

・学会等発表実績

委託業務題目「新規バイオマーカーPRDM14による難治性乳がん・すい臓がんの診断法の開発」

機関名 東京大学医科学研究所

今井浩三

1. 学会における口頭・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
A combination of the anti-fibroblast growth factor receptor 1 monoclonal antibody and interferon- α / β suppresses human hepatic cancer cells in vitro and in vivo. (口頭)	Kato Y, Hiromi H, Tujisaki M, Matsune T, Sasaki S, Hinoda Y, Shinomura Y, Imai K.	41st Congress of the International Society of Oncology and Biomarkers. 2014, Barcelona.	2014年3月	国外
東京大学医科学研究所におけるTRの現状と展望 シンポジウム2「我が国におけるトランスレーショナルリサーチの現状とこれからの展望」(口頭)	今井浩三	第51回日本臨床分子医学会学術集会 東京国際フォーラム	2014年4月	国内
招聘講演「東大医科研における橋渡し研究とその発展」(口頭)	今井浩三	第103回日本病理学会総会 広島国際会議場フェニックスホール	2014年4月	国内
特別講演「最先端医療の開発とDNA情報に基づく新たな社会」(口頭)	今井浩三	多摩大学 寺島実郎 監修リレー講座 東京	2014年6月	国内
東京大学医科学研究所における橋渡し研究の現状とその展開(口頭)	今井浩三	「ヒト疾患モデル研究センター」シンポジウム, 東京理科大学 生命医科学研究所	2014年7月	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
Mesenchymal stem cells cancel azoxymethane-induced tumor initiation.	Nasuno M, Arimura Y, Nagaishi K, Isshiki H, Onodera K, Nakagaki S, Watanabe S, Idogawa M, Yamashita K, Naishiro Y, Adachi Y, Suzuki H, Fujimiya M, Imai K , Shinomura Y.	STEM CELLS	2014 Apr.	国外
MicroRNA-31 expression in relation to BRAF mutation, CpG island methylation and colorectal continuum in serrated lesions.	Ito M, Mitsuhashi K, Igarashi H, Nosho K, Naito T, Yoshii S, Takahashi H, Fujita M, Sukawa Y, Yamamoto E, Takahashi T, Adachi Y, Nojima M, Sasaki Y, Tokino T, Baba Y, Maruyama R, Suzuki H, Imai K , Yamamoto H, Shinomura Y.	Int J Cancer	2014 Apr.	国外
The effect of IGF-I receptor blockade for human esophageal squamous cell carcinoma and adenocarcinoma	Adachi Y, Ohashi H, Imsumran A, Yamamoto H, Matsunaga Y, Taniguchi H, Nosho K, Suzuki H, Sasaki Y, Arimura Y, Carbone DP, Imai K , Shinomura Y.	Tumor Biol	2014 Feb.	国外
The role of DNA methylation in the genetics and epigenetics of multiple myeloma.	Yasui H, Ishida T, Imai K .	Series: Cancer Etiology, Diagnosis and Treatments.	2014	国外

Analysis of DNA methylation in bowel lavage fluid for detection of colorectal cancer.	Harada T, Yamamoto E, Yamano H, Nojima M, Maruyama R, Kumegawa K, Ashida M, Yoshikawa K, Kimura T, Harada E, Takagi R, Tanaka Y, Aoki H, Nishizono M, Nakaoka M, Tuyada A, Niinuma T, Kai M, Shimoda K, Shinomura Y, Sugai T, Imai K , Suzuki H.	Cancer Prevention Research	2014 Aug.	国外
Overview and Future prospect of “ Promotion plan for the platform of human resource development for cancer ”	Imai K	Juntendo Medical Journal	2014 May.	国内
Everyday clinical practice in IgG4-related dacryoadenitis and/or sialadentist: Result from the SMART database.	Yamamoto M, Yajima H, Takahashi H, Yokoyama Y, Ishigami K, Shimizu Y, Tabeya T, Suzuki C, Naishiro Y, Takano K, Yamashita K, Hashimoto M, Keira Y, Honda S, Abe T, Suzuki Y, Mukai M, Himi T, Hasegawa T, Imai K , Shinomura Y.	Modern Rheumatology	2014 Aug.	国外
IGF2 differentially methylated region hypomethylation in relation to pathological and molecular features of serrated lesions.	Naito T, Nosho K, Ito M, Igarashi H, Mitsuhashi K, Yoshii S, Aoki H, Nomura M, Sukawa Y, Yamamoto E, Adachi Y, Takahashi H, Hosokawa M, Fujita	World Journal of Gastroenterol	2014 Aug.	国外

