

病態解析・診断学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Higashino M, Murata M, Morinaga Y, Akamatsu N, Matsuda J, Takeda K, Kaku N, Kosai K, Uno N, Hasegawa H, Yanagihara K. Fluoroquinolone resistance in extended-spectrum β -lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae* in a Japanese tertiary hospital: silent shifting to CTX-M-15-producing *K. pneumoniae*. *Journal of Medical Microbiology*. 66: 1476-82, 2017 (IF: 2.159)
2. Okada Y, Uno N, Sato S, Mori S, Sasaki D, Norihito Kaku N, Kosai K, Morinaga Y, Hasegawa H, Yanagihara K. Strong influence of human leukocyte antigen-DP variants on response to hepatitis B vaccine in a Japanese population. *Vaccine*. 35: 5662-5, 2017 (IF: 3.235)
3. Kosai K, Kaku N, Uno N, Saijo T, Morinaga Y, Imamura Y, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K. *The Open Microbiology Journal*. 11: 92-7, 2017
4. Yanagihara K, Watanabe A, Aoki N, Matsumoto T, Yoshida M, Sato J, Wakamura T, Sunakawa K, Kadota J, Takeya H, Iwata S, Kaku M, Hanaki H, Ohsaki Y, Fujiuchi S, Takahashi M, Takeuchi K, Takeda H, Ikeda H, Miki M, Nakanowatarai S, Takahashi H, Utagawa M, Nishiy H, Kawakami S, Morino E, Takasaki J, Mezaki K, Chonabayashi N, Tanaka C, Sugiura H, Goto H, Saraya T, Kurai D, Katono Y, Inose R, Niki Y, Takuma T, Kudo M, Ehara S, Sato Y, Tsukada H, Honma Y, Mikamo H, Yamagishi Y, Nakamura A, Ohashi M, Seki M, Hamaguchi S, Toyokawa M, Fujikawa Y, Mitsuno N, Ukimura A, Miyara T, Nakamura T, Mikasa K, Kasahara K, Ui K, Fukuda S, Nakamura A, Morimura M, Yamashita M, Takesue Y, Wada Y, Sugimoto K, Kusano N, Nose M, Mihara E, Kuwabara M, Doi M, Watanabe Y, Tokuyasu H, Hino S, Negayama K, Mukae H, Kawanami T, Ota T, Fujita M, Honda J, Hiramatsu K, Aoki Y, Fukuoka M, Magarifuchi H, Nagasawa Z, Kaku N, Fujita J, Higa F, Tateyama M. *Journal of Infection and Chemotherapy*. 23: 587-97, 2017 (IF: 1.826)
5. Kaku N, Kosai K, Takeda K, Uno N, Morinaga Y, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K. Efficacy and pharmacokinetics of OP0595 and cefepime in a mouse model of pneumonia caused by extended-spectrum-beta-lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 61: e00828-17, 2017 (IF: 4.302)
6. Fukui S, Iwamoto N, Takatani A, Igawa T, Shimizu T, Umeda M, Nishino A, Horai Y, Hirai Y, Koga T, Kawashiri SY, Tamai M, Ichinose K, Nakamura H, Origuchi T, Masuyama R, Kosai K, Yanagihara K, Kawakami A. : M1 and M2 Monocytes in Rheumatoid Arthritis: A Contribution of Imbalance of M1/M2 Monocytes to Osteoclastogenesis. *Front Immunol* 8:1958, 2018 eCollection 2017 (IF: 6.429)
7. Tashiro M, Fushimi K, Kawano K, Takazono T, Saijo T, Yamamoto K, Kurihara S, Imamura Y, Miyazaki T, Yanagihara K, Mukae H, Izumikawa K. : Adjunctive corticosteroid therapy for inpatients with *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia. *BMC Pulm Med* 17:219, 2017 (IF: 2.435)
