

2022年（令和4年） 研究業績

講座名：細胞機能研究室

所属長名：大洞将嗣

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		Yasuda, T., Nishiki, K., Hiraki, Y., Kato, H., Iwama, M., Shiraiishi, O., Yasuda, A., Shinkai, M., Kimura, Y., Sukegawa, Y., Chiba, Y., Imano, M., Takeda, K., Satou, T., Shiozaki, H., and Nakamura, Y.: Phase II adjuvant cancer-specific vaccine therapy for esophageal cancer patients curatively resected after preoperative therapy with pathologically positive nodes; possible significance of tumor immune microenvironment in its clinical effects. <i>Annals of Surgery</i> . 275 (1): e155-2162, 2022. DOI: 10.1097/SLA.0000000000003880	
英文原著	2		Kawanabe-Matsuda, H., Takeda, K., Nakamura, M., Makino, S., Karasaki, T., Kazuhiro Kakimi, K., Nishimukai, M., Ohno, T., Omi, J. Kano, K., Uwamizu, A., Yagita, H., Boneca, I. V., Eberl, G., Aoki, J., Smyth, M. J., and Okumura, K.: Dietary Lactobacillus-derived exopolysaccharide enhances immune checkpoint blockade therapy. <i>Cancer Discov</i> . 12 (5):1336-1355, 2022. https://doi.org/10.1158/2159-8290.CD-21-0929	○
英文原著	3		Hashimoto R, Gupte SA: G6PD is a critical enabler of hypoxia-induced accumulation of macrophages and platelets in mice lungs and contributor to lung inflammation. <i>Vascular Pharmacology</i> . 144: 106976, 2022, doi: 10.1016/j.vph.2022.106976. Epub 2022 Mar 7.	
英文原著	4		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. <i>The EMBO Journal</i> . 41: e111476, 2022	
英文原著	5		Cossu D, Yokoyama K, Sato S, Noda S, Sakanishi T, Sechi LA, Hattori N:Age related immune modulation of experimental autoimmune encephalomyelitis in PINK1 knockout mice. <i>Front Immunol</i> . 2022 Nov 17;13:1036680. doi: 10.3389/fimmu.2022.1036680. eCollection 2022.PMID: 36466826	
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		竹田和由、川鍋（松田）啓誠、大野建州、八木田秀雄、奥村康、乳酸菌代謝物EPSによる免疫チェックポイント阻害剤の抗腫瘍効果の増強、第26回日本がん免疫学会総会、島根県松江市、2022年7月22日	
国内学会発表	2		川鍋（松田）啓誠、竹田和由、中村真梨枝、牧野聖也、唐崎隆弘、垣見和宏、西向めぐみ、大野建州、奥村康、乳酸菌代謝物EPSによる免疫チェックポイント阻害剤の抗腫瘍効果の増強、第26回日本がん免疫学会総会、島根県松江市島根県民会館、2022年7月22日	
国内学会発表	3		石黒智之、高柳大輔、竹田和由、他11名、がん免疫療法における単一種数応細胞の遺伝子解析、第81回日本癌学会学術総会、神奈川県横浜市パシフィコ横浜、2022年9月29日	
国内学会発表	4		川鍋（松田）啓誠、竹田和由、垣見和宏、大野建州、奥村康、Lactobacillus bulgaricus乳酸菌が産生する菌体外多糖(EPS)に経口摂取は免疫チェックポイント阻害薬の効果を高める、第81回日本癌学会学術総会、神奈川県横浜市パシフィコ横浜、2022年9月30日	
国内学会発表	5		Sisca Ucche, Satoru Yokoyama, Sachiro Sasaki, Kazuyoshi Takeda, Yoshihiro Hayakawa, Critical involvement of glycolytic metabolic shift in cancer cell resistance to host immunity 第81回日本癌学会学術総会、神奈川県横浜市パシフィコ横浜、2022年10月1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	竹田和由、内田浩一郎、宮川繁、中江昌郎、他家移植方法及び拒絶反応抑制方法、特願2022-018222	
知的財産権の出願・取得等	2	竹田和由、内田浩一郎、誘導型抑制性T細胞製剤の品質を評価する方法、特願2022-1060165	