	M, Takenouchi T, Maruyama R, Suzuki H, Baba Y, Imai K , Yamamoto H, Ogino S, Shinomura Y.			
CCAAT/enhancer binding protein (C/EBP)+ M2 macrophages contribute to fibrosis in IgG4-related disease?	Yamamoto M, Shimizu Y, Takahashi H, Yajima H, Yokoyama Y, Ishigami K, Tabeya T, Suzuki C, Matsui M, Naishiro Y, Imai K , Shinomura Y.	Mod Rheumatol	2014 Sep.	国外
DNA synthesis inhibitors for the treatment of gastrointestinal cancer.	Yasui H, Tsurita G, Imai K .	Expert Opin Pharmacother.	Epub 2014 Sep.	国外
The Use of Bone Marrow Stromal Cells (Bone Marrow-Derived Multipotent Mesenchymal Stromal Cells) for Alveolar Bone Tissue Engineering: Basic Science to Clinical Translation.	Kagami H, Agata H, Inoue M, Asahina I, Tojo A, Yamashita N, Imai K .	Tissue Engineering Part B: Reviews	2014 Nov.	国外
Association of microRNA-31-5p with clinical efficacy of anti-EGFR therapy in patients with metastatic colorectal cancer.	Igarashi H, Kurihara H, Mitsuhashi K, Ito M, Okuda H, Kanno S, Naito T, Yoshii S, Takahashi H, Kusumi T, Hasegawa T, Sukawa Y, Adachi Y, Okita K, Hirata K, Imamura Y, Baba Y, Imai K , Suzuki H, Yamamoto H, Noshio K, Shinomura Y.	Annals of Surgical Oncology	2014 Dec.	国外

Screening of drugs to treat 8p11 myeloproliferative syndrome using patient-derived induced pluripotent stem cells with fusion gene CEP110-FGFR1.	Yamamoto S, Otsu M, Matsuzaka E, Konishi C, Takagi H, Hanada S, Mochizuki S, Nakauchi H, Imai K , Tsuji K, Ebihara Y.	Plos One	2015 in press	国外
Clinicopathological and molecular characteristics of serrated lesions in Japanese elderly patients.	Nosho K, Igarashi H, Ito M, Mitsuhashi K, Kurihara H, Kanno S, Yoshii S, Mikami M, Takahashi H, Kusumi T, Hosokawa M, Sukawa Y, Adachi Y, Hasegawa T, Okita K, Hirata K, Maruyama R, Suzuki H, Imai K , Yamamoto H, Shinomura Y.	Digestion	2015 Jan.	国外
Identification of relapse predictors in IgG4-related disease using multivariate analysis of clinical data at the first visit and initial treatment.	Yamamoto M, Nojima M, Takahashi H, Yokoyama Y, Ishigami K, Yajima H, Shimizu Y, Tabeya T, Matsui M, Suzuki C, Naishiro Y, Takano KI, Himi T, Imai K , Shinomura Y.	Rheumatology	2015 Jan.	国外
Seasonal allergies and serial changes of serum levels of IgG4 in cases treated with maintenance therapy for IgG4-related disease.	Yamamoto M, Takahashi H, Shimizu Y, Yajima H, Suzuki C, Naishiro Y, Imai K , Shinomura Y.	Modern Rheumatology	2015 Jan.	国外
Microsatellite instability.	Yamamoto H, Imai K .	Archives of Toxicology	2015 in press	国外

