

様式第 19

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「ゲノム情報で規定される超高リスク群の診断と、層別化・個別化予防のためのエビデンス構築をめざした臨床観察研究（H26-革新的がん-一般-096）」

機関名 国立がん研究センター

1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果(発表題目、口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表した場所(学会等名)	発表した時期	国内・外の別
腎細胞がんに発現する新規融合遺伝子の同定	後藤政広、市川仁、新井恵吏、知久季倫、坂本裕美、藤元博行、平本正樹、南茂隆生、安田和基、吉田輝彦、金井弥栄.	第 73 回日本癌学会学術総会	2014/9/26	国内
Lung invasive mucinous adenocarcinoma における治療標的となる新規遺伝子融合	中奥敬史、市川仁、白石航也、坂本裕美、江成政人、萩原秀明、軒原浩、岡山洋和、金永学、三嶋理晃、横田淳、吉田輝彦、河野隆志	第 73 回日本癌学会学術総会	2014/9/26	国内
第 12 回日本臨床腫瘍学会学術集会 一般演題	Akihiro Ohmoto, Chigusa Morizane, Emi Kubo, Kazuaki Shimada, Takuji Okusaka, Shinichi Yachida	第 12 回日本臨床腫瘍学会学術集会	2014/07/17-19	国内
第 52 回日本癌治療学会学術集会 ポスター	高橋秀明、森実千種、桑原明子、奥山浩之、大野泉、清水怜、光永修一、林直美、篠原旭、小林美沙樹、近藤俊輔、上野秀樹、奥坂拓志、古瀬純司、池田公史	第 52 回日本癌治療学会学術集会	2014/8/28-30	国内
国立がん研究センター東病院における遺伝診療科 / 家族性腫瘍外来開設と問題点の提起 (ポスター掲示 GP-2-094-04)	内藤 陽一 渡邊 淳 桑田 健 中村 友美 佐々木 政興 松原 伸 晃 細野 亜古 米山 公康 和田 徳昭 向井 博文 源 典子	第 22 回日本乳癌学会学術総会	2014.7.11	国内
国立がん研究センター東病院における遺伝診療科 / 家族性腫瘍外来開設と問題点の提起 (ポスターセッション P1-28-7 チーム医療 1)	内藤 陽一	第 12 回日本臨床腫瘍学会学術集会	2014.7.17	国内

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文(発表題目)	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等 名)	発表した時期	国内・外 の別
Expression and Clinical Significance of Genes Frequently Mutated in Small Cell Lung Cancers Defined by Whole Exome/RNA Sequencing	Reika Iwakawa, Takashi Kohno, Yasushi Totoki, Tatsuhiro Shibata, Katsuya Tsuchihara, Sachiyo Mimaki, Koji Tsuta, Yoshitaka Narita, Ryo Nishikawa, Masayuki Noguchi, Curtis C. Harris, Ana I. Robles, Rui Yamaguchi, Seiya Imoto, Satoru Miyano, Hirohiko Totsuka, Teruhiko Yoshida, Jun Yokota.	Carcinogenesis	2015	国外
Comprehensive exploration of novel chimeric transcripts in clear cell renal cell carcinomas using whole transcriptome analysis.	Gotoh M, Ichikawa H, Arai E, Chiku S, Sakamoto H, Fujimoto H, Hiramoto M, Nammo T, Yasuda K, Yoshida T and Kanai Y	Genes, Chromosomes & Cancer	2014	国外
Analysis of gene expression profiles of soft tissue sarcoma using a combination of knowledge-based filtering with integration of multiple statistics	Anna Takahashi, Robert Nakayama, Nanako Ishibashi, Ayano Doi, Risa Ichinohe, Yoriko Ikuyo, Teruyoshi Takahashi, Shigetaka Marui, Koji Yasuhara, Tetsuro Nakamura, Shintaro Sugita, Hiromi Sakamoto, Teruhiko Yoshida, Tadashi Hasegawa, and Hiro Takahashi	PLoS ONE	2014	国外
Application of a combination of a knowledge-based algorithm and 2-stage screening to hypothesis-free genomic data on irinotecan-treated patients for identification of a candidate single nucleotide polymorphism related to an adverse effect.	Hiro Takahashi, Kimie Sai, Yoshiro Saito, Nahoko Kaniwa, Yasuhiro Matsumura, Tetsuya Hamaguchi, Yasuhiro Shimada, Atsushi Ohtsu, Takayuki Yoshino, Toshihiko Doi, Haruhiro Okuda, Risa Ichinohe, Anna Takahashi, Ayano Doi, Yoko Odaka, Misuzu Okuyama, Nagahiro Saijo, Jun-ichi Sawada, Hiromi Sakamoto, and Teruhiko Yoshida.	PLoS ONE	2014	国外

