

2022年（令和4年） 研究業績

講座名：形態解析イメージング研究室

所属長名：市村 浩一郎

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		Yu-Shin Sou, Junji Yamaguchi , Hiroshi Kameda, Keisuke Masuda, Yusuke Maeda, Yasuo Uchiyama, Masato Koike, GPHR-mediated acidification of the Golgi lumen is essential for cholesterol biosynthesis in the brain, FEBS Lett 2022 Nov;596(22):2873-2888	
英文原著	2		Chigure Suzuki, Junji Yamaguchi , Takahito Sanada, Juan Alejandro Oliva Trejo, Souichirou Kakuta , Masahiro Shibata, Isei Tanida, Yasuo Uchiyama, Lack of Cathepsin D in the central nervous system results in microglia and astrocyte activation and the accumulation of proteinopathy-related proteins, Sci Rep 2022 Jul 8;12(1):11662.	
英文原著	3		Takahito Sanada, Junji Yamaguchi , Yoko Furuta, Soichiro Kakuta , Isei Tanida, Yasuo Uchiyama, In-resin CLEM of Epon-embedded cells using proximity labeling, Sci Rep 2022 Jul 1;12(1):11130.	
英文原著	4		Kolli SK, Molina-Cruz A, Araki T, Geurten FJA, Ramesar J, Chevalley-Maurel S, Kroeze HJ, Bezemer S, de Korne C, Withers R, Raytselis N, El Hebieshy AF, Kim RQ, Child MA, Kakuta S , Hisaeda H, Kobayashi H, Annoura T, Hensbergen PJ, Franke-Fayard BM, Barillas-Mury C, Scheeren FA, Janse CJ. Malaria parasite evades mosquito immunity by glutaminyl cyclase-mediated posttranslational protein modification. Proc Natl Acad Sci U S A. 2022;119(35):e2209729119.	
英文原著	5		Sasazawa Y, Souma S, Furuya N, Miura Y, Kazuno S, Kakuta S , Suzuki A, Hashimoto R, Hirawake-Mogi H, Date Y, Imoto M, Ueno T, Kataura T, Korolchuk VI, Tsunemi T, Hattori N, Saiki S. Oxidative stress-induced phosphorylation of JIP4 regulates lysosomal positioning in coordination with TRPML1 and ALG2. EMBO J. 2022 Nov 17;41(22):e111476.	
英文原著	6	*	Abe D, Takeda T, Asaoka D, Iwano T, Uchida R, Utsunomiya H, Oki S, Suzuki N, Ikeda A, Yatagai N, Akazawa Y, Matsumoto K, Ueda K, Ueyama H, Hojo M, Kojima Y , Nakamura S, Nojiri S, Nagahara A. Association between bile area in the duodenal bulb and abdominal symptoms: Quantitative analysis using blue laser imaging. Biomed Rep. 2022 Aug 25;17(4):83. doi: 10.3892/br.2022.1566.	
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
国際学会発表	1		Matsumoto R, Uchida K, Yin E, Harada M, Tokushige K, Kojima Y, Nakae M, Miyagawa S, Okumura K, Takeda K. Human PBMC-transferred murine MHC class I/II-deficient NOG mice enable long-term evaluation of human immune responses to human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocyte sheets. American Transplant Congress, Boston, USA. June 6, 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		山口隼司, 中枢神経系特異的CTSD / Atg7両欠損マウスを用いた神経細胞内不良リソソームの品質管理機構の解明, 第127回日本解剖学会, 大阪大学新箕面キャンパス(Web開催), 2022年3月28日	