

様式第 19

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「神経芽腫発生のエピジェネティクス異常と NCYM の役割」

機関名 佐賀県医療センター医学研究所 中川原 章

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
なし				
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
NCYM, a cis-antisense gene of MYCN, encodes a de novo evolved protein that inhibits GSK3b resulting in the stabilization of MYCN in human neuroblastoma.	Suenaga Y, Islam SMR, Alagu J, Kaneko Y, Kato M, Tanaka Y, Kawana H, Hossain S, Matsumoto D, Yamamoto M, Shoji W, Itami M, Shibta T, Nakamura Y, Ohira M, Haraguchi S, Takatori A, Nakagawara A.	PLoS Genet.	2014	国外
RUNX3 interacts with MYCN and facilitates protein degradation in neuroblastoma.	Yu F, Gao W, Yokochi T, Suenaga Y, Ando K, Ohira M, Nakamura Y, Nakagawara A.	Oncogene	2014	国外
Identification of novel candidate compounds targeting TrkB to induce apoptosis in	Nakamura Y, Suganami A, Fukuda M, Hasan MK, Yokochi T, Takatori A, Sato S, Hoshino T,	Cancer Med.	2014	国外

neuroblastoma.	Tamura Y, Nakagawara A.			
Two cases of neuroblastoma comprising two distinct clones.	Yamazaki F, Nakazawa A, Shimojima N, Tanaka T, Nakagawara A, Shimada H.	Pediatr. Blood Cancer	2014	国外
Novel 1p tumor suppressor DMAP1 regulates MYCN/ATM/p53 pathway.	Yamaguchi Y, Takenobu H, Ohira M, Nakazawa A, Yoshida S, Akita N, Shimozato O, Iwama A, Nakagawara A, Kamijo T.	Eu. J. Cancer	2014	国外
Metastatic neuroblastoma confined to distant lymph nodes (stage 4N) predicts outcome in patients with stage 4 disease: A study from the International Neuroblastoma Risk Group Database.	Morgenstern DA, London WA, Stephens D, Volchenboum S, Hero B, Cataldo AD, Nakagawara A, Shimada H, Ambros P, Matthay KK, Cohn SL, Pearson ADJ, Irwin MS.	J. Clin. Oncol.	2014	国外
RASSF1A methylation may have two biological roles on neuroblastoma tumorigenesis depending on the ploidy status and age of patients.	Haruta M, Kamijo T, Nakagawara A, Kaneko Y.	Cancer Letters	2014	国外
Flotillin-1 regulates oncogenic signaling in neuroblastoma cells by regulating ALK membrane association.	Tomiyama A, Uekita T, Kamata R, Sasaki K, Takita J, Ohira M, Nakagawara A, Kitanaka C, Mori K, Yamaguchi H, Sakai R.	Cancer Res.	2014	国外

Receptor-type protein tyrosine phosphatase directly dephosphorylates CD133 and regulates downstream AKT activation.	Shimozato O, Waraya M, Nakashima K, Soda H, Takiguchi N, Yamamoto H, Takenobu H, Uehara H, Ikeda E, Matsushita S, Kubo N, Nakagawara A, Ozaki T, Kamijo T.	Oncogene	2014	国外
Significance of clinical and biologic features in stage 3 neuroblastoma: A report from the International Neuroblastoma Risk Group project.	Meany HJ, London WB, Ambros PF, Matthay KK, Monclair T, Simon T, Garaventa A, Berthold F, Nakagawara A, Cohn SL, Pearson ADJ, Park JR.	Pediatr. Blood Cancer	2014	国外
Clinical, biological, and prognostic differences on the basis of primary tumor site in neuroblastoma: a report from the international neuroblastoma risk group project.	Vo KT, Matthay KK, Neuhaus J, London WB, Hero B, Ambros PF, Nakagawara A, Miniati D, Wheeler K, Pearson ADJ, Cohn SL, DuBois SG.	J. Clin. Oncol.	2014	国外
Revised risk estimation and treatment stratification of low- and intermediate-risk neuroblastoma patients by integrating clinical and molecular prognostic markers.	Oberthuer A, Juraeva D, Hero B, Volland R, Carolina S, Schmidt R, Faldum A, Kahlert Y, Engesser A, Asgharzadeh S, Seeger RC, Ohira M, Nakagawara A, Scaruffi P, Tonini GP, Janoueix-Lerosey I, Delattre O, Schleiermacher G, Vandesompele J,	Clin. Cancer Res.	2014	国外

