

様式第 19

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「変異型IDHを標的とした悪性脳腫瘍・肉腫・胆管がんに対する革新的治療法の開発」

機関名 独立行政法人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
Clonal evolution of stem cells and therapeutic strategy in acute myeloid leukemia (シンポジウム)	北林一生	第73回日本癌学会	2014年9月	国内
IDH mutant regulates metabolism and hypoxia pathway i M (シンポジウム)	小川原陽子、北林一生	第76回日本血液学会	2014年11月	国内
変異型 IDH の急性骨髄性白血病における機能 (シンポジウム)	小川原陽子、北林一生	第87回日本生化学会	2014年10月	国内
がん幹細胞成立と維持における変異型 IDH の役割と治療 (シンポジウム)	北林一生	第87回日本生化学会	2014年10月	国内
Epigenetic regulation of stem cells in acute myeloid leukemia (シンポジウム)	北林一生	第37回日本分子生物学会	2014年11月	国内
神経膠腫における IDH1/2 変異に基づく治療戦略について (口頭)	成田善孝、大野誠、松下裕子、宮北康二、高橋雅道、小川隆弘、市	第15回日本分子脳外科学会	2014年9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
IDH1/2 mutation detection in gliomas	Arita H, Narita Y, Yoshida A, Hashimoto N, Yoshimine T, Ichimura K.	Brain tumor pathology	2014	国外
Development of a robust and sensitive pyrosequencing assay for the detection of IDH1/2 mutations in gliomas	Arita H, Narita Y, Matsushita Y, Fukushima S, Yoshida A, Takami H, Miyakita Y, Ohno M, Shibui S, Ichimura K.	Brain tumor pathology	2014	国外
IDH2 and NPM1 mutations cooperate to activate Hoxa9/Meis1 and hypoxia pathways i acute myeloid leukemia.	Ogawara Y, Takuo Katsumoto T, Aikawa Y, Shima Y, Kagiya Y, Soga T, Matsunaga H, Seki T, Orki K, Kayashi I	Cancer Rs.	2015	国外
Bromodomain-PHD finger protein 1 is critical for leukemogenesis associated with M-TIF2 fusion.	Shima H, Yamagata K, Aikawa Y, Shino M, Koseki H, Shimada H, Kayashi I.	Int. J Hematology	2014	国外
The nuclear export signal (NES) within CALM is necessary for CALM-AF10-induced leukemia	Suzuki M, Yamagata K, Shino M, Aikawa Y, Akashi K, Hanabe T, Kayashi I	Cancer Si.	2014	国外
MLL fusion proteins link transcriptional coactivators to previously active Cp-rich promoters	Okuda H, Kawaguchi M, Kanai A, Matsui H, Kawamura T, Inaba T, Kitabayashi I, Yokoyama A	Nucleic Acids Res.	2014	国外
The TIF1b-HP1 System Maintains Transcriptional Integrity of Hematopoietic Stem Cells	Miyagi S, Koide S, Saraya A, Wendt GR, Oshima M, Konuma T, Yamazaki S, Mochizuki-Kashio M, Hajima-Takagi Y	Stem Cell Reports	2014	国外
Loss of NDRG2 expression activates PI3K-AKT signalling via PTEN phosphorylation in ATLL and other cancers.	Nakahata S, Ichikawa T, Maneesaa P, Saito Y, Nagai K, Tamura T, Manachai N, Yamakawa N, Kasaki M, Kayashi I,	Nat Commun.	2014	国外
Hes1 suppresses acute myeloid leukemia development through FLT3 repression	Kato T, Sakata-Yanagimoto M, Nishikii H, Ueno M, Miyake Y, Yokoyama Y, Asabe Y, Kamada Y, Mio H, Or N, Ueda K,	Leukemia	2015	国外
Detection of the G17V RHOA mutation in angioimmunoblastic T-cell lymphoma and related lymphomas using quantitative allele-specific PR	Nakamoto-Matsubara R, Sakata-Yanagimoto M, Enami T, Yoshida K, Yanagimoto S, Shiozawa Y, Nanmoku T, Satomi K, Muto H, Obara N, Kato T, Kurita N, Yokoyama Y, Izutsu K, Ota Y, Sanada M, Saito S, Inoue T, Sato Y, Ito T	PLoS One	2014	国外
Essential role of PU.1 in maintenance of ML-associated leukemia cells	Aikawa Y, Yamagata K, Katsumoto T, Shima Y, Shino M, Stanley ER, Cleary ML, Akashi K, Tnenbayashi I	Cancer Si.	2015	国外
Specific monoclonal antibodies against IDH1/2 mutations as diagnostic tools for gliomas	Kato Y	Brain Tumor Pathol.	2015	国外

Diagnostic advantage of double immunohistochemistry using two mutation-specific anti-IDH antibodies (HMab-1 and MsMab-1) in gliomas	Takano S, Kato Y, Yamamoto T, Liu X, Ishikawa E, Kaneko MK, Ogasawara S, Matsuda M, Nouchi M, Kimura A	Brain Tumor Pathol.	2014	国外
A novel monoclonal antibody SMab-2 recognizes endogenous IDH2-R172S of chondrosarcoma	Liu X, Ogasawara S, Kaneko MK, Oki H, Hozumi Y, Oo K, Tai M, et al	Biochem Biophys Res Commun.	2015	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。