Association of Fusobacterium species in pancreatic cancer tissues with molecular features and prognosis.	Mitsuhashi K, Noshokawa K, Sukawa Y, Matsunaga Y, Ito M, Kurihara H, Kanno S, Igarashi H, Naito T, Adachi Y, Tachibana M, Tanuma T, Maguchi H, Shinohara T, Hasegawa T, Imamura M, Kimura Y, Hirata K, Maruyama R, Suzuki H, Imai K , Yamamoto H, Shinomura Y.	Oncotarget	2015 in press	国外
Contextual niche signals towards colorectal tumor progression by mesenchymal stem cell in the mouse xenograft model.	Nakagaki S, Arimura Y, Nagaishi K, Isshiki H, Nasuno M, Watanabe S, Idogawa M, Yamashita K, Naishiro Y, Adachi Y, Suzuki H, Fujimiya M, Imai K , Shinomura Y.	J Gastroenterol	2015 Feb.	国外
総説 橋渡し研究の展開と我が国の医療	今井浩三	東京都病院薬剤師会雑誌	2014年4月	国内
人口動態に基づいた日本医療の未来予測	湯地晃一郎, 井元清哉, 山口類, 宮野悟, 上昌広, 今井浩三 .	南江堂臨床雑誌「外科」	2014年5月	国内
大規模コホートをを用いた大腸癌のノンコーディングRNA発現異常と生活習慣の分子疫学的解析	能正勝彦, 五十嵐央祥, 伊藤美樹, 三橋 慧, 栗原弘義, 菅野伸一, 内藤崇史, 須河安恭敬, 松永康孝, 足立 靖, 野島正寛, 今井浩三 , 丸山玲緒, 鈴木 拓, 山本博幸, 篠村恭久	日本癌病態治療研究会誌	2014年6月	国内

総説 私とリウマチ学	今井浩三	分子リウマチ治療	2014年10月	国内
がんエピゲノム異常を理解し、応用し、そして制御するために	鈴木拓, 今井浩三	実験医学	2014年12月	国内
抗体医薬	安井寛, 今井浩三	PHARMA TECH JAPAN 臨時増刊「DDS 研究 30 年」	2015年1月	国内
抗体治療 特集「DDS がもたらした新しい臨床の風景」	佐々木茂, 篠村恭久, 今井浩三	Drug Delivery System	2015年1月	国内

機関名 国立がん研究センター・研究所

前佛 均

1. 学会における口頭・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
CYP2D6 Genotype and Response to Neoadjuvant Tamoxifen Therapy: A Prospective Study in Japan（口頭）	前佛 均	第 73 回日本癌学会 年会シンポジウム 横浜	2014年9月	国内
CYP2D6 genotype and response to neoadjuvant Tamoxifen therapy: a prospective study in Japan.（口頭）	前佛 均	第 59 回人類遺伝学会 東京	2014年11月	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
Pharmacogenomics toward personalized tamoxifen therapy for breast cancer.	Zembutsu H	Pharmacogenomics.	2015	国外

Lymph node shape in computed tomography imaging as a predictor for axillary lymph node metastasis in patients with breast cancer.	Kutomi G, Ohmura T, Satomi F, Takamaru T, Shima H, Suzuki Y, Otokozawa S, Zembutsu H , Mori M, Hirata K.	Exp Ther Med	2014	国外
VAV3 mediates resistance to breast cancer endocrine therapy	Aguilar H, Urruticoechea A, Halonen P, Kiyotani K, Mushiroda T, Barril X, Serra-Musach J, Islam A, Caizzi L, Di Croce L, Nevedomskaya E, Zwart W, Bostner J, Karlsson E, Pérez Tenorio G, Fornander T, Sgroi DC, Garcia-Mata R, Jansen MP, García N, Bonifaci N, Climent F, Soler MT, Rodríguez-Vida A, Gil M, Brunet J, Martrat G, Gómez-Baldó L, Extremera AI, Figueras A, Balart J, Clarke R, Burnstein KL, Carlson KE, Katzenellenbogen JA, Vizoso M, Esteller M, Villanueva A, Rodríguez-Peña AB, Bustelo XR, Nakamura Y, Zembutsu H , Stål O, Beijersbergen RL,	Breast Cancer Res	2014	国外