Association between serum organochlorines and global methylation level of leukocyte DNA among Japanese women: a cross-sectional study	Hiroaki Itoh, Motoki Iwasaki , Yoshio Kasuga , Shiro Yokoyama , Hiroshi Onuma , Hideki Nishimura,Ritsu Kusama , Teruhiko Yoshida , Kazuhito Yokoyama , Shoichiro Tsugane.	Science of the Total Environment	2014	国外
ACTN4 copy number increase as a predictive biomarker for chemoradiotherapy of locally advanced pancreatic cancer.	Watanabe T, Ueno H, Watabe Y, Hiraoka N, <u>Morizane C</u> , Itami J, Okusaka T, Miura N, Kakizaki T, Kakuya T, Kamita M, Tsuchida A, Nagakawa Y, Wilber H, Yamada T, Honda K.	Br J Cancer. [Epub ahead of print]	2015 Jan 20	国外
A retrospective analysis of factors associated with selection of end-of-life care and actual place of death for patients with cancer.	Kondo S, Shimazu T, <u>Morizane C</u> , Hosoi H, Okusaka T, Ueno H.	BMJ Open. 4(5):e004352.	2014	国外
クリニカルシーケンスの現状と課題	山田 遥子 内藤 陽一	腫瘍内科	2014;13(4):550-5	国内
Utility of `Clinical` Sequence	Naito Y	JSM Clin OncolRes	2014;2:1035	国外

様式第 19

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「ゲノム情報で規定される超高リスク群の診断と、層別化・個別化予防のためのエビデンス構築をめざした臨床観察研究」

機関名 栃木県立がんセンター

1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果(発表題目、口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表した場所(学会等名)	発表した時期	国内・外の別
Rad51 は大腸癌において topoisomerase I 阻害剤の感受性予測マーカーおよび癌治療のターゲットとなる ・口演	田原 真紀子 井上 剛志 佐藤 太 宮倉 安幸 堀江 久永 安田 是和 菅野 康吉	第 34 回日本分子腫瘍マーカー研究会	2014 年 9 月 24 日	国内
Poly(ADPribose)polymerase inhibitor olaparib(AZD2281)potentiates SN-38 cytotoxicity in colon cancer cells・口演	Makiko Tahara, Takeshi Inoue, Yasuyuki Miyakura, Hisanaga Horie, Yoshikazu Yasuda, Kokichi Sugano.	第 73 回日本癌学会 学術総会	2014 年 9 月 25 日	国内
Germline PMS2 mutations detected by long RT-PCR/direct sequencing analysis using puromycin-treated blood samples・口演	Kokichi Sugano, Sinya Saitou, Shigeki Sekine, Takeshi Nakajima, Mineko Ushima, Teruhiko Yoshida.	第 73 回日本癌学会 学術総会	2014 年 9 月 26 日	国内
遺伝性腫瘍の発症前診断とサーベイランスおよび予防的介入 /シンポジウム	菅野 康吉 斎藤 伸哉 高橋 雅博 松岡 千咲 青木 幸恵 牧島 恵子 田中屋 宏爾 中島 健 牛尼 美年子 吉田 輝彦	日本人類遺伝学会 第 59 回大会 日本遺伝子診療学会 第 21 回大会	2014 年 11 月 21 日	国内
リンチ症候群の拾い上げとその後の内視鏡検査によるサーベイランスの実際/シンポジウム	中島 健 関根 茂樹 中島 好美 坂本 琢 松本 美野里 松田 尚久 菅野 康吉 牛尼 美年子 吉田 輝彦 斎藤 豊	日本人類遺伝学会 第 59 回大会 日本遺伝子診療学会 第 21 回大会	2014 年 11 月 21 日	国内

