

様式第19

学会等発表実績

委託業務題目

「クリニカルプロテオミクス解析を基盤とする肺がんの分子病態の解明と革新的分子標的治療の開発」

機関名 名古屋大学

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
ROR1, a transcriptional target of TTF-1/NKX2-1 oncogene, sustains lineage-survival signaling in lung adenocarcinoma. (口頭)	<u>Takahashi T</u>	Berlin (Japanese-German Workshop)	2014年11月	国外
Proteomic analyses for biomarker discovery in human pancreatic cancer. (ポスター)	<u>Yanagisawa K</u> , Kawahara T, Ozawa Y, Hotta N, Nagino M, <u>Takahashi T</u>	Madrid, Spain (13th Annual World Congress of the Human Proteome Organization)	2014年10月	国外
Elucidation of transcriptional regulatory circuitry involved in the molecular pathogenesis of lung cancer. (口頭)	<u>Takahashi T</u>	横浜 (第73回日本癌学会 学術総会)	2014年9月	国内
CKAP4 confers resistance to amino acid insufficiency through sequestration of GCN2 in malignant pulmonary mesothelioma. (口頭)	<u>Yanagisawa K</u> , Kato S, Hotta N, Nakamura S, and <u>Takahashi T</u>	横浜 (第73回日本癌学会 学術総会)	2014年9月	国内
CRISPR-Cas9-derived Knockout of CLCP1 gene revealed its functional role in lung cancer progression. (口頭)	<u>Osada H</u> , <u>Yanagisawa K</u> , Tatematsu Y, Sekido Y, <u>Takahashi T</u>	横浜 (第73回日本癌学会 学術総会)	2014年9月	国内
Genome editing を用いた転移関連遺伝子 CLCP1 の機能解析 (ポスター)	長田啓隆、柳澤聖、 立松義朗、谷田部恭、 小野健一郎、関戸好孝、 <u>高橋隆</u>	横浜 (第37回日本分子生物 学会年会)	2014年11月1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
Lung adenocarcinoma subtypes definable by lung development-related miRNA expression profiles in association with clinicopathologic features. Carcinogenesis	Arima C, Kajino T, Tamada Y, Imoto S, Shimada Y, Nakatochi M, Suzuki M, Isomura H, Yatabe Y, Yamaguchi T, <u>Yanagisawa K</u> , Miyano S, <u>Takahashi T</u> .	Carcinogenesis 35: 2224-2231	2014, Oct	国外
Cancer-promoting role of adipocytes in asbestos-induced mesothelial carcinogenesis through dysregulated adipocytokine production.	Chew SH, Okazaki Y, Nagai H, Misawa N, Akatsuka S, Yamashita K, Jiang L, Yamashita Y, Noguchi M, Hosoda K, Sekido Y, <u>Takahashi T</u> , Toyokuni S.	Carcinogenesis 35:164-172	2014, Jul	国外
Connective tissue growth factor and $\beta$ -catenin constitute an autocrine loop for activation in rat sarcomatoid mesothelioma.	Jiang L, Yamashita Y, Chew SH, Akatsuka S, Ukai S, Wang S, Nagai H, Okazaki Y, <u>Takahashi T</u> , Toyokuni S.	J. Pathol. 233: 402-414	2014, Aug	国外
Expression of chromobox homolog 7 (CBX7) is associated with poor prognosis in ovarian clear cell adenocarcinoma via TRAIL-induced apoptotic pathway regulation.	Shinjo K, Yamashita Y, Yamamoto E, Akatsuka S, Uno N, Kamiya A, Niimi K, Sakaguchi Y, Nagasaka T, <u>Takahashi T</u> , Shibata K, Kajiyama H, Kikkawa F, Toyokuni S.	Int. J. Cancer 135: 308-318,	2014, Jul	国外
Neurotensin (NTS) and its receptor (NTSR1) causes EGFR, HER2 and HER3 over-expression and their autocrine/paracrine activation in lung tumors, confirming responsiveness to erlotinib.	Younes M, Wu Z, Dupouy S, Lupo AM, Mourra N, <u>Takahashi T</u> , Flejou JF, Tredaniel J, Regnard JF, Damotte D, Alifano M, Forgez P.	Oncotarget 5: 8252-8269	2014, Sep	国外

