

2023年（令和5年） 研究業績

講座名：微生物学

所属長名：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	国際共同
英文原著	1		Hishinuma T, Tada T, Tohya M, Shintani M, Suzuki M, Shimojima M, Kirikae T.Plasmids Harboring a Tandem Duplicate of blaVIM-24 in Carbapenem-Resistant ST1816 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in Japan.Microb Drug Resist. 2023 Jan;29(1):10-17.	
英文原著	2		Morimoto Y, Aiba Y, Miyanaga K, Hishinuma T, Cui L, Baba T, Hiramatsu K.CID12261165, a flavonoid compound as antibacterial agents against quinolone-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> .Sci Rep. 2023 Jan 31;13(1):1725.	
英文原著	3		Tohya M, Teramoto K, Watanabe S, Hishinuma T, Shimojima M, Ogawa M, Tada T, Tabe Y, Kirikae T.Correction for Tohya et al., "Whole-Genome Sequencing-Based Re-Identification of <i>Pseudomonas putida</i> / <i>fluorescens</i> Clinical Isolates Identified by Biochemical Bacterial Identification Systems" Microbiol Spectr. 2023 Feb 21;11(2):e0430522.	
英文原著	4		Ono E, Tohya M, Watanabe S, Tada T, Kuwahara-Arai K, Oshiba A, Izumi N, Kirikae T. <i>Pseudomonas paralcaligenes</i> sp. nov., isolated from a hospitalized patient.Int J Syst Evol Microbiol. 2023 Feb;73(1).	
英文原著	5		Ono E, Tohya M, Tada T, Hishinuma T, Watanabe S, Kuwahara-Arai K, Kirikae T.Emergence of carbapenem-resistant <i>Pseudomonas alcaligenes</i> and <i>Pseudomonas paralcaligenes</i> clinical isolates with plasmids harbouring bla IMP-1 in Japan.J Med Microbiol. 2023 Mar;72(3).	
英文原著	6		Muranaka M, Takamatsu S, Ouchida T, Kanazawa Y, Kondo J, Nakagawa T, Egashira Y, Fukagawa K, Gu J, Okamoto T, Kamada Y, Miyoshi E.Vesicular Integral-Membrane Protein 36 Is Involved in the Selective Secretion of Fucosylated Proteins into Bile Duct-like Structures in HepG2 Cells. Int J Mol Sci. 2023 Apr 11;24(8):7037.	
英文原著	7		Havranek B, Lindsey GW, Higuchi Y, Itoh Y, Suzuki T, Okamoto T, Hoshino A, Procko E, Islam SM.A computationally designed ACE2 decoy has broad efficacy against SARS-CoV-2 omicron variants and related viruses in vitro and in vivo.Commun Biol. 2023 May 12;6(1):513.	
英文原著	8		Sakuma M, Hashimoto M, Nishi K, Tohya M, Hishinuma T, Shimojima M, Tada T, Kirikae T.Emergence of colistin-resistant <i>Acinetobacter modestus</i> harbouring the intrinsic phosphoethanolamine transferase EptA.J Glob Antimicrob Resist. 2023 Jun;33:101-108.	
英文原著	9		Minami S, Matsumoto N, Omori H, Nakamura Y, Tamiya S, Nouda R, Nurdin JA, Yamasaki M, Kotaki T, Kanai Y, Okamoto T, Tachibana T, Ushijima H, Kobayashi T, Sato S.Effective SARS-CoV-2 replication of monolayers of intestinal epithelial cells differentiated from human induced pluripotent stem cells.Sci Rep. 2023 Jul 18;13(1):11610.	
英文原著	10		Noshita S, Kubo Y, Kajiwar K, Okuzaki D, Nada S, Okada M.A TGF- β -responsive enhancer regulates SRC expression and epithelial-mesenchymal transition-associated cell migration.J Cell Sci. 2023 Aug 1;136(15):jcs261001.	
英文原著	11		Mitsui Y, Suzuki T, Kuniyoshi K, Inamo J, Yamaguchi K, Komuro M, Watanabe J, Edamoto M, Li S, Kouno T, Oba S, Hosoya T, Masuhiro K, Naito Y, Koyama S, Sakaguchi N, Standley DM, Shin JW, Akira S, Yasuda S, Miyazaki Y, Kochi Y, Kumanogoh A, Okamoto T, Satoh T.Expression of the readthrough transcript CIDRE in alveolar macrophages boosts SARS-CoV-2 susceptibility and promotes COVID-19 severity.Immunity. 2023 Aug 8;56(8):1939-1954.e12.	
英文原著	12		Katahira J, Ohmae T, Yasugi M, Sasaki R, Itoh Y, Kohda T, Hieda M, Yokota Hirai M, Okamoto T, Miyamoto Y.Nsp14 of SARS-CoV-2 inhibits mRNA processing and nuclear export by targeting the nuclear cap-binding complex.Nucleic Acids Res. 2023 Aug 11;51(14):7602-7618.	
英文原著	13		Urano E, Itoh Y, Suzuki T, Sasaki T, Kishikawa JI, Akamatsu K, Higuchi Y, Sakai Y, Okamura T, Mitoma S, Sugihara F, Takada A, Kimura M, Nakao S, Hirose M, Sasaki T, Koketsu R, Tsuji S, Yanagida S, Shioda T, Hara E, Matoba S, Matsuura Y, Kanda Y, Arase H, Okada M, Takagi J, Kato T, Hoshino A, Yasutomi Y, Saito A, Okamoto T.An inhaled ACE2 decoy confers protection against SARS-CoV-2 infection in preclinical models.Sci Transl Med. 2023 Aug 30;15(711):eadi2623.	