8. Yamakawa H, Kosai K, Kawamoto Y, Akamatsu N, Matsuda J, Kaku N, Uno N, Morinaga Y, Hasegawa H, Yanagihara K.: Performance evaluation of BD Phoenix™, an automated microbiology system, for the screening of IMP-producing Enterobacteriaceae. *J Microbiol Methods* 145:47-49, 2018. Epub 2017 Dec 16 (IF: 1.79)
9. Takesue Y, Kusachi S, Mikamo H, Sato J, Watanabe A, Kiyota H, Iwata S, Kaku M, Hanaki H, Sumiyama Y, Kitagawa Y, Mizuguchi T, Ambo Y, Konosu M, Ishibashi K, Matsuda A, Hase K, Harihara Y, Okabayashi K, Seki S, Hara T, Matsui K, Matsuo Y, Kobayashi M, Kubo S, Uchiyama K, Shimizu J, Kawabata R, Ohge H, Akagi S, Oka M, Wakatsuki T, Suzuki K, Okamoto K, Yanagihara K.: Corrigendum to 'Antimicrobial susceptibility of pathogens isolated from surgical site infections in Japan: Comparison of data from nationwide surveillance studies conducted in 2010 and 2014-2015' [*J Infect Chemother* 23 (2017) 339-348]. *J Infect Chemother* 24:156-157, 2018 Epub 2017 Dec 1 (IF: 1.826)
10. Tashiro M, Fushimi K, Kawano K, Takazono T, Saijo T, Yamamoto K, Kurihara S, Imamura Y, Miyazaki T, Yanagihara K, Mukae H, Izumikawa K.: Comparison of Efficacy of Antimicrobial Agents Among Hospitalized Patients With *Mycoplasma pneumoniae* Pneumonia in Japan During Large Epidemics of Macrolide-Resistant *M. pneumoniae* Infections: A Nationwide Observational Study. *Clin Infect Dis* 65:1837-1842, 2017 (IF: 8.216)
11. Morinaga Y, Akamatsu N, Matsuda J, Tateno H, Tomaru T, Tanaka A, Morita S, Nakamura M, Kato H, Annaka M, Masuda Y, Itakura Y, Inamatsu T, Yanagihara K.: Diagnostic utilities of a fully automated molecular test for toxigenic *Clostridium difficile*. *J Infect Chemother* 24:88-91, 2018. Epub 2017 Sep 30 (IF: 1.826)
12. Nakamura S, Miyazaki T, Izumikawa K, Takeya H, Saisho Y, Yanagihara K, Miyazaki Y, Mukae H, Kohno S.: Efficacy and Safety of Intravenous Peramivir Compared With Oseltamivir in High-Risk Patients Infected With Influenza A and B Viruses: A Multicenter Randomized Controlled Study. *Open Forum Infect Dis* 4:ofx129, 2017. eCollection 2017 Summer (IF: 1.05)
13. Kosai K, Iwanaga Y, Akamatsu N, Okada Y, Kaku N, Uno N, Morinaga Y, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K.: Performance evaluation of the Verigene® *Clostridium difficile* nucleic acid test, an automated multiplex molecular testing system for detection of *C. difficile* toxin. *J Infect Chemother* 23:674-677, 2017. Epub 2017 Jul 24 (IF: 1.826)
14. Takeda K, Kaku N, Morinaga Y, Kosai K, Uno N, Imamura Y, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K.: Tedizolid inhibits MUC5AC production induced by methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in human airway epithelial

