

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		Shrestha B, Tada T*, Shimada K, Shrestha S, Ohara H, Pokhrel BM, Sherchand JB, Kirikae T. emergence of various NDM-type metallo- $\beta$ -lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> clinical isolates in Nepal. <i>Antimicrob Agents Chemother</i> 2017; 61: (12): e01425-17. *corresponding author	
英文原著	2		Miyoshi-Akiyama T, Tada T, Ohmagari N, Viet Hung N, Tharavichitkul P, Pokhrel BM, Gniadkowski M, Shimojima M, Kirikae T: Emergence and spread of epidemic multidrug-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . <i>Genome Biol Evol.</i> 2017; 9: (12): 3238-3245.	
英文原著	3		Uechi K <sup>†</sup> , Tada T <sup>†</sup> , Shimada K, Kuwahara-Arai K, Arakaki M, Tome T, Nakasone I, Maeda S, Kirikae T*, Fujita J. A modified carbapenem inactivation method, CIMTris, for carbapenemase production in <i>Acinetobacter</i> and <i>Pseudomonas</i> Species. <i>J Clin Microbiol.</i> , 2017; 55: (12): 3405-3410. <sup>†</sup> equally contributed, *corresponding author	
英文原著	4		Tada T, Uechi K, Nakasone I, Shimada K, Nakamatsu M, Kirikae T, Fujita J. Emergence of a colistin-resistant <i>Escherichia coli</i> clinical isolate harboring <i>mcr-1</i> in Japan. <i>Int J Infect Dis.</i> , 2017; 63: 21-22.	
英文原著	5		Tada T, Nhung PH, Shimada K, Tsuchiya M, Phuong DM, Anh NQ, Ohmagari N, Kirikae T: Emergence of colistin-resistant <i>Escherichia coli</i> clinical isolates harboring <i>mcr-1</i> in Vietnam. <i>Int J Infect Dis.</i> , 2017; 63: 72-73.	
英文原著	6		Tada T*, Shimada K, Satou K, Hirano T, Pokhrel BM, Sherchand JB, Kirikae T. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> clinical isolates in Nepal coproducing metallo- $\beta$ -lactamases and 16S rRNA methyltransferases. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> , 2017; 61: (9): e00694-17. *: corresponding author	
英文原著	7		Tada T, Tsuchiya M, Shimada K, Nga TTT, Thu LTA, Phu TT, Ohmagari N, Kirikae T. Dissemination of carbapenem-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> clinical isolates with various combinations of carbapenemases (KPC-2, NDM-1, NDM-4, and OXA-48) and 16S rRNA methylases (RmtB and RmtC) in Vietnam. <i>BMC Infect Dis.</i> , 2017; 17:(1): 467.	
英文原著	8		Miyoshi-Akiyama T, Sherchan JB, Doi Y, Nagamatsu M, Sherchand JB, Tandukar S, Ohmagari N, Kirikae T, Ohara H, Hayakawa K. Comparative genome analysis of extended-spectrum- $\beta$ -lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> sequence Type 131 strains from Nepal and Japan. <i>mSphere.</i> , 2017;12: (3): e00136-17.	
英文原著	9		Mizukoshi F, Miyoshi-Akiyama T, Iwai H, Suzuki T, Kiritani R, Kirikae T, Funatogawa K. Genetic diversity of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> isolates from Tochigi prefecture, a local region of Japan. <i>BMC Infect Dis.</i> , 2017; 17: 365.	
英文原著	10		Tada T, Shrestha S, Shimada K, Ohara H, Sherchand JB, Pokhrel BM, Kirikae T: PER-8, a novel extended-spectrum $\beta$ -lactamase PER variant, from an <i>Acinetobacter baumannii</i> clinical isolate in Nepal. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> , 2017; 61: (3): e02300-16.	
