

2023年（令和5年） 研究業績

講座名：分子病理病態学（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	*	Koyama Y, Okazaki H, Yang S, Mezawa Y, Wang Z, Sakimoto M, Ishizuka A, Ito Y, Koyama T, Daigo Y, Takano A, Miyagi Y, Yokose T, Yamashita T, Sugahara K, Hino O, Yang L, Maruyama R, Katakura A, Yasukawa T*, Orimo A.: Increased RUNX3 expression mediates tumor-promoting ability of human breast cancer-associated fibroblasts. Cancer Med., 2023; 12(17): 18062-18077.	
英文原著	2	*	Koyanagi A, Kajino K, Nojiri S, Abe M, Kobayashi T, Sugitani Y, Yue L, Ohtsuji N, Arakawa A, Sato T, Takahashi K, Suzuki K, Orimo A, Yao T, Hino O.: Serum levels of N- and C-ERC/Mesothelin and clinicopathological factors in mesothelioma patients and those without mesothelioma. Juntendo Medical J. 2023; 69(2): 124-136	
英文原著	3	*	Kitano T, Nishikawa K, Takagaki T, Sugitani Y, Hino O, Kobayashi T: Induction by rapamycin and proliferation-promoting activity of Hspb1 in a Tsc2-deficient cell line. Exp. Ther. Med., 2023; 26(1): 315.	
英文原著	4		Kashii H, Kasai S, Sato A, Hagino Y, Nishito Y, Kobayashi T, Hino O, Mizuguchi Mi, IkedaK: Tsc2 mutation rather than Tsc1 mutation dominantly causes a social deficit in a mouse model of tuberous sclerosis complex. Hum Genomics, 2023;17(1): 4.	
英文原著	5	*	Mezawa Y, Wang T, Daigo Y, Takano A, Miyagi Y, Yokose T, Yamashita T, Yang L, Maruyama R, Seimiya H, Orimo A.*: Glutamine deficiency drives TGF-β signaling activation that gives rise to myofibroblastic carcinoma-associated fibroblasts. Cancer Science, 2023. DOI: 10.1111/cas.15955	
英文原著	6	*	Nishikawa K, Mezawa Y, Kobayashi T: Bcat1 is controlled by Tsc2/mTORC1 pathway at expression levels and its deficiency together with Bcat2 inactivation suppresses the growth of a Tsc2-/- tumor cell line. Genes Cells, 2023;28(6): 447-456.	
英文原著	7		Sunaguchi T, Horikoshi Y, Hanaki T, Sakamoto T, Nakaso K, Sakai C, Yamashita K, Ohno S, Fujiwara Y, Matura T: High Glucose-stimulated aPKC Activation Promotes Pancreatic Cancer Cell Progression Through YAP Signaling. Anticancer Research, 2023;43(11): 4843-4853.	
英文原著	8		Vail M.E, Farnsworth R.H, Hii L, Allen S, Arora S, Anderson R.L, Dickins R.A, Orimo A, Wu S.Z, Swarbrick A, Scott A.M, Janes P.W.: Inhibition of EphA3 expression in tumour stromal cells suppresses tumour growth and progression. Cancers, 2023 Sep 20; 15(18): 4646. Doi:10.3390/cancers15184646.	○
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		Escudero-Esparza A, Bartoschek M, Gialeli C, Okraj M, Owen S, Jirstrom K, Orimo A, Jiang W.G., Pietras K and Blom A.M.: Correction: Complement inhibitor CSMD1 acts as tumor suppressor in human breast cancer. Oncotarget, 2023; 14:481-482. Doi: 10.18632/oncotarget.28426.	○
英文総説	2		Masuda T, Daifu T, Mikami M, Sugiyama H* and Kamikubo Y: Cluster Regulation of RUNX (CROX): Strategy against Malignant Rhabdoid Tumor. Journal of Blood & lymph, 2023; 13, Issue 1, DOI: 10.37421/2165-7831.2023.13.296	
英文総説	3		Scalia P, Williams SJ, Fujita-Yamaguchi Y. Human IGF2 Gene Epigenetic and Transcriptional Regulation: At the Core of Developmental Growth and Tumorigenic Behavior. Biomedicines, 2023; Jun 7;11(6):1655. doi: 10.3390/biomedicines11061655.PMID: 37371750 Review.	