BRCA1/2 遺伝子変異保持者に対するリスク低減卵巣卵管切除術 / シンポジウム	平沢 晃 増田 健太 赤羽 智子 片岡 史夫 富永 英一郎 阪 埜 浩司 進 伸幸 菅野 康吉 小崎 健次郎 青木 大輔	日本人類遺伝学会 第 59 回大会	2014 年 11 月 21 日	国内
網膜芽細胞腫の早期発見と遺伝子検査の意義 / シンポジウム	鈴木 茂伸 吉田 輝彦 牛尼 美年子 菅野 康吉	日本人類遺伝学会 第 59 回大会 日本遺伝子診療学 会第 21 回大会	2014 年 11 月 1 日	国内
がん家系症候群（リンチ症候群）の沿革と周縁および現代的意義 .	菅野 康吉	第 1 回リンチ症候 群研究会	2014 年 11 月 29 日	国内
家族性腫瘍の診療と研究 2015 -発症前診断、サー ベイランス、予防的介入 -	菅野 康吉	第 20 回 信州遺伝 診療研究会	2015 年 1 月 30 日	国内

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文(発表題目)	発表者氏名	発表した場所 (学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・ 外の別
Relationship between smoking and multiple colorectal cancers in patients with Japanese Lynch syndrome: a cross-sectional study conducted by the Japanese Society for Cancer of the Colon and Rectum.	Tanakaya K, Furukawa Y, Nakamura Y, Hirata K, Tomita N, Tamura K, Sugano K, Ishioka C, Yoshida T, Ishida H, Watanabe T, Sugihara K.	Jpn J Clin Oncol. 45:307-10, 2015.	2015年3月	国内
Haplotype defined by the MLH1-93G/A polymorphism is associated with MLH1 promoter hypermethylation in sporadic colorectal cancers.	Miyakura Y, Tahara M, Lefor AT, Yasuda Y, Sugano K.	BMC Res Notes. 7:835, 2015.	2014年11月	国外
Comparison of clinical features between suspected familial colorectal cancer type X and Lynch syndrome in Japanese patients with colorectal cancer: a cross-sectional study conducted by the Japanese Society for Cancer of the Colon and Rectum.	Yamaguchi T, Furukawa Y, Nakamura Y, Matsubara N, Ishikawa H, Arai M, Tomita N, Tamura K, Sugano K, Ishioka C, Yoshida T, Moriya Y, Ishida H, Watanabe T, Sugihara K.	Jpn J Clin Oncol. 45:153-9, 2015.	2015年2月	国内
家族性腫瘍コーディネーター・家族性腫瘍カウンセラー(FCC)制度の歩みと今後.	菅野康吉	家族性腫瘍 15: 20-24, 2015.	2015年2月	国内
遺伝カウンセリング・遺伝子検査;	菅野康吉	乳癌診療アプリケーションノート. 株式会社南山堂; 2014年7月15日 96-101	2014年7月15日	国内

## 様式第 19

### 学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「ゲノム情報で規定される超高リスク群の診断と、層別化・個別化予防のためのエビデンス構築をめざした臨床観察研究 ～ 若年性・家族集積性胃がんの解析」

機関名 浜松医科大学

#### 1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
DNA adductomics in human tissue: a clue toward the origin of human cancer?	Haruhiko Sugimura	4th Asian Conference on Environmental Mutagens(India)	12-Dec-14	外

#### 2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所（学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
Cytological Features of a Variant NUT Midline Carcinoma of the Lung Harboring the NSD3-NUT Fusion Gene : A Case Report and Literature Review.	Kuroda S, Suzuki S, Kurita A, Muraki M, Aoshima Y, Tanioka F, Sugimura H.	Case Rep Pathol.	2015	外
TCGA output and practice of gastric cancer.	Sugimura H.	Translational Gastrointestinal Cancer	2014 秋	外
Gastric cancer in young vs old Romanian patients: immunoprofile with emphasis on maspin and mena protein reactivity.	Gurzu S, Kadar Z, Sugimura H, Bara T, Bara T Jr, Halmaciu I, Jung I.	APMIS	2015	外
Commentary: Sexy Small Copy Numbers in Hereditary Gastric Carcinogenesis.	Yamada H, Sakamoto H, Sugimura H.	J of Gastrointestinal & Digestive System	2014 秋	外
NSD3-NUT-expressing midline carcinoma of the lung: First characterization of primary cancer tissue.	Suzuki S, Kurabe N, Ohnishi I, Yasuda K, Aoshima Y, Naito M, Tanioka F, Sugimura H.	Pathol Res Pract.	2014	外

