

2022年（令和4年） 研究業績

講座名：病理・腫瘍学講座

所属長名：折茂 彰

| 区分 | 番号 | 学位論文 | 全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号 | 国際共同 |
|--------|----|------|--|------|
| 英文原著 | 1 | | Hirose T, Sugitani Y, Kurihara H, Kazama H, Kusaka C, Noda T, Takahashi H, and Ohno S: PAR3 Restricts the Expansion of Neural Precursor Cells by Regulating Hedgehog Signaling. 2022 Development (2021 IF6.8) | |
| 英文原著 | 2 | | Idei M, Abe M, Tanaka M, Nakata J, Isshiki M, Hino O, Miida T.: Effluent N-terminal expressed in renal cell carcinoma/mesothelin predicts increased peritoneal permeability in patients undergoing peritoneal dialysis. TherApher Dial. 2022 Oct; 25(5): 1014-1022. doi: 10.111/1744-9987.13786. Epub 2022 Jan 17. | |
| 英文原著 | 3 | | Inatomi T, Matsuda S, Ishiuchi T, Do Y, Nakayama M, Abe S, Kasho K, Wanrooij S, Nakada K, Ichiyangi K, Sasaki H, Yasukawa T, Kang D. TFB2M and POLRMT are essential for mammalian mitochondrial DNA replication. Biochim. Biophys. Acta - Molecular Cell Research 2022; 1869(1), 119167. | ○ |
| 英文原著 | 4 | | Kobayashi T, Ikeda T, Ota R, Yasukawa T, Itoh H. Atypical small GTPase RABL3 interacts with RAB11 to regulate early ciliogenesis in human cells. J. Cell Sci., 2022; 135(18): jcs260021 | |
| 英文原著 | 5 | * | Mashima Y, Nohira H, Sugihara H, Dynlacht BD, Kobayashi T, Itoh H. KIF24 depletion induces clustering of supernumerary centrosomes in PDAC cells. Life Sci. Alliance, 2022; 5(11): e202201470 | ○ |
| 英文原著 | 6 | * | Nomiyama T, Setoyama D, Yasukawa T, Kang D. Mitochondria metabolomics reveals a role of β -nicotinamide mononucleotide metabolism in mitochondrial DNA replication. J. Biochem. 2022; 171(3): 325-338. | |
| 英文原著 | 7 | | Sugiura H, Shimada T, Moriya-Ito K, Goto JI, Fujiwara H, Ishii R, Shitra H, Taya C, Fujii S, Kobayashi T, Hino O, Worley PF, Yamagata K.: A Farnesyltransferase Inhibitor Restores Cognitive Deficits in Tsc2+/- Mice through Inhibition of Rheb1. J. Neurosci. 2022 Mar 23; 42(12): 2598-2612. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0449-21.2022. Epub 2022 Feb 4. | |
| 英文原著 | 8 | | Shirakihara T, Yamaguchi H, Kondo T, Yashiro M, Sakai R. Transferrin receptor 1 promotes the fibroblast growth factor receptor-mediated oncogenic potential of diffused-type gastric cancer. Oncogene, 2022;41(18): 2587-2596. | |
| 英文原著 | 9 | * | Taniguchi G, Kajino K, Momose S, Saeki H, Yue L, Ohtsuji N, Abe M, Shibuya T, Orimo A, Nagahara A, Watanabe S, Okio Hino O.: The Inhibitory Effects of Anti-ERC/Mesothelin Antibody 22A31 on Colorectal Adenocarcinoma Cells, within a Mouse Xenograft Model. Cancers (Basel). 2022 Apr 28; 14(9): 2198. doi: 10.3390/cancers14092198. PMID: 35565327 | |
| 英文原著 | 10 | * | Tani H, Ishikawa K, Tamashiro H, Ogasawara E, Yasukawa T, Matsuda S, Shimizu A, Kang D, Hayashi JI, Wei FY, Nakada K. Aberrant RNA processing contributes to the pathogenesis of mitochondrial diseases in trans-mitochondrial mouse model carrying mitochondrial tRNA ^{Leu} (UUR) with a pathogenic A2748G mutation. Nucleic Acids Res. 2022; 50(16): 9382-9396. | |
| 英文原著 | 11 | | Wirawan A, Tajima K, Takahashi F, Mitsushi Y, Winardi W, Hidayat M, Hayakawa D, Matsumoto N, Izumi K, Asano T, K R, Shimada N, Takamochi K, Suzauki K, Abe M, Hino O, Sekido Y, Takahashi K.: A Novel Therapeutic Strategy Targeting the Mesenchymal Phenotype of Malignant Pleural Mesothelioma by Suppressing LSD1. Mol Cancer Res. 2022 Jan; 20(1): 127-138. doi: 10.1158/1541-7786.MCR-21-0230. Epub 2021 Sep 30. PMID: 34593606 | |
| 区分 | 番号 | | 全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等 | 国際共同 |
| 英文著書 | 1 | | Nagaoka K, Tanaka Y, Hino O.: The Tumor Microenvironment in Hepatocellular Carcinoma a chapter in the "Handbook of Cancer and Immunology" with Springer. 2022 | |
| 区分 | 番号 | | 全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号 | 国際共同 |
| 英文症例報告 | 1 | | Inano T., Yasuda H., Tsukune Y., Tsutsui M., Wali N., Saeki H., Kajino K., Hino O., Masaki Y., Komatsu N. : Abnormal Exacerbation of Moderately Differentiated Gastric Adenocarcinoma in a Patient with TAFRO Syndrome: An Impaired Tumor Immunity? Case Reports in Oncology 15:7-11 2022 | |