- cells. *J Infect Chemother* 23:598-603, 2017. Epub 2017 Jul 17 (IF: 1.826)
15. Higashi Y, Nakamura S, Ashizawa N, Oshima K, Tanaka A, Miyazaki T, Izumikawa K, Yanagihara K, Yamamoto Y, Miyazaki Y, Mukae H, Kohno S. : Pulmonary Actinomycosis Mimicking Pulmonary Aspergilloma and a Brief Review of the Literature. *Intern Med* 56:449-453, 2017. Epub 2017 Feb 15. Review (IF: 0.815)
 16. Nishikawa H, Fukuda Y, Mitsuyama J, Tashiro M, Tanaka A, Takazono T, Saijo T, Yamamoto K, Nakamura S, Imamura Y, Miyazaki T, Takeya H, Yamamoto Y, Yanagihara K, Mukae H, Kohno S, Izumikawa K.: In vitro and in vivo antifungal activities of T-2307, a novel arylamidine, against *Cryptococcus gattii*: an emerging fungal pathogen. *J Antimicrob Chemother* 72:1709-1713, 2017 (IF: 5.071)
 17. Fukui S, Nakamura H, Takahashi Y, Iwamoto N, Hasegawa H, Yanagihara K, Nakamura T, Okayama A, Kawakami A.: Tumor necrosis factor alpha inhibitors have no effect on a human T-lymphotropic virus type-I (HTLV-I)-infected cell line from patients with HTLV-I-associated myelopathy. *BMC Immunol* 18:7, 2017 (IF: 2.485)
 18. Nagaoka K, Yanagihara K, Morinaga Y, Kurosaka Y, Hoshino K, Kohno S.: In vivo antianaerobe activity of DS-8587, a new fluoroquinolone, against *Fusobacterium necrophorum* in a mouse model. *J Infect Chemother* 23:131-135, 2017. Epub 2017 Jan 18 (IF: 1.826)
 19. Kajihara T, Nakamura S, Iwanaga N, Oshima K, Hirano K, Miyazaki T, Izumikawa K, Yanagihara K, Miyazaki Y, Hattori N, Kohno N, Kohno S, Mukae H.: Comparative efficacies of daptomycin, vancomycin, and linezolid in experimental enterococcal peritonitis. *J Infect Chemother* 23:498-501, 2017. Epub 2017 Jan 17 (IF: 1.826)
 20. Hashikura Y, Umeki K, Umekita K, Nomura H, Yamada A, Yamamoto I, Hasegawa H, Yanagihara K, Okayama A.: Infection of defective human T-lymphotropic virus type 1. *Hum Cell* 30:117-123, 2017. Epub 2017 Jan 9 (IF: 1.129)
 21. Ide S, Sakamoto N, Hara S, Hara A, Kakugawa T, Nakamura Y, Futsuki Y, Izumikawa K, Ishimatsu Y, Yanagihara K, Mukae H.: Interstitial Lung Disease Induced by Pazopanib Treatment. *Intern Med* 56:79-83, 2017. Epub 2017 Jan 1 (IF: 0.815)
 22. Nagaoka K, Yanagihara K, Morinaga Y, Kohno S.: Detection of *Fusobacterium nucleatum* in two cases of empyema and lung abscess using paromomycin-vancomycin supplemented Brucella HK agar. *Anaerobe* 43:99-101, 2017. Epub 2016 Dec 26 (IF: 2.278)
 23. Kaku N, Morinaga Y, Takeda K, Kosai K, Uno N, Hasegawa H, Miyazaki T, Izumikawa K, Mukae H, Yanagihara K.: Efficacy and pharmacokinetics of ME1100, a novel optimized formulation of arbekacin for inhalation, compared with amikacin in a murine model of ventilator-associated pneumonia caused by *Pseudomonas aeruginosa*. *J Antimicrob Chemother* 72:1123-1128, 2017 (IF: 5.071)
 24. Nagaoka K, Yanagihara K, Harada Y, Yamada K, Migiyama Y, Morinaga Y, Izumikawa K, Kohno S.: Quantitative detection of periodontopathic bacteria in lower respiratory tract specimens by real-time PCR. *J Infect Chemother* 23(2):69-73. 2017. Epub 2016 Nov 26 (IF: 1.826)
 25. Kawamoto Y, Morinaga Y, Kimura Y, Kaku N, Kosai K, Uno N, Hasegawa H, Yanagihara K.: TNF- α inhibits the growth of *Legionella pneumophila* in airway epithelial cells by inducing apoptosis. *J Infect Chemother* 23:51-55, 2017. Epub 2016 Nov 17 (IF: 1.826)
 26. Laperche S, Saulea S, Piron M, Mühlbacher A, Schennach H, Schottstedt V, Queirós L, Uno N, Yanagihara K, Imdahl R, Hey A, Klinkicht M, Melchior W, Muench P, Watanabe T. Evaluation of Sensitivity and Specificity Performance of Elecsys HTLV-I/II Assay in a Multicenter Study in Europe and Japan. *J Clin Microbiol.* 55:2180-2187, 2017 (IF: 4.068)
 27. Kuramitsu M, Sekizuka T, Yamochi T, Firouzi S, Sato T, Umeki K, Sasaki D, Hasegawa H, Kubota R, Sobata R, Matsumoto C, Kaneko N, Momose H, Araki K, Saito M, Nosaka K, Utsunomiya A, Koh KR, Ogata M, Uchimaru K, Iwanaga M, Sagara Y, Yamano Y, Okayama A, Miura K, Satake M, Saito S, Itabashi K, Yamaguchi K, Kuroda M, Watanabe T, Okuma K, Hamaguchi I. : Proviral Features of Human T Cell Leukemia Virus Type 1 in Carriers with Indeterminate Western Blot Analysis Results. *J Clin Microbiol.* 55(9):2838-2849, 2017 (IF: 4.068)
 28. Kotera K, Kamihira S, Kerckhove C, Kanematsu T, Matsuda K, Miura K, Hasegawa H, Masuzaki H. : A longitudinal, cross-sectional study of diversity in maternal platelet count kinetics, related to gestational thrombocytopenia. *Acta Med. Nagasaki* 61:117-126, 2017
 29. Nagayoshi Y, Miyazaki T, Shimamura S, Nakayama H, Minematsu A, Yamauchi S, Takazono T, Nakamura S, Yanagihara K, Kohno S, Mukae H, Izumikawa K: Unexpected effects of azole transporter inhibitors on antifungal susceptibility in *Candida glabrata* and other pathogenic *Candida* species. *PLoS One* 12(7):e0180990. 2017. (IF: 2.806)