Association between KCNJ6 (GIRK2) gene polymorphism rs2835859 and post-operative analgesia, pain sensitivity, and nicotine dependence.	Nishizawa D, Fukuda K, Kasai S, Ogai Y, Hasegawa J, Sato N, Yamada H, Tanioka F, Sugimura H, Hayashida M, Ikeda K.	J Pharmacol Sci.	2014	外
Extensive goblet cell metaplasia of the peripheral lung may harbor precancerous molecular changes: comparison of two cases.	Tajima S, Kurabe N, Okudela K, Yajima K, Takahashi T, Neyatani H, Sugimura H, Koda K.	Pathol Int.	2014	内
Human DNA glycosylase enzyme TDG repairs thymine mispaired with exocyclic etheno-DNA adducts.	Goto M, Shinmura K, Matsushima Y, Ishino K, Yamada H, Totsuka Y, Matsuda T, Nakagama H, Sugimura H	Free Radic Biol Med.	2014	外
Robust quantitative assessments of cytosine modifications and changes in the expressions of related enzymes in gastric cancer.	Du C, Kurabe N, Matsushima Y, Suzuki M, Kahyo T, Ohnishi I, Tanioka F, Tajima S, Goto M, Yamada H, Tao H, Shinmura K, Konno H, Sugimura H.	Gastric Cancer	2014	外
PLK4 overexpression and its effect on centrosome regulation and chromosome stability in human gastric cancer.	Shinmura K, Kurabe N, Goto M, Yamada H, Natsume H, Konno H, Sugimura H.	Mol Biol Rep.	2014	外
Radiation-induced breast angiosarcoma with a confirmative feature of c-MYC amplification.	Tajima S, Mochizuki R, Sugimura H, Hoshi S.	Jpn J Clin Oncol.	2014	内
RSPO fusion transcripts in colorectal cancer in Japanese population.	Shinmura K, Kahyo T, Kato H, Igarashi H, Matsuura S, Nakamura S, Kurachi K, Nakamura T, Ogawa H, Funai K, Tanahashi M, Niwa H, Sugimura H.	Mol Biol Rep.	2014	外
Impaired 8-hydroxyguanine repair activity of MUTYH variant p.Arg109Trp found in a Japanese patient with early-onset colorectal cancer.	Shinmura K, Goto M, Tao H, Kato H, Suzuki R, Nakamura S, Matsuda T, Yin G, Morita M, Kono S, Sugimura H.	Oxid Med Cell Longev.	2014	外

<p>YB-1 promotes transcription of cyclin D1 in human non-small-cell lung cancers.</p>	<p>Harada M, Kotake Y, Ohhata T, Kitagawa K, Niida H, Matsuura S, Funai K, Sugimura H, Suda T, Kitagawa M.</p>	<p>Genes Cells.</p>	<p>2014</p>	<p>内</p>
<p>A rare Japanese case with a NUT midline carcinoma in the nasal cavity: a case report with immunohistochemical and genetic analyses.</p>	<p>Suzuki S, Kurabe N, Minato H, Ohkubo A, Ohnishi I, Tanioka F, Sugimura H.</p>	<p>Pathol Res Pract.</p>	<p>2014</p>	<p>外</p>

## 様式第 19

### 学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「症例登録、試料・情報の収集と臨床遺伝学的・分子遺伝学的分析」

機関名 日本医科大学

#### 1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
病院における薬理遺伝学的な取り組み。（口頭・シンポジウム）	渡邊 淳	第 24 回日本医療薬学会年会（名古屋）	2014 年 9 月	国内・外の別