英文総説	4		Scalia P, Williams SJ, Fujita-Yamaguchi Y, Giordano A. Cell cycle control by the insulin-like growth factor signal: at the crossroad between cell growth and mitotic regulation. Cell Cycle. 2023 Jan;22(1):1-37. doi: 10.1080/15384101.2022.2108117.	
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		Yasukawa T, Kang D. Assessing TFAM binding to human mitochondrial DNA. Methods in Molecular Biology2023: Vol. 2615, pp.139-151.	
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		Masuda T, Watanabe T, Tatsumi Y, Ozaki T, Hippo Y, Sugiyama H, Kamikubo Y: “CROX (Cluster Regulation of RUNX)” strategy-dependent suppression of various cancers through the regulation of BCR-ABL1, RTK and p53-mediated apoptosis第32回日本分子標的治療学会 2023年6月21日(水)～6月23日(金) 佐賀	
国内学会発表	2		Masuda T, Tatsumi Y, Watanabe T, Ozaki T, Hippo Y, Sugiyama H, Kamikubo Y: CROX (Cluster Regulation of RUNX) strategy-mediated targeting of E-selectin against vascular niche. 第32回日本がん転移学会 仙台 令和5年7月20日(木)～21日(金)	
国内学会発表	3		Tatsumi Y, Masuda T, Watanabe T, R.Y.Utomo, U.M.Zulfin, E.Meiyanto, SuenagaY, Hippo Y, Kamikubo Y: Antitumor effect on osteosarcoma cells by curcumin analogs were accompanied by inhibition of histone acetylation. 第82回日本癌学会学術総会 2023年 9月21日(木)～23日(土) 横浜 神奈川県	
国内学会発表	4		Masuda T, Tatsumi Y, Watanabe T, Ozaki T, Nakatani K, U.M.Zulfin, Suenaga Y, Hippo Y, Sugiyama H, Kamikubo Y: 第82回日本癌学会学術総会 2023年 9月21日(木)～23日(土) 横浜 神奈川県	
国内学会発表	5		Watanabe T, Masuda T, Tatsumi Y, U.M.Zulfin1, R.Y.Utomo, Suenaga Y, Hippo Y, E.Meiyanto, Sugiyama H, Kamikubo Y: The use of Chorioallantoic membrane from fertilized chicken eggs as an anticancer drug evaluation system第82回日本癌学会学術総会 2023年 9月21日(木)～23日(土) 横浜 神奈川県	
国内学会発表	6		岡崎寛弥、施陽、咲本瑞来、小山侑、王子旭、石塚朱音、目澤義弘、梶野一徳、片倉朗、安川武宏、折茂彰：がん関連線維芽細胞CAFsで見出した転写因子LEF1の異常発現が引き起こすがん悪性化促進メカニズムの研究。第82回日本癌学会学術総会、2023年9月22日、横浜、p176	
国内学会発表	7		渡部 隆義、増田 達也、巽 康年、筆宝 義隆、上久保靖彦：RUNX 阻害剤による HER2 胃癌の治療効果及びクルクミン誘導体による骨肉腫の治療効果の検証。日本患者由来がんモデル学会学術集会 2023 10月24日(火) - 25日(水) - 26日(木)	
国内学会発表	8		巽 康年、増田達哉、渡部 隆義、Rohmad Yudi Utomo, Ummi Maryam Zulfin, Edy Meiyanto, 末永 雄介、筆宝 義隆、上久保 靖彦：クルクミン誘導体によるヒストンアセチル化抑制を伴った骨肉腫細胞に対する抗腫瘍効果。日本患者由来がんモデル学会学術集会 2023 10月24日(火) - 25日(水) - 26日(木)	
国内学会発表	9		増田 達哉、巽康年、渡部隆義、筆宝義隆、上久保靖彦：フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病及び神経膠芽腫に対するRUNXファミリー包括的制御戦略。日本患者由来がんモデル学会学術集会 2023 10月24日(火) - 25日(水) - 26日(木)	
