (PFAA) profiling of five kinds of cancer patients and its application for cancer detection	Cancer Research	(投稿中)		
Ichii M, Oritani K, Yokota T, Zhang Q, Garrett KP, <u>Kanakura Y</u> , Kincade PW	The density of CD10 corresponds to commitment and progression in the human B lymphoid lineage.	PLoS One	in press		
Tokunaga M, Ezoe S, Tanaka H, Satoh Y, Fukushima K, Matsui K, Shibata M, Tanimura A, Oritani K, Matsumura I, <u>Kanakura Y</u>	BCR-ABL but not JAK2 V617F inhibits erythropoiesis through the Ras signal by inducing p21CIP1/WAF1	J Biol Chem	285	31774-31782	2010

Ichii M, Oritani K, Yokota T, Schultz DC, Holter JL, <u>Kanakura Y</u> , Kincade PW	Stromal cell-free conditions favorable for human B lymphopoiesis in culture.	J Immunol Methods	359	47-55	2010
Nagai T, Takeuchi J, Dobashi N, <u>Kanakura Y</u> , Taniguchi S, Ezaki K, Nakaseko C, Hiraoka A, Okada M, Miyazaki Y, Motoji T, Higashihara M, Tsukamoto N, Kiyoi H, Nakao S, Shinagawa K, Ohno R, Naoe T, Ohnishi K, Usui N	Imatinib for newly diagnosed chronic-phase chronic myeloid leukemia: results of a prospective study in Japan	Int J Hematol	92	111- 117	2010
Wada N, Kohara M, Ikeda J, Hori Y, Fujita S, Okada M, Ogawa H, Sugiyama H, Fukuhara S, Kanamaru A, Hino M, <u>Kanakura Y</u> , Morii E, Aozasa K	Diffuse large B-cell lymphoma in the spinal epidural space: A study of the Osaka Lymphoma Study Group	Pathol Res Pract	206	439- 444	2010
Nakamichi N, Wada N, Kohara M, Fukuhara S, Sugiyama H, Ogawa H, Hino M,	Polymorphous lymphoproliferative disorder : a clinicopathological analysis	Virchows Arch	456	269- 276	2010

Kanamaru A, Kanakura Y, Morii E, Aozasa K					
Chihara T, Wada N, Kohara M, Matsui T, Masaya H, Maeda T, Shibayama H, Kanakura Y, Tani M, Morii E, Aozasa K	Peripheral T-cell lymphoma of Lennert type complicated by monoclonal proliferation of large B-cells	Pathol Res Pract	206	185-190	2010
Nakaoka H, Sakata Y, Yamamoto M, Maeda T, Arita Y, Shioyama W, Nakaoka Y, Kanakura Y, Yamashita S, Komuro I, Yamauchi- Takahara K	Pulmonary hypertension associated with bone marrow transplantation	J Cardiol cases	2	23-27	2010
Arita Y, Sakata Y, Sudo T, Maeda T, Matsuoka K, Tamai K, Higuchi K, Shioyama W, Nakaoka Y, Kanakura Y, Yamauchi- Takahara K	The efficacy of tocilizumab in a patient with pulmonary arterial hypertension associated with Castleman's disease	Heart Vessels	25	444-447	2010
Ajima H, Ogata H, Fujita K, Miwa K, Sunakawa Y, Mizuno K, Ishida H, Yamashita K, Nakayama H,	Clinical and economic evaluation of first-line chemotherapy with FOLFIRI or modified FOLFOX6 for metastatic colorectal cancer	Jpn J Clin Oncol	40	634-638	2010

Kawara K, Takahashi H, Sasaki Y					
Hirose T, Fujita K, Nishimura K, Ishida H, Yamashita K, Sunakawa Y, Mizuno K, Miwa K, Nagashima F, Tanigawara Y, Adachi M, Sasaki Y	Pharmacokinetics of S-1 and CYP2A6 genotype in Japanese patients with advanced cancer	Oncol. Rep	24	529- 536	2010
Fujita K, Sugiyama M, Akiyama Y, Ando Y, Sasaki Y	The small-molecule tyrosine kinase inhibitor nilotinib is a potent noncompetitive inhibitor of the SN-38 glucuronidation by human UGT1A1	Cancer Chemother Pharmacol	67	237 -241	2011
Yamashita K, Nagashima F, Fujita K, Yamamoto W, Endo H, Miya T, Narabayashi M, Kawara K, Akiyama Y, Ando Y, Ando M, Sasaki Y	Phase I/II study of FOLFIRI in Japanese patients with advanced colorectal cancer	Jpn J Clin Oncol	21-Oct	[Epub ahead of print]	2010
Sunakawa Y, Ichikawa W, Fujita K, Nagashima F, Ishida H, Yamashita K, Mizuno K, Miwa K, Kawara K, Akiyama Y, Araki K, Yamamoto W, Miya T,	UGT1A1*1/*28 and *1/*6 genotypes have no effects on the efficacy and toxicity of FOLFIRI in Japanese patients with advanced colorectal cancer	Cancer Chemother Pharmacol	19-Oct	[Epub ahead of print]	2010

