

2021年（令和3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		Iwai M, Tulafu M, Togo S, Kawaji H, Kadoya K, Namba Y, Jin J, Watanabe J, Okabe T, Hidayat M, Sumiyoshi I, Itoh M, Koyama Y, Ito Y, Orimo A, Takamochi K, Oh S, Suzuki K, Hayashizaki Y, Yoshida K and Takahashi K.: Cancer-associated fibroblast migration in non-small cell lung cancers is modulated by increased integrin $\alpha 11$. <i>Molecular Oncology</i> , 2021. doi:10.1002/1878-0261.12937	
英文原著	2		Martínez-López A, García-Casas A, Bragodo P, Orimo A, Castañeda-Saucedo, Castillo-Lluva S: Inhibition of RAC1 activity in cancer associated fibroblasts favours breast tumor development through IL-1 β upregulation. <i>Cancer Lett.</i> 19: 521: 14-28, 2021 doi: 10.1016/j.canlet.2021.08.014. PMID: 34419498	○
英文原著	3		Sato T, Mukai S, Ikeda H, Mishiro-Sato E, Akao K, Kobayashi T, Hino O, Shimono W, Shibagaki Y, Hattori S, Sekido Y. Silencing of smgGDS, a novel mTORC1 inducer that binds to RHEBs, inhibits malignant mesothelioma cell proliferation. <i>Mol. Cancer Res.</i> , 19(5): 921-931, 2021	
英文原著	4		Doi, G., Okada, S., Yasukawa, T., Sugiyama, Y., Bala, S., Miyazaki, S., Kang, D., Ito, T. (2021) Catalytically Inactive Cas9 Impairs DNA Replication Fork Progression to Induce Focal Genomic Instability. <i>Nucleic Acids Res.</i> , 49(2): 954-968, 2021	
英文原著	5		Ninomiya K, Ohta K, Yamashita K, Mizuno K, Ohashi K. PLEKHG4B enables actin cytoskeletal remodeling during epithelial cell-cell junction formation. <i>J Cell Science</i> , 134(2), 2021	
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
英文総説	1		Mezawa Y, Orimo A. Phenotypic heterogeneity, stability and plasticity in tumor-promoting carcinoma-associated fibroblasts. <i>FEBS Journal</i> , 2021 doi:10.1111/febs.15861	
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		Fukumura Y, Taniguchi G, Koyanagi A, Horiuchi Y, Ochiai T, Tabe Y, Sano K, Maimaitiaili Y, Otsuji N, Ashizawa K, Yao T: A Case of Untreated Myeloid Sarcoma of the Pancreas Head Region: Diagnostic Process of AML Subtyping in an Autoptic Case. <i>Case Rep Pathol.</i> 2021: 1-7, 2021.	

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
和文総説	1	富永香菜、折茂彰：がん内線維芽細胞の不均一性とがん促進作用。実験医学増刊、39(12): 55-60, 2021	
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
和文著書	1	安川 武宏、ミトコンドリアゲノムの複製・維持（分担執筆したチャプター題名）、ミトコンドリアダイナミクス（書籍名）、pp121-129、2021。ISBN 978-4-86043-746-6 C3045	
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	小林敏之、北野隆之、西川桂子、折茂彰：ラパマイシン処理したTSC遺伝子欠損細胞の表現型解析—細胞の形態変化とHspb1の発現更新—。第9回TSC学会学術集会、令和3年（2021）9月11日、東京	
国内学会発表	2	西川桂子、折茂彰、小林敏之：結節性硬化症の新規治療標的候補Bcat1。第80回日本癌学会学術総会、2021年9月30日-10月2日、横浜パシフィコ	
国内学会発表	3	小柳愛、梶野一徳、小林敏之、阿部雅明、折茂彰、樋野興夫：中皮腫患者血清中におけるN-およびC-ERC/mesothelin値の乖離。第80回日本癌学会学術総会、2021年9月30日-10月2日、横浜パシフィコ	
国内学会発表	4	目澤義弘、醍醐弥太郎、高野淳、宮城x洋平、横瀬智之、山下年成、丸山玲緒、清宮啓之、折茂彰：グローバルなヒストン脱アセチル化は癌関連線維芽細胞の筋線維芽細胞性に必須である。第80回日本癌学会学術総会、2021年9月30日-10月2日、横浜パシフィコ	
国内学会発表	5	守田凱紀、目澤義弘、山下和成、丸山玲緒、折茂彰：癌関連線維芽細胞の活性化癌促進能を制御するパイオニア転写因子の探索。第80回日本癌学会学術総会、2021年9月30日-10月2日、横浜パシフィコ	
国内学会発表	6	小山拓洋、目澤義弘、山下和成、王 子旭、高野淳、宮城洋平、横瀬智之、山下年成、小山侑、菅原圭亮、醍醐弥太郎、片倉朗、折茂彰：FOXO1の発現は、CAFの活性化された腫瘍促進形質能を仲介します。第80回日本癌学会学術総会、2021年9月30日-10月2日、横浜パシフィコ	
国内学会発表	7	西川桂子、折茂彰、小林敏之、Tsc2欠損マウス腎腫瘍細胞の増殖に対するBCAT(分岐アミノ酸アミノ基移酵素)欠損の影響。第44回日本分子生物学会年会、横浜、2021年12月2日	
国内学会発表	8	中山 益成、松田 盛、都 由羅、安川 武宏、康 東天、ヒトミトコンドリアDNAの転写-複製の調節メカニズム、第44回日本分子生物学会、横浜、2021年12月3日、ポスター発表	
国内学会発表	9	松田 盛、中山 益成、石内 崇士、中田 和人、一柳 健司、佐々木 裕之、安川 武宏、康 東天、ミトコンドリア転写伸長因子TEFMはmtDNA複製開始の促進に寄与する、第20回日本ミトコンドリア学会年会、東京、2021年12月10日、口頭発表	
国内学会発表	10	富永香菜、富永直臣、Leonard P. Guarente. Dysferlinopathy発症に関わるミスセンス変異同定法の開発と新規治療法への応用、第7回日本筋学会学術集会、京都、2021年12月12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	折茂彰：癌内線維芽細胞による癌悪性化機構の解明。第53回日本結合組織学会学術大会、2021年6月26-27日、東京（シンポジウム）	

特別講演・招待講演	2	安川 武宏、ヒトミトコンドリアDNAの転写-複製調節の分子スイッチ機構、国立遺伝学研究所研究会「染色体安定維持研究会」、オンライン、2021年8月31日	
特別講演・招待講演	3	安川 武宏、松田 盛、中山 益成、石内 崇士、都 由羅、中田 和人、一柳 健司、佐々木 裕之、康 東天、ヒトミトコンドリアDNAの転写-複製調節メカニズム、第44回日本分子生物学会、横浜、2021年12月1日	
区分	番号	研究者名, 活動の名称 (執筆、出演、受賞等) , 執筆や出演の媒体 (賞の主催者等) ,年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	小林敏之、理事就任、日本結節性硬化症学会、2021年4月1日	
その他 (広報活動を含む)	2	安川武宏、科研費 基盤C、日本学術振興会、2021年4月	
その他 (広報活動を含む)	3	富永香菜、2021年度内藤記念女性研究者研究助成金、公益財団法人内藤記念科学振興財団、2021年9月30日	
その他 (広報活動を含む)	4	富永香菜、2021年度研究奨励金、公益財団法人上原記念生命科学財団、2021年12月20日	