英文原著	11		Yuki Katayama*, Takuya Azechi, Motoyasu Miyamoto, Tohru Takata, Miwa Sekine, Hidehito Matsui, Hideaki Hanaki, Koji Yahara, Hiroshi Sasano, Kota Asakura, Tomoiku Takaku, Tomonori Ochiai, Norio Komatsu and Henry F. Chambers. Prevalence of slow-growth vancomycin non-susceptibility in Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> . <i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy.</i> 61(11), e00452-17 (2017). *Corresponding Author.	○
英文原著	12		Singh M, Matsuo M, Sasaki T, Morimoto Y, Hishinuma T, Hiramatsu K. In Vitro Tolerance of Drug-Naive <i>Staphylococcus aureus</i> Strain FDA209P to Vancomycin. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> 2017 Jan 24;61(2). pii: e01154-16	
英文原著	13	*	Tohya M, Arai S, Tomida J, Watanabe T, Kawamura Y, Katsumi M, Ushimizu M, Ishida-Kuroki K, Yoshizumi M, Uzawa Y, Iguchi S, Yoshida A, Kikuchi K, Sekizaki T. Defining the taxonomic status of <i>Streptococcus suis</i> serotype 33: the proposal for <i>Streptococcus ruminantium</i> sp. nov. <i>Int J Syst Evol Microbiol.</i> , 2017; 67: (9): 3660-3665.	
英文原著	14		Ishikawa D, Sasaki T, Osada T, Kuwahara-Arai K, Haga K, Shibuya T, Hiramatsu K, Watanabe S. Changes in Intestinal Microbiota Following Combination Therapy with Fecal Microbial Transplantation and Antibiotics for Ulcerative Colitis. <i>Inflamm Bowel Dis.</i> 2017 Jan;23(1):116-125.	

英文原著	15	Hu Z, Murakami T, Tamura H, Reich J, Kuwahara-Arai K, Iba T, Tabe Y, Nagaoka I. Neutrophil extracellular traps induce IL-16 production by macrophages in combination with lipopolysaccharide. <i>Int J Mol Med</i> . 2017 Mar;39(3):549-558.	
英文原著	16	Aoyama T, Kuwahara-Arai K, Uchiyama A, Kon K, Okubo H, Yamashina S, Ikejima K, Kokubu S, Miyazaki A, Watanabe S. Spleen-derived lipocalin-2 in the portal vein regulates Kupffer cells activation and attenuates the development of liver fibrosis in mice. <i>Lab Invest</i> . 2017 Aug;97(8):890-902.	
英文原著	17	Takehara K, Murakami T, Kuwahara-Arai K, Iba T, Nagaoka I, Sakamoto K. Evaluation of the effect of recombinant thrombomodulin on a lipopolysaccharide-induced murine sepsis model. <i>Exp Ther Med</i> . 2017 Jun;13(6):2969-2974.	
英文原著	18	Hosoda H, Nakamura K, Hu Z, Tamura H, Reich J, Kuwahara-Arai K, Iba T, Tabe Y, Nagaoaka I. Antimicrobial cathelicidin peptide LL 37 induces NET formation and suppresses the inflammatory response in a mouse septic model. <i>Mol Med Rep</i> . 2017 Oct;16(4):5618-5626.	
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	Miyoshi-Akiyama T, Kirikae T: A mutation in the 16S rRNA decoding region attenuates the virulence of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . Keystone Symposia, New Developments in Our Basic Understanding of Tuberculosis (A5). Vancouver, Brithish Columbia, Canada, January 16, 2017.	
国際学会発表	2	Kim H, Arai S, Watanabe T, Tohya M, Suzuki E, Ogata N, Yamada R, Dozaki S, Sekizaki T, Comprehensive analysis for profiling the swine oral and environmental microbiota by sequencing of 16S rRNA gene. International Union of Microbiological Societies, Singapore, Singapore, July 17-21, 2017	○
国際学会発表	3	Kobayashi N, Ichinose A, Miyoshi-Akiyama T, Kirikae F, Kirikae T, Mizukoshi F, Funatogawa K, Takasaki J, Ohta K: Whole genome sequencing analysis of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> isolates from patients with drug-resistant tuberculosis in Japan. The 48th International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, Guadalajara, Mexico, October 11, 2017.	
国際学会発表	4	Kim H, Arai S, Watanabe T, Tohya M, Suzuki E, Ogata N, Yamada R, Dozaki S, Tan Hung Vo, Thi Phuong Binh, Ngoc Hai Nguyen, Sekizaki T, A comparative study on the distribution of <i>Streptococcus suis</i> in the pig farms and swine oral microbiota between Japan and Vietnam. the 20th Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases, Denarau Island, Fiji, October 16-20, 2017	○
国際学会発表	5	Yuki Katayama, Clinicalmicrobiology 2017. The mechanism of resistance to vancomycin in slow-growth VISA possibly responsible for recurrent MRSA infection. International Conference on Clinical and Pharmaceutical Microbiology. Roma, Italy. Oct.18-20.	
