

## 2020年（令和2年） 研究業績

センター・研究所名：感染制御科学研究センター

所属長：平松啓一

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		Harada Y, Takahashi H, Trusheim H, Roth B, Mizuta K, Hirata-Saito A, Ogane T, Odagiri T, Tashiro M, Yamamoto N. Comparison of suspension MDCK cells, adherent MDCK cells, and LLC-MK2 cells for selective isolation of influenza viruses to be used as vaccine seeds. <i>Influenza Other Respir Viruses</i> . 2020 Mar;14(2):204-209.	○
英文原著	2		Morimoto Y, Uwabe K, Tohya M, Hiramatsu K, Kirikae T, Baba T. <i>Pseudomonas atagosis</i> sp. nov., and <i>Pseudomonas akappagea</i> sp. nov., new soil bacteria isolated from samples on the volcanic island Izu Oshima, Tokyo. <i>Curr Microbiol</i> . 2020 Mar 18	
英文原著	3		Ohsawa H, Baba T, Enami J, Hiramatsu K. Protective activity of anti-lipoteichoic acid monoclonal antibody in single or combination therapies in methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> -induced murine sepsis models. <i>J Infect Chemother</i> . 2020 Jan 27. pii: S1341-321X(19)30387-3	
英文原著	4		Oshiro S, Tada T, Watanabe S, Tohya M, Hishinuma T, Uchida H, Kuwahara-Arai K, Mya S, Zan KN, Kirikae T, Tin HH: Emergence and spread of ccarbapenem-resistant and aminoglycoside-panresistant <i>Enterobacter cloacae</i> complex isolates coproducing NDM-type metallo- $\beta$ -lactamase and 16S rRNA methylase in Myanmar. <i>mSphere</i> 5 (2): e00054-20, 2020 Mar 11 [Online ahead of print]	○
英文原著	5		Shrestha S, Tada T, Sherchan JB, Uchida H, Hishinuma T, Oshiro S, Morioka S, Kattel H, Kirikae T, Sherchand JB: Highly multidrug-resistant <i>Morganella morganii</i> clinical isolates from Nepal co-producing NDM-type metallo- $\beta$ -lactamases and the 16S rRNA methylase ArmA. <i>J Med Microbiol.</i> , 2020 Feb 25[Online ahead of print]	
英文原著	6		Tada T, Uchida H, Hishinuma T, Watanabe S, Tohya M, Kuwahara-Arai K, Mya S, Zan KN, Kirikae T, Tin TT: Molecular epidemiology of multidrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> isolates from hospitals in Myanmar. <i>J Glob Antimicrob Resist</i> 2020 Feb 18[Online ahead of print]	○
英文原著	7		Sherchan JB, Tada T, Shrestha S, Uchida T, Hishinuma T, Morioka S, Shahi RK, Bhandari S, Twi T, Kirikae T, Sherchand JB: Emergence of clinical isolates of highly carbapenem-resistant <i>Klebsiella Pneumoniae</i> co-harboring Bla NDM-5 and Bla OXA-181 or -232 in Nepal. <i>Int J Infect Dis.</i> , 92: 247-252, 2020	○
英文原著	8		Tachibana S-I, Matsuzaki S, Tanaka M, Shiota M, Motooka D, Nakamura S, Goto SG, The autophagy-related protein GABARAP is induced during overwintering in the bean bug (Hemiptera: Alydidae), <i>J Econ Entomol</i> . 2020 Feb 8;113(1):427-434.	
英文原著	9		Balikagala B, Sakurai-Yatsushiro M, Tachibana SI, Ikeda M, Yamauchi M, Katuro OT, Ntege EH, Sekihara M, Fukuda N, Takahashi N, Yatsushiro S, Mori T, Hirai M, Opio W, Obwoya PS, Anywar DA, Auma MA, Palacpac NMQ, Tsuboi T, Odongo-Aginya EI, Kimura E, Ogwang M, Horii T, Mita T. Recovery and stable persistence of chloroquine sensitivity in <i>Plasmodium falciparum</i> parasites after its discontinued use in Northern Uganda. <i>Malaria J</i> . 2020;19:76	○