Narabayashi M, Ando Y, Hirose T, Saji S, <u>Sasaki Y</u>					
Fujita K, Sunakawa Y, Miwa K, Akiyama Y, Sugiyama M, Kawara K, Ishida H, Yamashita K, Mizuno K, Saji S, Ichikawa W, Yamamoto W, Nagashima F, Miya T, Narabayashi M, Ando Y, Hirose T, <u>Sasaki Y</u>	Delayed elimination of SN-38 in cancer patients with severe renal failure requiring dialysis who receive irinotecan	Drug Metab. Dispos.	39	161-164	2011
Ishida H, Fujita K, Akiyama Y, Sunakawa Y, Yamashita K, Mizuno K, Miwa K, Kawara K, Ichikawa W, Ando Y, Saji S, <u>Sasaki Y</u>	Regimen selection for first-line FOLFIRI and FOLFOX based on <i>UGT1A1</i> genotype and physical background is feasible in Japanese patients with advanced colorectal cancer	Jpn J Clin Oncol		in press	2011
Sugiyama M, Fujita K, Murayama N, Akiyama Y, Yamazaki H, <u>Sasaki Y</u>	Sorafenib and sunitinib, two anti-cancer drugs, inhibit CYP3A4- and activate CYP3A5-mediated midazolam 1'-hydroxylation.	Drug Metab Dispos	25-Jan	[Epub ahead of print]	2011
Tamura K, Nishimori I, Ito T, Yamasaki I, Igarashi H, <u>Shuin T</u>	Diagnosis and management of pancreatic neuroendocrine tumor in von Hippel-Lindau disease	World J Gastroenterol	16(36)	4515-8	2010

Inoue K, Karashima T, Iiyama T, Ashida S, Kamada M, Shuin T, Rao P, Kurabayashi A, Furihata M, Hotta A	Pathobiological influence of a radiofrequency ablation system	Pathobiology	77 (2)	64-77	2010
福原秀雄、 田村賢司、 山崎一郎、 鎌田雅行、 西川宏志、 松本学、 井上啓史、 執印太郎	G-CSF 産生腎盂扁平上 皮癌の 1 例	泌尿器科紀要	56 (9)	505- 508	2010
深田聡、 辛島尚、 戸井慎、 黒田直人、 執印太郎	横紋筋肉腫様細胞を伴 った腎細胞癌の 1 例	泌尿器科紀要	56 (4)	221- 223	2010
福原秀雄、 井上啓史、 濱口卓也、 久野貴平、 大河内寿夫、 深田聡、 辛島尚、 鎌田雅行、 執印太郎、 阪倉直樹、 笠原高太郎、 渡邊裕修、 香西哲夫、 安田雅春、 片岡真一、 谷村正信、 倉林睦、 降幡睦夫	膀胱癌 115 例における 光線力学的診断 (PDD) の診断精度	日本レーザー医学会誌	30 (4)	387- 393	2010
田村賢司、 執印太郎	mTOR 阻害剤と転移性腎 細胞がん治療の進化	Mebio	25 (5)	6-11	2010
Donev IS, Wang W, Yamada T, Li Q, Takeuchi S,	Transient PI3K inhibition induces apoptosis and overcomes HGF-mediated	Clin Cancer Res		in press	2010