B 邦文

B-b

1. 賀来敬仁, 柳原克紀. 全自動遺伝子核酸抽出増幅検査システムについて. *日本臨床検査自動化学会誌*. 42:170-3, 2017
2. 小佐井康介, 柳原克紀. MALDI-TOF MS を用いた薬剤耐性菌の検出. *臨床と微生物*. 44: 427-430, 2017
3. 岩永祐季, 小佐井康介, 松田淳一, 賀来敬仁, 森永芳智, 長谷川寛雄, 宮崎泰可, 泉川公一, 迎 寛, 柳原 克紀. 高感

度インフルエンザ抗原迅速検査システムの有用性. 感染症学雑誌. 91:747-51, 2017

4. 太田賢治、賀来敬仁、柳原克紀、特集 肺炎への最新アプローチ ジェネラリストの立場とスペシャリストの視点から 治療-抗菌薬の使い分けや適応の基本的な考え方 キノロン系薬の選択、Medicine 54:80-83, 2017
5. 赤松紀彦、小佐井康介、柳原克紀、特集：呼吸器病学 TOPICS 6. 感染症・結核 呼吸器感染症の原因菌・耐性菌の検査診断における遺伝子学的アプローチの進歩-結核および非結核性抗酸菌症を中心に-、分子呼吸器病 21:37-39, 2017
6. 賀来敬仁、柳原克紀、迅速化が進む感染症検査、Medical Practice 34:449-451, 2017 文光堂 東京
7. 柳原克紀、塚本千絵、木村由美子、田中章貴、小佐井康介、泉川公一、特集：MRSA 保菌者対策 トピックス ICUにおけるMRSA アクティブサーベイランスの役割と実践、日本外科感染症学会雑誌 14:29-37,2017
8. 賀来敬仁、柳原克紀、第 48 回大会シンポジウム IV 感染症検査の自動化 全自動核酸抽出増幅検査システムについて、JJCLA 42：170-173, 2017
9. 川元康嗣、小佐井康介、柳原克紀、特集 呼吸器感染症：肺炎を見直す 肺炎診療における迅速診断法の意義と今後の展開、呼吸器内科 31：145-150, 2017
10. 太田賢治、賀来敬仁、柳原克紀、トピックス 感染症の迅速診断の最新知見、最新医学 72: 755-761, 2017
11. 賀来敬仁、柳原克紀、特集「高齢者疾患とマイクロバイオーム」高齢者肺炎とマイクロバイオーム、THE LUNG perspectives 25:59, 2017
12. 松田淳一、川元康嗣、山川壽美、赤松紀彦、柳原克紀、遺伝子関連迅速核酸検査の最前線-現状と展望-、Medical Technology 45:756-760, 2017
13. 鶴田一人、長谷川寛雄、柳原克紀、今の特集 2 リンパ球の増減を正しく評価するために 成人 T 細胞白血病(ATL) 臨床検査 61:970-975, 2017
14. 宇野直輝、柳原克紀、特集 感染症診断法の基本と応用 次世代感染症診断法、感染症内科 1：60-67, 2017
15. 宇野直輝、柳原克紀、臨床細菌学の最新知見-MALDI-TOF MS 血流感染症 血流感染症 (BS1) の迅速報告実践に向けて 自動他項目同時遺伝子検出 Verigene 敗血症パネル、臨床と微生物 44:431-437, 2017
16. 宇野直輝、柳原克紀、トピックス微生物検査の進歩(3) 微生物遺伝子検査の進歩、臨床病理 65:1210-1219, 2017
17. 柳原克紀、森永芳智、遺伝医学的手法を用いたあたらしい感染症診断の潮流、長崎市医師会会報 51:21-24, 2017
18. 賀来敬仁、柳原克紀、話題 呼吸器感染症の遺伝子検査、呼吸器内科 32:476-480, 2017
19. 柳原克紀、MALDI-TOF MS の診療への活用、アステラス製薬「感染症」47:23-29, 2017
20. 賀来敬仁、柳原克紀、迅速化が進もう感染症検査、Medical Practice 34:449-451, 2017
21. 松本 剛、出居真由美、北中 明、長谷川寛雄、本田孝行 ルーチン検査(基本的検査)の読み方・考え方：信州大学方式 RCPC 臨床病理 65:325-330, 2017