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：ヒト大腸癌細胞クラスターの転移様式。日本患者由来がんモデル学会学術集会、2023年10月25日、国立がん研究センター	
特別講演・招待講演	2		折茂彰：乳癌微小環境による癌細胞凝集と癌悪性化。第9回細胞凝集研究会、2023年12月8日、佐賀	
特別講演・招待講演	3		上久保靖彦：生体防御学・万能抗がん剤の最前線（癌・腫瘍免疫について）。一般社団法人日本マルタ親善協会兵庫県支部特別教育講演会 令和5 年2 月24 日大阪	
特別講演・招待講演	4		上久保靖彦：学童期における生体防御：癌研究、免疫研究、創薬研究などについて。令和4年度学校歯科部会「学術講演会」京都府歯科医師会 京都 令和5年3月4日	
特別講演・招待講演	5		上久保靖彦：万能抗がん剤開発研究の最前線：癌・免疫・生体防御について。河野歯科医院/アンフィニ鍼灸院スタディグループ「定期研修会」大阪 令和5年3月5日	
特別講演・招待講演	6		上久保靖彦：がん予防のために重要なこと～。シンポジウム がんと免疫 令和5年5月6日 千葉	

特別講演・招待講演	7	上久保靖彦：癌や感染症から身を守る方法：先端医学研究の最前線『癌・免疫・遺伝子』。第24回「調和ある社会を実現する会」セミナー 二之湯真士京都府府会議員後援会 令和5年5月20日 京都	
特別講演・招待講演	8	上久保靖彦：身体を病原体や癌から守るお話～癌研究、免疫研究、創薬研究などについて～ 。講演会 パレットごうつ2回ホール 島根県江津市 令和5年5月28日	
特別講演・招待講演	9	上久保靖彦：癌や感染症から身を守る先端医学研究の最前線「癌・免疫・疫学」。【愛のてつなごう】サークル講演会 令和5年7月2日	
特別講演・招待講演	10	上久保靖彦：癌や感染症から身を守る医学・生態防御学の最前線。 イルト音楽院サロン主催講演会 令和5年7月30日	
特別講演・招待講演	11	上久保靖彦： ～目からうろこの免疫のお話～。コウモリはウイルスを抱いて空を飛ぶ出版記念 日本教育会館 令和5年8月20日	
特別講演・招待講演	12	上久保靖彦：癌や感染症から身を守る先端医学研究の最前線。則武謙太郎事務局主催講演会 2023年9月2日 ウィンクあいち	
特別講演・招待講演	13	上久保靖彦：医療と免疫・創薬：万能抗がん剤開発の最前線。ミニシンポジウム 医療と創薬に基づく平和的国際外交戦略 令和5年11月23日 愛媛県伊予西条 歓喜庵別館ホール	
特別講演・招待講演	14	樋野興夫：がんと向き合う心構え。第13回みんなのがん教室2023年4月23日、名古屋	
特別講演・招待講演	15	樋野興夫：言葉の処方箋のエッセンスー安心できる居場所。東久留米がん哲学外来15秋n記念会、2023年10月22日、東久留米	
特別講演・招待講演	16	樋野興夫：今、再び新渡戸稲造。中野で地域の医療や介護、福祉の繋がりを考えてみる会 記念シンポジウム、2023年12月2日、中野	
特別講演・招待講演	17	樋野興夫：多様性のある居場所～賢明なる配慮。一柳ウェルビー第一回シンポジウム、2023年12月3日、恵比寿	
特別講演・招待講演	18	Yasukawa T, Matsuda S, Do Y, Nakayama M, Inatomi T, Ishiuchi T, Nakada K, Ichyanagi K, Sasaki H, Kang D. Mechanism of mammalian mitochondrial DNA replication.第22回日本ミトコンドリア学会年会, つくば市, 2023年11月14日	
特別講演・招待講演	19	Yamaguchi Y.: "Diabetes and Cancer Research at City of Hope Beckman Research Institute. Kanonji Super Science High school, 2023年9月28日、香川	
特別講演・招待講演	20	Yamaguchi Y.: "Diabetes and Cancer Research at City of Hope Beckman Research Institute and the over a half century-span of my original research", 2023年9月29日、Yamaguchi University School of Medicine, 山口	
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	発明者：折茂彰、白木原琢哉、目澤義弘、陳経権、丸山玲緒、桑川昂平、発明の名称：癌組織の腺上皮一扁平上皮化生分化転換剤、出願番号：2023-084327、出願日：令和5年5月23日、出願人：学校法人順天堂、公益財団法人がん研究会	
知的財産権の出願・取得等	2	発明者：折茂 彰, 山下 和成, 王 子旭. 発明の名称：癌関連線維芽細胞増殖抑制剤. 出願日令和5年3月20日. 出願（特願2023-044173）	
知的財産権の出願・取得等	3	Kalkum M, Fujita-Yamaguchi Y, Bagramyan K, Hong TB, Shuck S.2023. United States Patent No. US11,767,351 B2. Date of Patent Sept. 26, 2023	