#### 2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所（学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
Interaction Effect between Handedness and CNTNAP2 Polymorphism (rs7794745 genotype) on Voice-specific Frontotemporal Activity in Healthy Individuals: An fMRI Study.	Koeda M, Watanabe A, Tsuda K, Matsumoto M, Ikeda Y, Kim W, Naing BT, Karibe H, Shimada T, Suzuki H, Matsuura M, Okubo Y.	Front. Behav. Neurosci.	(in press)	国外
BRAF, KIT, and NRAS mutations and expression of c-KIT, pERK and pAKT in Japanese melanoma patients.	Oyama S, Funasaka Y, Watanabe A, Takizawa T, Kawana S, Saeki H.	J. Dermatol.	(in press)	国外
がんを対象としたエクソーム解析の実用化と倫理的課題.	渡邊 淳	臨床病理レビュー第 153 号 コンパニオン診断の進展 2014-2015	2014	国内
Associations Between Keloid Severity and Single Nucleotide Polymorphisms: Importance of rs8032158 as a Biomarker of Keloid Severity.	Ogawa R*, Watanabe A*, Naing BT, Sasaki M, Fujita A, Akaishi S, Hyakusoku H, Shimada T. (* These authors contributed equally )	J. Invest. Dermatol.	2014	国外

## 様式第 19

### 学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「ゲノム情報で規定される超高リスク群の臨床観察研究における症例の集積と遺伝学的解析」

機関名 北海道公立大学法人 札幌医科大学

#### 1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
Gender-related differences in MEN1 lesion: analysis of 560 cases from the database of the MEN Consortium of Japan.（口頭）	Katai M, Yanagibori R, Horiuchi K, Midorikawa S, Yamazaki M, Okamoto T, Sakurai A	14th International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia and other rare endocrine tumors	2014.9	国外
遺伝性甲状腺髄様癌の発症前診断と甲状腺全摘の時期	内野眞也, 櫻井晃洋, 小杉眞司	日本人類遺伝学会第 59 回大会	2014.11	国内

#### 2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所（学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
CDC73 変異で診断された副甲状腺機能亢進症顎腫瘍症候群の一例	柴田有亮, 石井宏明, 武井真大, 大岩亜子, 熊谷美恵子, 山崎雅則, 佐藤吉彦, 伊藤研一, 吉澤明彦, 内野眞也, 櫻井晃洋, 駒津光久	日本内分泌学会雑誌	2014.9	国内
多発性内分泌腫瘍症と遺伝子異常		B I O Clinica	2014.11	国内
A newly identified missense mutation in RET codon 666 is associated with the development of medullary thyroid carcinoma.	Yamazaki M, Hanamura T, Ito K-i, Uchino S, Sakurai A, Komatsu M	Endocr J	2014.12	国内

## 様式第 19

### 学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「ゲノム情報で規定される超高リスク群の診断と、  
層別化・個別化予防のためのエビデンス構築をめざした臨床観察研究」

機関名 慶應義塾大学医学部産婦人科学

#### 1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
BRCA1/2 遺伝子変異保持者の卵管上皮細胞における p53 と MDM2 の発現の検討	赤羽 智子, 平沢 晃, 片岡 史夫, 増田 健太, 富永 英一郎, 阪埜 浩司, 進 伸幸, 亀山 香織, 青木 大輔	第 55 回日本組織細胞化学会総会・学術集会	9 月 27 日～29 日 2014 年	国内
BRCA1/2 遺伝子変異保持者に対するリスク低減卵巣卵管切除術	平沢 晃, 増田 健太, 赤羽 智子, 片岡 史夫, 富永 英一郎, 阪埜 浩司, 進 伸幸, 菅野 康吉, 小崎 健次郎, 青木 大輔	第 59 回日本人類遺伝学会	11 月 19 日～22 日 2014 年	国内

#### 2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所（学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
【卵巣がん治療の個別化を目指す新たな局面】 遺伝性乳がん卵巣がん(HBOC)への対応	増田 健太, 阪埜 浩司, 植木 有紗, 平沢 晃, 青木 大輔	産婦人科の実際 63 巻 7 号 Page973-980	2014 年 7 月	国内
遺伝性婦人科腫瘍	青木大輔	日本産科婦人科学会雑誌 66 巻 8 号 Page1997-2006	2014 年 8 月	国内
Features of ovarian cancer in Lynch syndrome (Review).	Nakamura K, Banno K, Yanokura M, Iida M, Adachi M, Masuda K, Ueki A, Kobayashi Y, Nomura H, Hirasawa A, Tominaga E, Aoki D	Mol Clin Oncol. 2014 Nov;2(6):909-916.	2014 Nov	国外