| 区分 | 番号 | 学位論文 | 全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号 | 国際共同 |
|--------------|----|------|---|------|
| 和文原著 | 1 | | 目澤義弘, 折茂彰 : Carcinoma-associated fibroblastsによるがん細胞分化プログラムの制御. 臨床免疫・アレルギー科 : 77 (2) : 144-151, 2022 | |
| 和文原著 | 2 | | 安川 武宏, 康 東天, ミトコンドリアDNAの複製・維持機構と関連疾患, 医学のあゆみ, 281(12): 1121-1127,2022 | |
| 区分 | 番号 | | 発表者名,発表タイトル (題目・演題・課題等) ,学会名,場所,発表年月日等 | 国際共同 |
| 国内学会発表 | 1 | | 白木原琢哉, 堺隆一, FGFR2遺伝子増幅型スキルス胃がんの進展に対するTfR1の作用機序について, 第31回日本がん転移学会学術集会・総会, 京都, 2022年7月7日 | |
| 国内学会発表 | 2 | | 野村幸男, 小林敏之, 杉本起一, 入江宇大, 坂本一博, 新井正美, 樋野興夫, 折茂彰 : Real-Time High Resolution Melting (RT-HRM)法による全血DNAからのctDNA定量. 第81回日本癌学会学術総会, 2022年9月29日~10月1日, 2022 パシフィコ横浜 (ポスター) | |
| 国内学会発表 | 3 | | 白木原琢哉, 堺隆一, The role of TfR1 in the progression of FGFR2 gene-amplified scirrhou gastric cancer, 第80回日本癌学会学術総会, 横浜, 2022年10月1日 | |
| 国内学会発表 | 4 | | 加藤祐子, 目澤義弘, 阿部雅明, 陳 経権, 水越幸輔, 岡澤 裕, 坂本一博, 折茂 彰 : ヒト大腸癌オルガノイドと繊維芽細胞のマウス共移植モデルによる実験的CAFの作製. 第33回日本消化器癌発生学会総会, 2022年11月11日~12日, 2022 一橋講堂 (ポスター) | |
| 国内学会発表 | 5 | | 野村美咲, 山下和成, 那須元美, 阿部雅明, 佐々木和教, 橋本貴史, 峯 真司, 折茂 彰 : CAFsは食道癌における術前化学療法抵抗性の獲得に関与する. 第33回日本消化器癌発生学会総会, 2022年11月11日~12日, 2022 一橋講堂 (ポスター) | |
| 国内学会発表 | 6 | | 伏見勇彦, 小林哲夫, 伊東広 : 膵臓がん細胞における中心小体タンパク質CEP164を介したヘッジホッグシグナル制御, 第45回日本分子生物学会年会, 千葉, 2022年12月1日 | |
| 区分 | 番号 | | 講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等 | 国際共同 |
| 特別講演・招待講演 | 1 | | Yasukawa T, Matsuda S, Nakayama M, Ishiuchi T, Do Y, Nakada K, Ichiyanagi K, Sasaki H, Kang D. Possible mechanism of transcription-replication regulation at a replication origin of human mitochondrial DNA. Prof Howy Jacobs Group Meeting at University of Tampere, Finland, Zoom, 2022年3月7日 | |
| 区分 | 番号 | | 発明者名, 発明の名称, 出願番号 | 国際共同 |
| 知的財産権の出願・取得等 | 1 | | 野村幸男, 折茂 彰, 樋野 興夫, 小林 敏之, 坂本 一博, 杉本 起一, 新井 正美, 高感度かつ定量的な遺伝子検査方法, 出願番号2022-138663 | |