Matsumoto K, Yamori T, Nishioka Y, Sone S, Yano S	resistance to EGFR-TKIs in EGFR mutant lung cancer				
Van TT, Hanibuchi M, Kakiuchi S, Sato S, Kuramoto T, Goto H, Mitsubishi A, Nishioka Y, Akiyama SI, Sone S	The therapeutic efficacy of S-1 against orthotopically implanted human pleural mesothelioma cells in severe combined immunodeficient mice	Cancer Chemother Pharmacol		in press	2010
Yano S, Li Q, Wang W, Yamada T, Takeuchi S, Nakataki E, Ogino H, Goto H, Nishioka Y, Sone S	Antiangiogenic therapies for malignant pleural mesothelioma	Front Biosci	16	740- 748	2011
Nishioka Y, Aono Y, Sone S	Role of tyrosine kinase inhibitors in tumor immunology	Immunotherapy	3(1)	107- 116	2011
Kanematsu T, Hanibuchi M, Tomimoto H, Sakiyakma S, Kenzaki K, Kondo K, Bando H, Haku T, Yoneda K, Hirose T, Toyoda Y, Goto H, Sakaguchi S, Kinoshita K, Azuma M, Kakiuchi S, Kishi J, Azuma M, Tada H, Sumitomo M,	Epidemiological and clinical features of lung cancer patients from 1999 to 2009 in Tokushima Prefecture of Japan	J Med Invest	57 (3-4)	326- 333	2010

Nishioka Y, Yano S, Sone S					
Sakaguchi S, Goto H, Hanibuchi M, Otsuka S, Ogino H, Kakiuchi S, Uehara H, Yano S, Nishioka Y, Sone S	Gender difference in bone metastasis of human small cell lung cancer, SBC-5 cells in natural killer-cell depleted severe combined immunodeficient mice	Clin Exp Metastasis	27(5)	351-359	2010
Takeuchi S, Takahashi A, Motoi N, Yoshimoto S, Tajima T, Yamakoshi K, Hirao A, Yanagi S, Fukami K, Ishikawa Y, Sone S, Hara E, Ohtani N	Intrinsic cooperation between p16INK4a and p21Waf1/Cip1 in the onset of cellular senescence and tumor suppression In vivo	Cancer Res	70(22)	9381-9390	2010
Yamada T, Matsumoto K, Wang W, Li Q, Nishioka Y, Sekido Y, Sone S, Yano S	Hepatocyte growth factor reduces susceptibility to an irreversible epidermal growth factor receptor inhibitor in EGFR-T790M mutant lung cancer	Clin Cancer Res	16(1)	174-183	2010
曾根三郎	肺がん分子標的治療の基礎と臨床	日本内科学会雑誌	99	2036-2051	2010
曾根三郎	分子標的薬治療の歴史	日本臨床	68	1787-1795	2010
監崎孝一郎、 先山正二、 富本英樹、 鳥羽博明、 中川靖士、 滝沢宏光、 近藤和也、 曾根三郎、 丹黒章	高齢者原発性肺癌における臨床的検討	胸部外科	63	519-526	2010

曾根三郎、 倉本卓哉、 佐藤正大、 三橋惇志、 柿内聡司、 後東久嗣、 多田浩也、 西岡安彦	がん分子標的治療	日本臨床	68	997- 1006	2010
埴淵昌毅、 柿内聡司、 佐藤正大、 曾根三郎	癌の浸潤・転移における 分子メカニズムと標的 分子	呼吸器内科	17	212- 219	2010
後東久嗣、 曾根三郎	新薬の最近の話題 ア バスチン (ペバシズマ ブ) - 非小細胞癌に対す る新しい治療薬	分子呼吸器病	14	59-62	2010
Toi M, Saji S, Masuda N, Kuroi K, Sato N, Takei H, Yamamoto Y, Ohno S, Yamashita H, Hisamatsu K, Aogi K, Iwata H, Takada M, Ueno T, Saji S, Charplakorn N, Suzuki T, Sasano H	Ki67 index changes, pathological response and clinical benefits in primary breast cancers patients treated with 24 weeks aromatase inhibition	Cancer Sci		in press	2011
Masuda N, Iwata H, Rai Y, Anan K, Takeuchi T, Kohno N, Takei H, Yanagita Y, Noguchi S	Monthly versus 3-monthly goserelin acetate treatment in pre-menopausal patients with estrogen receptor-positive early breast cancer	Breast Cancer Res Treat		in press	2011
Takei H, Kurosumi M, Yoshida T, Hayashi Y, Higuchi T,	Neoadjuvant endocrine therapy of breast cancer: which patients would benefit and what are the advantages?	Breast Cancer		in press	2010