

2023年（令和5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		Kakuta S, Yamaguchi J, Suzuki C, Tanida I, Uchiyama Y. Improved volume CLEM revealed that aberrant phagophores and RB1CC1/FIP200-containing clusters appear surround SQSTM1/p62 aggregates in Atg9a-deficient cells, Autophagy Reports. 2023; 2(1):2256599.	
英文原著	2		Kameyama T, Miyata M, Shiotani H, Adachi J, Kakuta S, Uchiyama Y, Mizutani K, Takai Y. Heterogeneity of perivascular astrocyte endfeet depending on vascular regions in the mouse brain. iScience. 2023 Sep 21;26(10):108010.	
英文原著	3		Yokota M, Yoshino Y, Hosoi M, Hashimoto R, Kakuta S, Shiga T, Ishikawa KI, Okano H, Hattori N, Akamatsu W, Koike M. Reduced ER-mitochondrial contact sites and mitochondrial Ca2+ flux in PRKN-mutant patient tyrosine hydroxylase reporter iPSC lines. Front Cell Dev Biol. 2023 Sep 8;11:1171440. doi: 10.3389/fcell.2023.1171440. eCollection 2023.	
英文原著	4		Kotani T, Sakai Y, Kirisako H, Kakuta C, Kakuta S, Ohsumi Y, Nakatogawa H. A mechanism that ensures non-selective cytoplasm degradation by autophagy. Nat Commun. 2023 Sep 19;14(1):5815. doi: 10.1038/s41467-023-41525-x.	
英文原著	5		Tanida I, Yamaguchi J, Suzuki C, Kakuta S, Uchiyama Y. Application of immuno- and affinity labeling with fluorescent dyes to in-resin CLEM of Epon-embedded cells. Heliyon. 2023 Jun 17;9(6):e17394.	
英文原著	6		Okuzumi A, Hatano T, Matsumoto G, Nojiri S, Ueno SI, Imamichi-Tatano Y, Kimura H, Kakuta S, Kondo A, Fukuhara T, Li Y, Funayama M, Saiki S, Taniguchi D, Tsunemi T, McIntyre D, Gérardy JJ, Mittelbronn M, Kruger R, Uchiyama Y, Nukina N, Hattori N. Propagative α-synuclein seeds as serum biomarkers for synucleinopathies. Nat Med. 2023	
英文原著	7		Tanida I, Yamaguchi J, Kakuta S, Uchiyama Y. Osmium-Resistant Fluorescent Proteins and In-Resin Correlative Light-Electron Microscopy of Epon-Embedded Mammalian Cultured Cells. Methods Mol Biol. 2023;2564:287-297	
英文原著	8		Tanida I, Yamaguchi J, Suzuki C, Kakuta S, Uchiyama Y. Recent advances in in-resin correlative light and electron microscopy of Epon-embedded cells. Microscopy (Oxf). 2023 Oct 9;72(5):383-387.	
英文原著	9		Mitsui S, Yamaguchi J, Suzuki C, Uchiyama Y, Tanida I. TUNEL-positive structures in activated microglia and SQSTM1/p62-positive structures in activated astrocytes in the neurodegenerative brain of a CLN10 mouse model. Glia. 2023 Dec;71(12):2753-2769.	
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		松本 龍, Yin Enzhi, 森本 弘大, 原田 昌樹, 徳重 宏二, 前原 由依, 余郷 享子, 栗山 恭平, 小島 裕子, 寒川 延子, 中江 昌郎, 宮川 繁, 澤 芳樹, 伊藤 守, 竹田 和由, 内田 浩一郎, 奥村 康, 免疫反応の起きにくいヒトiPS細胞株とレシビエントのペア選定を目指した、アロ免疫反応予測モデルの作成。第123回日本外科学会定期学術集会, 東京, 4月27日-29日, 2023年 * 優秀演題賞	
国内学会発表	2		松本 龍, Yin Enzhi, 森本 弘大, 原田 昌樹, 徳重 宏二, 前原 由依, 余郷 享子, 栗山 恭平, 小島 裕子, 寒川 延子, 中江 昌郎, 宮川 繁, 澤 芳樹, 伊藤 守, 竹田 和由, 内田 浩一郎, 奥村 康, NOG-dKOマウスモデルを用いた、ヒトiPS細胞由来心筋細胞に対するアロ免疫反応の解析。第20回日本免疫治療学会学術総会, 東京, 6月10日, 2023年	
国内学会発表	3		角田宗一郎, 山口隼司, 鈴木ちぐれ, 谷田以誠、内山安男、ATG9A欠損細胞で見られる隔離膜様構造の三次元CLEM解析、オートファジー研究会、新潟、2023年11月29日	

国内学会発表	4		<u>山口隼司</u> , カテプシンD欠損マウス神経細胞内に蓄積する異常リソソームを標的とした選択的オートファジーの解析, 第128回日本解剖学会総会, 仙台, 2023年3月19日	
--------	---	--	--	--