	Pujana MA.			
Polygenic inheritance of paclitaxel-induced sensory peripheral neuropathy driven by axon outgrowth gene sets in CALGB 40101 (Alliance).	Chhibber A, Mefford J, Stahl EA, Pendergrass SA, Baldwin RM, Owzar K, Li M, Winer EP, Hudis CA, Zembutsu H , Kubo M, Nakamura Y, McLeod HL, Ratain MJ, Shulman LN, Ritchie MD, Plenge RM, Witte JS, Kroetz DL.	Pharmacogenomics J	2014	国外

<p>CYP2D6 genotype and adjuvant tamoxifen: meta-analysis of heterogeneous study populations.</p>	<p>Province MA, Goetz MP, Brauch H, Flockhart DA, Hebert JM, Whaley R, Suman VJ, Schroth W, Winter S, Zembutsu H, Mushiroda T, Newman WG, Lee MT, Ambrosone CB, Beckmann MW, Choi JY, Dieudonné AS, Fasching PA, Ferraldeschi R, Gong L, Haschke-Becher E, Howell A, Jordan LB, Hamann U, Kiyotani K, Krippel P, Lambrechts D, Latif A, Langsenlehner U, Lorzio W, Neven P, Nguyen AT, Park BW, Purdie CA, Quinlan P, Renner W, Schmidt M, Schwab M, Shin JG, Stingl JC, Wegman P, Wingren S, Wu AH, Ziv E, Zirpoli G, Thompson AM, Jordan VC, Nakamura Y, Altman RB, Ames MM, Weinshilboum RM, Eichelbaum M, Ingle JN, Klein TE; International Tamoxifen Pharmacogenomics Consortium</p>	<p>Clin Pharmacol Ther.</p>	<p>2014</p>	<p>国外</p>
--	--	-----------------------------	-------------	-----------

Precision Medicine for Cancer and Pharmacogenomics	Zembutsu H.	血液内科	2015 in press	国内
--	-------------	------	---------------	----

機関名 東京大学医科学研究所

谷口博昭

1. 学会における口頭・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
ヒストンメチル化転移酵素 PRDM14 分子を標的とした核酸製剤による乳がん治療法の開発(口頭)	谷口博昭 、山本博幸、今井浩三	第 73 回日本癌学会 学術総会	2014年10月	国内
乳がんを対象としたヒストンメチル基転移酵素を標的とする新規核酸製剤の開発(口頭)	谷口博昭	文部科学省・次世代がんシーズ戦略的育成プログラム公開シンポジウム「革新的創薬シーズを活かす最先端 DDS・イメージング技術」	2014年10月	国内
転写因子 PRDM14 分子を標的とした新規 RNAi-ミセル複合体による乳がん治療法の開発(口頭)	谷口博昭 、前田芳周、宮田完二郎、山本博幸、片岡一則、今井浩三	第 30 回 DDS 学会	2014年7月	国内
PRDM14 contribution to breast cancer progression and therapeutic model using PRDM14 RNAi (Oral)	谷口博昭 、山本博幸、越川直彦、今井浩三	第 23 回がん転移学会学術総会	2014年7月	国内
Developing novel strategies for treatment on cancer metastasis (Oral)	谷口博昭	第 23 回がん転移学会学術総会(第 18 回がん転移学会研究奨励賞受賞記念講演)	2014年7月	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
The effect of IGF-I receptor blockade for human esophageal squamous cell carcinoma and adenocarcinoma.	Adachi Y, Ohashi H, Imusumran A, Yamamoto H, Matsunaga Y, Taniguchi H , Noshok K, Suzuki H, Sasaki Y, Arimura Y, Carbone DP, Imai K, Shinomura Y.	Tumor Biol,	02/2014	国外
An updated review of gastric cancer in the next-generation sequencing era: insights from bench to bedside and vice versa.	Yamamoto H, Watanabe Y, Maehata T, Morita R, Yoshida Y, Oikawa R, Ishigooka S, Ozawa S, Matsuo Y, Hosoya K, Yamashita M, Taniguchi H , Noshok K, Suzuki H, Yasuda H, Shinomura Y, Itoh F.	World J Gastroenterol.	04/2014	国外