英文原著	14		Tokunoh N, Tamiya S, Watanabe M, Okamoto T, Anindita J, Tanaka H, Ono C, Hirai T, Akita H, Matsuura Y, Yoshioka Y. A nasal vaccine with inactivated whole-virion elicits protective mucosal immunity against SARS-CoV-2 in mice. <i>Front Immunol.</i> 2023 Aug 31;14:1224634.	
英文原著	15		Tada T, Oshiro S, Watanabe S, Tohya M, Hishinuma T, Htoon TT, Tin HH, Kirikae T. <i>Klebsiella pneumoniae</i> co-harboring bla NDM-1, armA and mcr-10 isolated from blood samples in Myanmar. <i>J Med Microbiol.</i> 2023 Sep;72(9).	
英文原著	16		Okabe J, Kodama T, Sato Y, Shigeno S, Matsumae T, Daiku K, Sato K, Yoshioka T, Shigekawa M, Higashiguchi M, Kobayashi S, Hikita H, Tatsumi T, Okamoto T, Satoh T, Eguchi H, Akira S, Takehara T. Regnase-1 downregulation promotes pancreatic cancer through myeloid-derived suppressor cell-mediated evasion of anticancer immunity. <i>J Exp Clin Cancer Res.</i> 2023 Oct 9;42(1):262.	
英文原著	17		Oshiro S, Mizukoshi F, Mizutani N, Akiwa M, Sekiguchi JI, Tada T, Yamamoto Y, Tabe Y, Miida T, Kirikae T. Detection of SARS-CoV-2 omicron variants by immunochromatographic kit. <i>Heliyon.</i> 2023 Oct 12;9(10):e20913.	
英文原著	18		Kawai A, Tokunoh N, Kawahara E, Tamiya S, Okamura S, Ono C, Anindita J, Tanaka H, Akita H, Yamasaki S, Kunisawa J, Okamoto T, Matsuura Y, Hirai T, Yoshioka Y. Intranasal immunization with an RBD-hemagglutinin fusion protein harnesses preexisting immunity to enhance antigen-specific responses. <i>J Clin Invest.</i> 2023 Dec 1;133(23):e166827.	
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		Yumi Itoh, Identification of the mechanism of HBV infection via SLC30A1, Zn2+ transporter, International HBV meeting, Kobe, September 21st 2023	
国際学会発表	2		Yumi Itoh, Glutaminolysis overcomes inhibition of host translation and cell death induced by flaviviruses, Japan and Australia meeting on Cell Death, Melbourne, August 16th 2023	
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		岡本徹,レセプターデコイを用いた新型コロナウイルス治療薬の開発,第1回新型コロナウイルス研究集会,東京,2023年6月8日	
国内学会発表	2		鈴木達也,高親和性ACE2製剤の吸入投与によるCOVID-19治療効果の検討,横浜,2023年9月14-16日	
国内学会発表	3		鈴木達也,蚊の唾液による選択的TLR刺激がフラビウイルスの病原性に関与する,第70回日本ウイルス学会学術集会,仙台,2023年9月26-28日	
国内学会発表	4		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70回日本ウイルス学会学術集会,仙台,2023年9月26日	
国内学会発表	5		伊東祐美,フラビウイルス感染細胞のエネルギー代謝制御機構,第96回日本生化学会大会,福岡,2023年11月1日	
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		梶原健太郎,Srcシグナル伝達の時空間的制御による細胞の運命決定,2023年度生理研研究会「上皮膜輸送と細胞極性形成機構の統合的理解を目指して」,生理学研究所,2023年7月13日	
特別講演・招待講演	2		岡本徹,C型肝炎ウイルスコア蛋白質の成熟機構の解析とその意義,第11回,順天堂大学がんブレインストーミング研究会,順天堂大学,2023年7月28日	

特別講演・招待講演	3		岡本徹, The role of maturation of HCV core protein via signal peptide peptidase, The 3rd JSH International Liver Conference Workshop 6-3, 東京, 2023年9月8日	
特別講演・招待講演	4		岡本徹, 蚊媒介性ウイルスの宿主への感染戦略, 熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター ウイルス研究交流会, 熊本, 2023年10月11日	
特別講演・招待講演	5		岡本徹, アカデミア創薬実現の失敗からの逆襲~新型コロナウイルスから学んだこと~, 第35回 Science Café, ライブ配信, 2023年11月7日	
特別講演・招待講演	6		岡本徹, C型肝炎ウイルスコア蛋白質の成熟機構の解析, 令和5年度「感染がん」全国共同研究拠点シンポジウム, 北海道, 2023年11月10日	
特別講演・招待講演	7		岡本徹, ストラテジーセッション「C型肝炎ウイルスコア蛋白質の成熟機構の解明とその意義」, 第37回 肝臓洞壁細胞研究会学術集会, 順天堂大学, 2023年12月16日	