	Speleman F, Noguera R, Piqueras M, Benard J, Valent A, Avigad S, Yaniv I, Grundy RG, Ortmann M, Shao C, Schwab M, Eils R, Simon T, Theissen J, Berthold F, Westermann F, Brors B, Fischer M.			
Intracellular fragment of NLRR3 (NLRR3-ICD) stimulates ATRA-dependent neuroblastoma differentiation.	Akter J, Takatori A, Islam MS, Nakazawa A, Ozaki T, Nagase H, Nakagawara A.	Biochem Biophys Res Commun.	2014	国外
BMCC1, which is an interacting partner of BCL2, attenuates AKT activity, accompanied by apoptosis.	Tatsumi Y, Takano R, Islam MS, Yokochi T, Itami M, Nakamura Y, Nakagawara A.	Cell Death and Disease	2014	国外
Advances in risk classification and treatment strategies for neuroblastoma.	Pinto N, Applebaum MA, Volchenboum SL, Matthay KK, London WB, Ambros PF, Nakagawara A, Berthold F, Schleiermacher G, Park JR, Valteau-Couanet D, Pearson ADJ, Cohn SL.	J. Clin. Oncol.	2014	国外

(注1) 発表者氏名は、連名による発表の場合には、筆頭者を先頭にして全員を記載すること。

(注2) 本様式は excel 形式にて作成し、甲が求める場合は別途電子データを納入すること。

様式第19

学会等発表実績

委託業務題目「新規小児芽腫モデルマウス作製の試みとヒト小児がんにおける細胞初期化の関与検討」

機関名 京都大学 iPS 細胞研究所 山田 泰広

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
Nuclear Reprogramming and the Cancer Genome(口頭)	Yamada Y.	Guangzhou, China (Nature Conference)	Oct. 31-Nov. 2, 2014	国外
ADVANCES IN NEUROBLASTOMA RESEARCH(口頭)	Yamada Y.	Colonge, Germany (ADVANCES IN NEUROBLASTOMA RESEARCH)	May 13-16, 2014	国外
Dissecting Cancer Biology by Studying induced Pluripotency	Yamada Y.	Seoul, Korea (8th International Cell Therapy Conference)	Oct. 23, 2014	国外
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
Premature termination of reprogramming in vivo leads to cancer development through altered epigenetic regulation.	Ohnishi K, Semi K, Yamamoto T, Shimizu M, Tanaka A, Mitsunaga K, Okita K, Osafune K, Arioka Y, Maeda T, Soejima H, Moriwaki H, Yamanaka S, Woltjen K,	Cell	2014	国外

	Yamada Y			
Concise Review: Dedifferentiation Meets Cancer Development: Proof of Concept for Epigenetic Cancer.	Yamada Y, Haga H, Yamada Y	Stem Cells Transl Med.	2014	国外
Application of iPS cell technology to cancer epigenome study: Uncovering the mechanism of cell status conversion for drug resistance in tumor.	Matsuda Y, Semi K, Yamada Y	Pathol Int.	2014	国外
	Ohnishi K, Semi K, Yamada Y	Biochem Biophys Res Commun.	2014	国外

