

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「肺がんにおける薬物排出トランスポーターの分子基盤研究による
がん幹細胞の性状解析と分子標的治療薬耐性についての研究」

機関名 公益財団法人 がん研究会

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
Resistance Mechanisms to ALK-TKIs（口頭）	片山 量平	第 12 回日本臨床腫瘍学会学術集会，福岡	2014 年 7 月	国内
Acquired resistance in ALK rearranged NSCLC: Mechanisms of and strategies to overcome resistance（口頭）	片山 量平，藤田直也	第 73 回日本癌学会学術集会 横浜	2014 年 9 月	国内
ALK 陽性肺がんにおける Alectinib 獲得耐性機構の同定（口頭）	小池 清恵，片山 量平，藤田直也	第 73 回日本癌学会学術集会 横浜	2014 年 9 月	国内
ROS1 融合遺伝子陽性肺がんにおけるクリゾチニブ耐性機構とその克服法（口頭）	小林 由佳，片山 量平，藤田直也	第 73 回日本癌学会学術集会 横浜	2014 年 9 月	国内
ALK 融合遺伝子陽性肺がんにおける新規 Ceritinib 耐性機構の同定（口頭）	坂下 卓也，片山 量平，藤田直也	第 73 回日本癌学会学術集会 横浜	2014 年 9 月	国内

Tivantinib (ARQ197) shows antitumor activity by reduced tubulin polymerization and overcomes tubulin binder-resistance (口頭)	青山 暁, 片山 量平, 藤田直也	第73回日本癌学会学術集会 横浜	2014年9月	国内
New mechanisms of acquired resistance to ALK inhibitors (口頭)	片山 量平	19th Japanese Foundation for Cancer Research-International Symposium on Cancer Chemotherapy (JFCR-ISCC), 東京	2014年12月	国内 (国際学会)

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
RB Loss in Resistant EGFR Mutant Lung Adenocarcinomas that Transform to SCLC.	Niederst MJ, Sequist LV, Poirier JT, Mermel CH, Lockerman EL, Garcia AR, Katayama R, Costa C, Ross KN, Moran T, Howe E, Fulton LE, Mulvey HE, Bernardo LA, Mohamoud F, Miyoshi N, VanderLaan PA, Costa DB, Jänne PA, Borger DR,	Nature Communications	2015年3月	国外

	Ramaswamy S, Shioda T, Iafrate AJ, Getz G, Rudin CM, Mino-Kenudson M, Engelman JA.			
Cabozantinib Overcomes Crizotinib Resistance in ROS1 Fusion-Positive Cancer.	Katayama R, Kobayashi Y, Friboulet L, Lockerman EL, Koike S, Shaw AT, Engelman JA, Fujita N.	Clinical Cancer Research	2015年1月	国外
Patient-derived models of acquired resistance can identify effective drug combinations for cancer.	Crystal AS, Shaw AT, Sequist LV, Friboulet L, Niederst MJ, Lockerman EL, Frias RL, Gainor JF, Amzallag A, Greninger P, Lee D, Kalsy A, Gomez-Caraballo M, Elamine L, Howe E, Hur W, Lifshits E, Robinson	Science	2014年12月	国外

	HE, Katayama R, Faber AC, Awad MM, Ramaswamy S, Mino-Kenudson M, Iafrate AJ, Benes CH, Engelman JA.			
Tivantinib (ARQ 197) Exhibits Antitumor Activity by Directly Interacting with Tubulin and Overcomes ABC Transporter-Mediated Drug Resistance.	Aoyama A, Katayama R, Oh-Hara T, Sato S, Okuno Y, Fujita N.	Molecular Cancer Therapeutics	2014年12月	国外
Two Novel ALK Mutations Mediate Acquired Resistance to the Next-Generation ALK Inhibitor Alectinib.	Katayama R, Friboulet L, Koike S, Lockerman EL, Khan TM, Gainor JF, Iafrate AJ, Takeuchi K, Taiji M, Okuno Y, Fujita N, Engelman JA, Shaw AT.	Clinical Cancer Research	2014年11月	国外

<p>The ALK Inhibitor Ceritinib Overcomes Crizotinib Resistance in Non-Small Cell Lung Cancer.</p>	<p>Friboulet L, Li N, Katayama R, Lee CC, Gainor JF, Crystal AS, Michellys PY, Awad MM, Yanagitani N, Kim S, Pferdekamper AC, Li J, Kasibhatla S, Sun F, Sun X, Hua S, McNamara P, Mahmood S, Lockerman EL, Fujita N, Nishio M, Harris JL, Shaw AT, Engelman JA.</p>	<p>Cancer Discovery</p>	<p>2014年6月</p>	<p>国外</p>
---	--	-------------------------	----------------	-----------