B-c

1. 小佐井康介、柳原克紀. 2 章 呼吸器感染症の診断・検査-確定診断までのアプローチ 遺伝子検査. 診断治療アプローチ 呼吸器感染症 p93-97, 2017
2. 小佐井康介、柳原克紀. 1. 感染症と微生物の関係. 医療スタッフのための微生物検査のススメ. p10-18, 2017

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	7	0	5	80

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
柳原克紀・教授	評議員	日本臨床検査医学会
柳原克紀・教授	評議員	日本臨床化学会

柳原克紀・教授	評議員、理事	日本感染症学会
柳原克紀・教授	評議員、理事	日本化学療法学会
柳原克紀・教授	評議員	日本 DDS 学会
柳原克紀・教授	評議員	日本呼吸器学会
柳原克紀・教授	評議員、理事	日本臨床微生物学会
柳原克紀・教授	代議員	日本結核学会
柳原克紀・教授	評議員、理事	日本環境感染学会
柳原克紀・教授	代表世話人	長崎県 R-CPC 研究会
柳原克紀・教授	代表世話人	長崎 CID 研究会
柳原克紀・教授	Associate editor	Journal of Infection and Chemotherapy
柳原克紀・教授	編集委員	環境感染
柳原克紀・教授	九州精度管理委員会	理事
柳原克紀・教授	日本嫌気性菌感染症学会	幹事
柳原克紀・教授	緑膿菌感染症研究会	運営委員
柳原克紀・教授	MRSA フォーラム	世話人
柳原克紀・教授	長崎県精度管理委員会	委員長
柳原克紀・教授	Treasurer	Asia-Pacific Society of Clinical Microbiology and Infection
柳原克紀・教授	感染症遺伝子検査委員会委員長	日本感染症学会
長谷川寛雄・講師	評議員	日本検査血液学会
長谷川寛雄・講師	評議員	日本 HTLV-1 学会
長谷川寛雄・講師	評議員	日本臨床検査医学会
長谷川寛雄・講師	評議員	日本臨床化学会
森永芳智・助教	評議員	日本臨床微生物学会
宇野直輝・助教	学術推進化委員会委員	日本臨床検査医学会
宇野直輝・助教	世話人	九州遺伝子診断研究会
小佐井康介・助教	多剤耐性菌感染制御委員会委員	日本環境感染学会
賀来敬仁・助教	感染症遺伝子検査委員会委員	日本感染症学会
賀来敬仁・助教	学際化国際化委員会委員	日本感染症学会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
柳原克紀・教授	日本医療研究開発機構	代表	新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業「薬剤耐性菌対策に資する診断法・治療法の開発研究」
柳原克紀・教授	厚生労働省	代表	新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業「医療機関等における薬剤耐性菌の感染制御に関する研究」
柳原克紀・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究（C） マイクロバイオーーム解析に基づく高齢者肺炎の病態解明と革新的予防法への展開
柳原克紀・教授	日本医療研究開発機構	分担	ゲノム不安定性疾患群を中心とした希少難治性疾患の次世代マルチオミクス診断拠点構築