英文原著	10		Yamamoto T, Hashimoto M, Nagatomi K, Nogami T, Sofue Y, Hayashi T, Ido Y, Yatsushiro S, Abe K, Kajimoto K, Tamari N, Awuor B, Sonye G, Kongere J, Munga S, Ohashi J, Oka H, Minakawa N, Kataoka M, Mita T. Development of a quantitative, portable, and automated fluorescent blue-ray device-based malaria diagnostic equipment with an on-disc SiO <sub>2</sub> nanofiber filter. Sci Rep. 2020 Apr 20;10(1):6585.	○
英文原著	11		Shibuya R, Uehara Y, Baba T, Teruya K, Satou K, Hirano T, Kirikae T, Hiramatsu K. Complete Genome Sequence of a Methicillin-Resistant Staphylococcus Lugdunensis Strain and Characteristics of Its Staphylococcal Cassette Chromosome Mec. Sci Rep. 2020 May 26;10(1):8682.	
英文原著	12		Uda K, Uehara Y, Morimoto Y, Hiramatsu K, Miyairi I. A Pediatric Case of Septic Arthritis Caused by Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus With Panton-Valentine Leukocidin and Toxic Shock Syndrome Toxin-1. Jpn J Infect Dis. 2020 May 22;73(3):259-262.	
英文原著	13		Lu Y, Morimoto Y, Tohya M, Hishinuma T, Hiramatsu1 K, Kirikae. T, Baba T. Pseudomonas izuensis sp. nov., a novel species isolated from Izu Oshima, Japan. IJSEM 2020, In press. (Accepted on May 20th).	
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		Seung Jun Lee, 森本ゆふ, 馬場 理, 平松啓一. ドラッグリポジショニングを利用した敗血症の新薬候補物質の探索. 第93回日本細菌学会総会, 2020年2月19日, 名古屋.	
国内学会発表	2		佐藤祐介, 鐘司光貴, 渡邊真弥, 相羽由詞, 氣鷲恒太郎, 菊池 賢, 平松啓一, 崔 龍洙1. Staphylococcus capitis におけるグリコペチド系抗菌薬感受性の乖離機構の解明. 第93回日本細菌学会総会, 2020年2月19日, 名古屋.	
国内学会発表	3		馬場 理, 加藤大喜, 熊澤雄飛, 森本ゆふ, 多田達哉, 五十嵐康弘, 切替照雄, 平松啓一. 神津島の土壌から分離された多剤耐性グラム陰性菌に奏功する抗菌性物質の産生放線菌について. 第93回日本細菌学会総会, 2020年2月20日, 名古屋.	
国内学会発表	4		Matsumura K, Iwai H, Kirikae T: Analysis of mycobacterial protein PE_PGRS62 and PE_PGRS30. 第93回日本細菌学会総会, 2020年2月20日, 名古屋.	
国内学会発表	5		多田達哉, 菱沼知美, 遠矢真理, サン ミヤ, テイテイ ティン, 切替照雄: Molecular epidemiology of multidrug-resistant Acinetobacter baumannii clinical isolates in Myanmar. 第93回日本細菌学会総会, 2020年2月20日, 名古屋.	
国内学会発表	6		カナニザデ ベガ, 大城聡, 岩田秀, 切替照雄: Emergence of carbapenem-resistant and colistin-non-resistant Enterobacter cloacae harboring mcr-9. 第93回日本細菌学会総会, 2020年2月19日, 名古屋.	
国内学会発表	7		Hui Zuo, 上原由紀, Yujie Lu, 福川尚克, 平松啓一. 20世紀に日本入院患者から検出されたメチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)の分子疫学解析. 第93回日本細菌学会総会, 2020年2月19日, 名古屋.	