

2024年（令和6年） 研究業績

講座・研究室名： 微生物学講座

所属長・責任者名： 岡本 徹

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 , DOI	DOI	国際共同
英文原著	1		Samune Y, Saito A, Sasaki T, Koketsu R, Srimark N, Phadungsombat J, Yokoyama M, Kotani O, Sato H, Yamanaka A, Haga S, Okamoto T, Kurosu T, Nakayama EE, Shioda T.Genetic regions affecting the replication and pathogenicity of dengue virus type 2.PLoS Negl Trop Dis. 2024 Jan 8;18(1):e0011885.	10.1371/journal.pntd.0011885	
英文原著	2		Fujimoto K, Kameda Y, Nagano Y, Deguchi S, Yamamoto T, Krol RP, Gee P, Matsumura Y, Okamoto T, Nagao M, Takayama K, Yokokawa R.SARS-CoV-2-induced disruption of a vascular bed in a microphysiological system caused by type-I interferon from bronchial organoids. Lab Chip. 2024 Jan 22. doi: 10.1039/d3lc00768e	10.1039/d3lc00768e	
英文原著	3		Minami S, Kotaki T, Sakai Y, Okamura S, Torii S, Ono C, Motooka D, Hamajima R, Nouda R, Nurdin JA, Yamasaki M, Kanai Y, Ebina H, Maeda Y, Okamoto T, Tachibana T, Matsuura Y, Kobayashi T.Vero cell-adapted SARS-CoV-2 strain shows increased viral growth through furin-mediated efficient spike cleavage. Microbiol Spectr. 2024 Feb 28:e0285923.	10.1128/spectrum.02859-23	
英文原著	4		Sakata T, Yoshio S, Yamazoe T, Mori T, Kakazu E, Aoki Y, Aoyanagi N, Okamoto T, Ito T, Toyoda H, Kawaguchi T, Ono Y, Takahashi Y, Taketomi A, Kanto T. Immunoglobulin-like transcript 2 as an impaired anti-tumor cytotoxicity marker of natural killer cells in patients with hepatocellular carcinoma. Front Immunol. 2024 Apr 4;15:1389411.	10.3389/fimmu.2024.1389411	
英文原著	5		Hirano J, Hayashi T, Kitamura K, Nishimura Y, Shimizu H, Okamoto T, Okada K, Uemura K, Yeh MT, Ono C, Taguwa S, Muramatsu M, Matsuura Y. Enterovirus 3A protein disrupts endoplasmic reticulum homeostasis through interaction with GBF1. J Virol. 2024 Jun 21:e0081324.	10.1128/jvi.00813-24	
英文原著	6		Itoh Y, Miyamoto Y, Tokunaga M, Suzuki T, Takada A, Ninomiya A, Hishinuma T, Matsuda M, Yoneda Y, Oka M, Suzuki R, Matsuura Y, Okamoto T. Importin-7-dependent nuclear translocation of the Flavivirus core protein is required for infectious virus production. PLoS Pathog. 2024 Aug 15;20(8):e1012409.	10.1371/journal.ppat.1012409	
英文原著	7		Shigeno S, Kodama T, Murai K, Motooka D, Fukushima A, Nishio A, Hikita H, Tatsumi T, Okamoto T, Kanto T, Takehara T. Intrahepatic exhausted antiviral immunity in an immunocompetent mouse model of chronic hepatitis B.Cell Mol Gastroenterol Hepatol. 2024 Sep 28:101412.	10.1016/j.jcmgh.2024.101412	
英文原著	8		Suzuki H, Suzuki M, Jimbo K, Hibio M, Sasaki T, Murai T, Yamashita Y, Une M, Ogawa S, Okamoto T, Narushima S, Suda W, Kakiyama G, Matsuyama TA, Takei H, Nittono H. Fecal fatty acid-linked bile acid profiles in pediatric patients with ulcerative colitis. Clin Chim Acta. 2024 Nov 23;566:120060.	10.1016/j.cca.2024.120060	
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	DOI	国際共同
国際学会発表	1		Tatsuya Suzuki,Selective TLR ligands stimulation through mosquito saliva contributes in vivo pathogenicity of mosquito borne Flaviviruses,The 43rd Annual Meeting of the American Society for Virology,Ohio,USA,June 25,2024		
国際学会発表	2		Yumi Itoh,High mitochondrial activity overcomes inhibition of host translation and cell death induced by flaviviruses,The 43rd Annual Meeting of the American Society for Virology,Ohio,USA,June 27,2024		
国際学会発表	3		Tatsuya Suzuki,Selective TLR ligands stimulation through mosquito saliva contributes in vivo pathogenicity of mosquito borne Flaviviruses,HCV-Flavi 2024 - 30th International Symposium on Hepatitis C Virus, Flaviviruses, and Related Viruses,Oxford,GBR,September 25,2024		
国際学会発表	4		Toru Okamoto,TLR2 ligand in mosquito's saliva enhances pathogenicity of flaviviruses,3rd France-Japan Symposium on HIV/AIDS and infectious disease basic and translational research,Paris,FRA,October 29,2024		
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	DOI	国際共同
国内学会発表	1		伊東祐美,亜鉛トランスポーターSLC30A1はHBVの感染に関与する宿主因子である,第60回 日本肝臓学会,熊本,2024年6月13日		
国内学会発表	2		岡本徹,ウイルス感染細胞の細胞死誘導機構,第32回日本Cell Death学会学術集会,徳島,2024年7月21日		
国内学会発表	3		伊東祐美,日本脳炎ウイルス感染によるエネルギー代謝異常が宿主の翻訳機能に与える影響,第30回トガフラビス チウイルス研究会,愛知,2024年11月3日		

国内学会発表	4		鈴木達也,日本脳炎ウイルス感染による血液脳関門破綻機構の解析 ,第71回日本ウイルス学会学術集会,愛知,2024年11月6日		
国内学会発表	5		岡本徹,シグナルペプチドペプチダーゼによるC型肝炎ウイルスの成熟化機構,第97回日本生化学大会,神奈川,2024年11月7日		
国内学会発表	6		菱沼知美,胆汁酸-脂肪酸エステル体の病原細菌に対する抗菌効果,第45回胆汁酸研究会,神奈川,2024年11月30日		
国内学会発表	7		鈴木達也,感染症媒介蚊の唾液成分の機能解析と応用研究,戦略的創造研究推進事業 ACT-X「生命現象と機能性物質」 第3回 領域会議,神奈川,2024年12月14日		