柳原克紀・教授	公益社団法人日本化学療法学会	代表	全国におけるグラム陰性桿菌を原因とする血流感染症のアンケート調査
柳原克紀・教授	公益社団法人日本化学療法学会	代表	C R E肺炎マウスモデルにおけるカルバペネム系抗菌薬およびアミノグリコシド系抗菌薬の併用療法の有効性評価
長谷川寛雄・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) HTLV-1キャリアクローン解析に基づく新規バイオマーカーの探索
長谷川寛雄・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) ATLL 及び B 細胞性リンパ腫発症リスク評価・判定法の開発
長谷川寛雄・講師	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 自己削除型レンチウイルスベクターによる遺伝子治療法の開発
長谷川寛雄・講師	厚生労働省	分担	新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業 「HTLV-1 疫学研究及び検査法の標準化に関する研究」
賀来敬仁・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 肺指向性ナノパーティクルPNAG-DNAワクチンによる肺感染症の発症/重症化予防
賀来敬仁・助教	長崎県医師会	代表	研究助成金 肺指向性ナノパーティクルPNAG-DNAワクチンによる肺感染症の発症/重症化予防
小佐井康介・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 宿主細胞のオートファジーに着目したインフルエンザ関連肺炎の重症化メカニズム解明
宇野直輝・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 血中 cell-free DNA の基準範囲及び測定前変動要因の決定
柳原克紀・教授 賀来敬仁・助教	ビオフェルミン製薬		抗菌剤起因性腸内菌叢攪乱における耐性乳酸菌製剤の効果
柳原克紀・教授	株式会社日立ハイテクノロジーズ		腸管感染症関連遺伝子検出キットの臨床性能評価
柳原克紀・教授	扶桑薬品工業株式会社		細菌同定キット「DiagnoSep」の臨床検体適応性評価研究
柳原克紀・教授	MSD 株式会社		成人侵襲性肺炎球菌感染症患者の肺炎球菌株の莢膜血清型分布および薬剤感受性に関する多施設共同観察研究
柳原克紀・教授	日本ベクトン・ディッキンソン(株)		BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button Blood Collection Set の Turn-Around Time (TAT)短縮効果に関する研究
柳原克紀・教授	アステラス製薬株式会社		腸管上皮細胞に対するフィダキソマイシンの免疫調節の検討
柳原克紀・教授	和光純薬工業株式会社		自動化学発光酵素免疫分析装置 Accuraseed®による甲状腺関連項目 TSH、FT4、FT3 測定試薬の基礎的検討
柳原克紀・教授	杏林製薬株式会社		肺炎球菌のキノロン耐性メカニズムの解析と各種キノロン薬の特徴について

柳原克紀・教授	第一三共株式会社	抗菌薬特定使用成績調査 -STFX、LVFX、CPDX、CMZ、PAPM-「第 11 回抗菌薬感受性年次別推移の検討」
柳原克紀・教授	富士フイルムメディカル株式会社	銀増幅イムノクロマト法を用いたマイコプラズマ検出システムの性能評価
柳原克紀・教授	セフィエド合同会社	siTCR 技術を用いた、がんに対する細胞輸注療法の開発
柳原克紀・教授	ベックマン・コールター株式会社	Copan 社製微生物検体処理システム Walk-Away Specimen Processor を用いた最適な尿定量試験プロトコルの確立
柳原克紀・教授	ロシュ・ダイアグノスティックス(株)	血中サイトメガロウイルス DNA 定量試薬「cobas CMV」に関する相関性評価
柳原克紀・教授	東ソー株式会社	新規インフルエンザウイルス迅速診断法と従来法の比較試験
柳原克紀・教授	ブルガー・ダルトニクス(株)	質量分析装置を用いた薬剤耐性株検出に関する検討
宇野直輝・助教	MSD 株式会社	血流感染症の高感度迅速分子診断法の開発
宇野直輝・助教	日本臨床検査医学会	細胞内 DNA を検出する高感度フローサイトメトリーアッセイの開発

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
宇野直輝・助教 柳原克紀・教授	HTLV-1 感染細胞の検出方法	2017/3		特願 2017-047408
長谷川寛雄・講師	非ホジキンリンパ腫発症のリスク判定補助方法	2016/7/1		特願 2016-226343
長谷川寛雄・講師	非ホジキンリンパ腫発症のリスク判定補助方法	2016/11/21		特願 2016-150300

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
柳原克紀・教授	非常勤講師（東北大学検査部）	東北大学
柳原克紀・教授	非常勤講師（愛媛大学第一内科）	愛媛大学
柳原克紀・教授	非常勤講師（大阪市立大学細菌学教室）	大阪市立大学

○特筆すべき事項

- ① 賀来敬仁・助教：日本感染症学会西日本支部 支部長賞（卓越した研究を発表したため）