(注1) 発表者氏名は、連名による発表の場合には、筆頭者を先頭にして全員を記載すること。

(注2) 本様式は excel 形式にて作成し、甲が求める場合は別途電子データを納入すること。

様式第 19

学会等発表実績

委託業務題目「両側性腎芽腫研究と JWITS3 臨床研究の分子遺伝学的検討」

機関名 埼玉県立がんセンター臨床腫瘍研究所 金子 安比古

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 関連ゲノム異常は予後良好トリプルネガティブ乳癌と、BRCA2 関連ゲノム異常は予後不良 ER 陽性乳癌と相関する。	金子安比古、高田護、春田雅之、戸塚勝理、武井寛幸、永井成勲、井上賢一、黒住昌史、宮崎勝、佐藤亜以子、佐藤悠祐、小川誠司	第 73 回日本癌学会学術総会. パシフィコ横浜	2014.9.7.	国内
Parental Inheritance and WT1 abnormality types may affect the penetrance rate of hereditary Wilms tumor.	Kaneko Y, Okita H, Haruta M, Arai Y, Oue T, Koshinaga T, and Fujiwara Y.	American Society of Human Genetics 64 th Annual Meeting. San Diego, California, USA	Oct, 2014	国外
WT1 遺伝子異常タイプとその親由来が遺伝性 Wilms 腫瘍の浸透率に影響する / Parental Inheritance and WT1 Abnormality Types May Affect the Penetrance Rate of Hereditary Wilms Tumor.	金子安比古、大喜多肇、春田雅之、新井康仁、大植孝治、越永従道、福澤正洋	日本人類遺伝学会第 59 回大会. 東京都	2014.11.	国内
Parental inheritance and WT1 abnormality types may affect the penetrance rate of hereditary Wilms tumor.	Kaneko Y, Okita H, Haruta M, Arai Y, Oue T, Koshinaga T, Yoneda A, Ohtsuka Y, Fujiwara Y.	第 56 回日本小児血液・がん学会. 岡山市.	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
Social and biological factors influencing the outcomes of children with Wilms tumors in Kenya and other Sub-Saharan countries.	Kumon K, Kaneko Y.	Transl Pediatr.	2014	国内
High-incidence spontaneous tumors in JF1/Ms mice: relevance of hypomorphic germline mutation and subsequent promoter methylation of Ednrb.	Watanabe J, Kaneko Y, Kurosumi M, Kobayashi Y, Sakamoto M, Yoshida MA, Akiyama M, Matsushima Y.	J Cancer Res Clin Oncol.	140:99-107, 2014. doi: 10.1007/s00432-013-1546-6. Epub 2013 Nov 6.	国内
Bilateral Wilms tumors treated according to the Japan Wilms Tumor Study Group protocol.	Oue T, Koshinaga T, Okita H, Kaneko Y, Hinotsu S, Fukuzawa M.	Pediatr Blood Cancer.	61:1184-1189, 2014. doi: 10.1002/pbc.24979. Epub 2014 Feb 12.	国内
RASSF1A methylation may have two biological roles in neuroblastoma tumorigenesis depending on the ploidy status and age of patients.	Haruta M, Kamijo T, Nakagawara A, Kaneko Y.	Cancer Letters.	348:167-176, 2014. doi: 10.1016/j.canlet.2014.03.022. Epub 2014 Mar 26.	国内

Trim32 facilitates degradation of MYCN on spindle poles and induces asymmetric cell division in human neuroblastoma cells.	Izumi H, Kaneko Y.	Cancer Res,	74:5620-5630, 2014. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-14-0169. Epub 2014 Aug 6.	国内
A high incidence of <i>WT1</i> abnormality in bilateral Wilms tumours in Japan and children with <i>WT1</i> incidences of epigenetic but not genetic abnormalities germline mutation.	Kaneko Y, Okita H, Haruta M, Arai Y, Oue T, Tanaka Y, Horie H, Hinotsu S, Koshinaga T, Yoneda A, Ohtsuka Y, Taguchi T, Fujiwara Y.	Brit J Cancer,	2015. doi: 10.1038/bjc.2015.13.	国内
Wilms 腫瘍(腎芽腫)の発生に関わるジェネティック・エピジェネティック異常、および遺伝性・両側性 Wilms 腫瘍の原因遺伝子。	金子安比古	日小血がん会誌	51: 423-431, 2014.	国内

(注1) 発表者氏名は、連名による発表の場合には、筆頭者を先頭にして全員を記載すること。

(注2) 本様式は excel 形式にて作成し、甲が求める場合は別途電子データを納入すること。

様式第19

学会等発表実績

委託業務題目「胞巣型横紋筋肉腫細胞における筋最終分化の誘導と治療法の開発」

機関名 京都府立医科大学大学院医学研究科/小児発達医学・小児腫瘍学 細井 肇

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
なし				
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
なし				

（注1）発表者氏名は、連名による発表の場合には、筆頭者を先頭にして全員を記載すること。

（注2）本様式は excel 形式にて作成し、甲が求める場合は別途電子データを納入すること。

様式第19

学会等発表実績

委託業務題目「肝芽腫の発生、進展に関わるリプログラミング因子の同定」

機関名 国立大学法人広島大学 檜山英三

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
なし				
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
Pediatric Hepatoblastoma: diagnosis and treatment.	Hiyama E	Translational Pediatrics	inpress	国外
Hepatoblastoma state of the art: pathology, genetics, risk stratification, and chemotherapy	Czauderna P, Haeberle B, Hiyama E, et al.	Curr Opin Pediatr, 26: 19-28, 2014.	2014	国外

（注1）発表者氏名は、連名による発表の場合には、筆頭者を先頭にして全員を記載すること。

（注2）本様式は excel 形式にて作成し、甲が求める場合は別途電子データを納入すること。

様式第19

学会等発表実績

委託業務題目「ユーイング肉腫におけるリプログラミング関連因子の同定」

機関名 慶應義塾大学医学部 大喜多 肇

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
なし				
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
なし				

（注1）発表者氏名は、連名による発表の場合には、筆頭者を先頭にして全員を記載すること。

（注2）本様式は excel 形式にて作成し、甲が求める場合は別途電子データを納入すること。