Tumor-derived Interleukin-1 promotes lymphangiogenesis and lymph node metastasis through M2-type macrophages.	Watari K, Shibata T, Kawahara A, Sata K, Nabeshima H, Shinoda A, Abe H, Azuma K, Murakami Y, Izumi, H, <u>Takahashi T</u> , Kage M, Kuwano M, Ono M.	PLoS ONE 9: e999568	2014, Jun	国外
---	--	---------------------	-----------	----

## 様式第19

### 学会等発表実績

#### 委託業務題目

「臨床プロテオミクス解析を基盤とする肺がんの分子病態の解明と革新的分子標的治療の開発」

機関名 愛知県がんセンター研究所

#### 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
CRISPR-Cas9-derived Knockout of CLCP1 gene revealed its functional role in lung cancer progression. (口頭)	<u>Osada H</u> , <u>Yanagisawa K</u> , Tatematsu Y, Sekido Y, <u>Takahashi T</u>	横浜 (第73回日本癌学会 学術総会)	2014年9月	国内
Genome editing を用いた転移関連遺伝子 CLCP1 の機能解析 (ポスター)	<u>長田啓隆</u> 、 <u>柳澤聖</u> 、 <u>立松義朗</u> 、 <u>谷田部恭</u> 、 <u>小野健一郎</u> 、 <u>関戸好孝</u> 、 <u>高橋隆</u>	横浜 (第37回日本分子生物 学会年会)	2014年11月1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
LIM-domain protein AJUBA suppresses malignant mesothelioma cell proliferation via Hippo signaling cascade.	Tanaka I, <u>Osada H</u> , Fujii M, Fukatsu A, Hida T, Horio Y, Kondo Y, Sato A, Hasegawa Y, Tsujimura T, Sekido Y.	Oncogene 34: 73-83	2015, Jan	国外

<p>CD74-NRG1 fusions in lung adenocarcinoma.</p>	<p>Fernandez-Cuesta L, Plenker D, <u>Osada H</u>, Sun R, Menon R, Leenders F, Ortiz-Cuaran S, Peifer M, Bos M, Daßler J, Malchers F, Schöttle J, Vogel W, Dahmen I, Koker M, Ullrich RT, Wright GM, Russell PA, Wainer Z, Solomon B, Brambilla E, Nagy-Mignotte H, Moro-Sibilot D, Brambilla CG, Lantuejoul S, Altmüller J, Becker C, Nürnberg P, Heuckmann JM, Stoelben E, Petersen I, Clement JH, Sängler J, Muscarella LA, la Torre A, Fazio VM, Lahortiga I, Perera T, Ogata S, Parade M, Brehmer D, Vingron M, Heukamp LC, Buettner R, Zander T, Wolf J, Perner S, Ansén S, Haas SA, Yatabe Y, Thomas RK.</p>	<p>Cancer Discovery. 4: 415-422</p>	<p>2014, Apr</p>	<p>国外</p>
<p>RASSF3 downregulation increases malignant phenotypes of non-small cell lung cancer.</p>	<p>Fukatsu A, Ishiguro F, Tanaka I, Kudo T, Nakagawa K, Shinjo K, Kondo Y, Fujii M, Hasegawa Y, Tomizawa K, Mitsudomi T, <u>Osada H</u>, Hata Y, Sekido Y.</p>	<p>Lung Cancer. 83: 23-29</p>	<p>2014, Jan</p>	<p>国外</p>
<p>Hepatitis virus infection affects DNA methylation in mice with humanized livers.</p>	<p>Okamoto Y, Shinjo K, Shimizu Y, Sano T, Yamao K, Gao W, Fujii M, <u>Osada H</u>, Sekido Y, Murakami S, Tanaka Y, Joh T, Sato S, Takahashi S, Wakita T, Zhu J, Issa JP, Kondo Y.</p>	<p>Gastroenterology. 146: 562-572</p>	<p>2014, Feb</p>	<p>国外</p>