区分	番号	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
和文総説	1	片山 由紀. 抗菌薬耐性菌の出現と蔓延を抑制する微生物診断法の臨床開発. <i>実験医学</i> 11月号 p3106. 2017.	○
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	遠矢真理、新井沙倉、富田純子、渡辺孝康、河村好章、勝見正道、牛水真紀子、吉住美奈、鶴澤豊、井口成一、吉田敦、菊池賢、関崎勉、新菌種 <i>Streptococcus ruminantium</i> sp. nov. の提唱、第1回獣医微生物学フォーラム、東京、2017年3月1日	
国内学会発表	2	金炫呈、新井沙倉、渡辺孝康、遠矢真理、鈴木詠律子、小方奈知子、山田良子、堂崎真一、関崎勉、ブタの育成段階ごとの口腔内および飼育環境の細菌叢調査、第1回獣医微生物学フォーラム、東京、2017年3月1日	
国内学会発表	3	佐々木崇、栗原京子、呂宇傑、石川大、中島章人、平松啓一、実験動物マウスと健常人におけるbateroidales腸内細菌叢比較、第90回日本細菌学会総会、仙台、2017年3月19-21日	
国内学会発表	4	Tada T, Miyoshi-Akiyama T, Ohmagari N, Kirikae T: Molecular epidemiology of multidrug-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in a medical setting in Vietnam. 第90回日本細菌学会総会、仙台、2017年3月19日.	

国内学会発表	5	新井沙倉、金炫呈、遠矢真理、渡辺孝康、鈴木詠律子、丸山史人、中川一路、関崎勉、豚の成長に伴う Streptococcus suis と類縁菌 Streptococcus parasuis の菌数変化の違い、第90回日本細菌学会総会、仙台国際センター、2017年3月19日	○
国内学会発表	6	松村和典、祝弘樹、加藤・宮沢雅子、切替富美子、趙吉子、柳川徹、石井哲郎、船渡川圭次、秋山徹、切替照雄：Analysis of PRDX 1 which contributes to host defenses against Mycobacterium tuberculosis. 第90回日本細菌学会総会、仙台、2017年3月20日.	
国内学会発表	7	渡邊真弥、松村和典、祝弘樹、船渡川圭次、加藤雅子、切替富美子、秋山徹、崔龍珠、切替照雄. カナマイシン耐性に寄与する16SリボソームRNAの解読領域の変異と結核菌の弱毒化. 第90回日本細菌学会総会、仙台、2017年3月21日.	
国内学会発表	8	松村和典、祝弘樹、加藤・宮沢雅子、切替富美子、趙吉子、柳川徹、石井哲郎、船渡川圭次、秋山徹、切替照雄：結核菌に寄与する宿主タンパク質PRDXiの機能解析. 第87回実験結核研究会、東京、2017年3月22日.	
国内学会発表	9	朝倉弘太、片山由紀、畦地拓哉、笹野央、松井秀仁、花木秀明、矢原耕史。MAIDI-TOF-MSデータを用いたバンコマイシン低感受性 MRSA株の自動判別。第65回日本化学療法学会総会。東京、2017年4月6-8日	
国内学会発表	10	畦地拓哉、片山由紀、宮崎元康、矢原耕史、鈴木仁人、笹野央、朝倉弘太、高田徹。MRSA感染症再燃患者血液培養液から初めて分離されたslow-VISA (Vancomycin-Intermediate Staphylococcus aureus) の解析。第65回日本化学療法学会総会。東京、2017年4月6-8日	
国内学会発表	11	笹野央、片山由紀、内山勝文、畦地拓哉、朝倉弘太、鈴木仁人、矢原耕史、松井秀人、花木秀明。骨・関節のMRSA再燃感染症から検出されたslow-VISA。第91回日本感染症学会総会。東京、2017年4月6-8日	
国内学会発表	12	朝倉弘太、片山由紀、畦地拓哉、宮崎元康、笹野央、松井秀仁、高田徹、花木秀明、矢原耕史。「MAIDI-TOF MSデータを用いたバンコマイシン低感受性 MRSA株の自動判別」。MRSAフォーラム2017。東京、2017年7月15日	
国内学会発表	13	笹野央、片山由紀、内山勝文、矢原耕史、鈴木仁人、畦地拓哉、朝倉弘太、松井秀仁、柴山恵吾、花木秀明。骨・関節のMRSA再燃感染症から検出されたslow-VISA。MRSAフォーラム2017。東京、2017年7月15日	
国内学会発表	14	片山由紀、畦地拓哉、笹野央、宮崎元康、岡村圭祐、矢原耕史、鈴木仁人、小宮ゆきえ、朝倉弘太、浦田秀則、柴山 恵吾、高田徹。MRSA再燃感染症の血液培養液から分離されたslow-VISAの解析。MRSAフォーラム2017。東京、2017年7月15日	
国内学会発表	15	片山由紀、畦地拓哉、宮崎元康、矢原耕史、鈴木仁人、仲村佳彦、関根美和、笹野央、朝倉弘太、松井秀仁、高田徹、柴山恵吾、花木秀明。血液培養液由来MRSA 株における slow-growth vancomycin non-susceptible S.aureusの全国疫学調査とバンコマイシン耐性化機構の検討。MRSAフォーラム2017。東京、2017年7月15日	
国内学会発表	16	金炫呈、新井沙倉、渡辺孝康、遠矢真理、鈴木詠律子、小方奈知子、山田良子、堂崎真一、Tan Hung Vo、Thi Phuong Binh Nguyen、Ngoc Hai Nguyen、関崎勉、日本・ベトナムのブタ口腔内細菌叢解析と養豚場内Streptococcus suisの分布調査、第160回日本獣医学会学術集会、鹿児島、2017年9月13-15日	○
国内学会発表	17	多田達哉、切替照雄。日本及びアジアで進化する多剤耐性緑膿菌。第100回日本細菌学会関東支部総会、東京、2017年9月28日。	
国内学会発表	18	中松生司、上地幸平、潮平英郎、眞榮城咲子、西山直哉、仲宗根勇、健山正男、切替照雄、藤田次郎。糞便からコリスチン耐性遺伝子mcr-1保持大腸菌が分離された1症例。第87回日本感染症学会西日本地方学術集会、第60回日本感染症学会中日本地方学術集会、第65回日本化学療法学会西日本支部総会合同開催、長崎、2017年10月28日。	
国内学会発表	19	多田達哉、Basudha Shrestha、島田佳世、Jeevan B、Sherchand、菱沼知美、切替照雄：ネパールの医療施設で分離されたカルバペネム耐性大腸菌の分子疫学解析。第46回薬剤耐性菌研究会、群馬県水上、2017年11月10日。	
区分	番号	発表者名、演題、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	遠矢真理、豚心内膜炎に共存した有および無荚膜豚レンサ球菌の比較ゲノム解析、第90回日本細菌学会総会、仙台国際センター、2017年3月19日	

特別講演・招待講演	2	切替照雄. 薬用植物ライブラリーを用いたカルバネペム耐性腸内細菌、多剤耐性アシネトバクター・緑膿菌および薬剤耐性結核菌に対する新規抗菌薬の探索. 薬剤耐性（AMR）シンポジウム～AMEDにおける基礎から創薬までの研究開発最前線～, 東京, 2017年9月28日.	
特別講演・招待講演	3	Yuki Katayama, Clinicalmicrobiology 2017. The mechanism of resistance to vancomycin in slow-growth VISA possibly responsible for recurrent MRSA infection. International Conference on Clinical and Pharmaceutical Microbiology. Roma, Italy. Oct.18-20.	○
特別講演・招待講演	4	切替照雄. One HealthとAMR. 生物科学安全研究所セミナー, 東京, 2017年10月27日.	
特別講演・招待講演	5	切替照雄. 世界で変貌するグラム陰性細菌感染症（医科歯科の分野にわたって）, 圭稜会学術講演会, 東京, 2017年11月11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	片山 由紀. 発明の名称：「slow-VISAの検出法」国際特許出願日：2017年3月7日 出願番号：PCT/JP2017/008975、特許公開日：2017年9月14日 公開番号：WO 2017/154897、公開日：2017年9月14日	○
区分	番号	発表者名・著者名、活動内容・タイトル等、掲載・発表情報等	国際共同
その他（広報活動を含む）	1	栗原 京子. 新情報7daysニュースキャスター 特集：トイレの細菌汚染と手洗い。2017年8月26日、TBS。	
その他（広報活動を含む）	2	片山 由紀. 東京バイオマーカーイノベーション優秀賞. 抗菌薬耐性菌の出現と蔓延を抑制する微生物診断法の臨床開発. 実験医学 9月号（2017）	