

- Y, Kadota J, Tsukamoto K, Kohno S. Telithromycin inhibits the number of viable bacteria but not lymphocyte accumulation in a murine model of chronic respiratory infection. *Chemotherapy*. 53:10-13, 2007.
69. Hirakata Y, Mizuta Y, Wada A, Kondoh A, Kurihara S, Izumikawa K, Seki M, Yanagihara K, Miyazaki Y, Tomono K, Kohno S. The first telithromycin-resistant *Streptococcus pneumoniae* isolate in Japan associated with *erm(B)* and mutations in 23S rRNA and riboprotein L4. *Jpn J Infect Dis*. 60:48-50, 2007.
70. Yanagihara K, Fukuda Y, Seki M, Izumikawa K, Miyazaki Y, Hirakata Y, Tsukamoto K, Yamada Y, Kamhira S, Kohno S. Effects of specific neutrophil elastase inhibitor, sivelestat sodium hydrate, in murine model of severe pneumococcal pneumonia. *Exp Lung Res*. 33:71-80, 2007.
71. Kondo A, Hirakata Y, Gotoh N, Fukushima K, Yanagihara K, Ohno H, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Nishide K, Node M, Yamada Y, Kohno S, Kamihira S. Quorum sensing system lactones do not increase invasiveness of a MexAB-OprM efflux mutant but do play a partial role in *Pseudomonas aeruginosa* invasion. *Microbiol Immunol*. 50:395-401, 2006.
72. Fukuda Y, Yanagihara K, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Hirakata Y, Mukae H, Tomono K, Mizuta Y, Tsukamoto K, Kohno S. Effects of macrolides on pneumolysin of macrolide-resistant *Streptococcus pneumoniae*. *Eur Respir J*. 27:1020-1025, 2006.
73. Yanagihara K, Tashiro M, Fukuda Y, Ohno H, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Hirakata Y, Tomono K, Mizuta Y, Tsukamoto K, Kohno S. Effects of short interfering RNA against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* coagulase in vitro and in vivo. *J Antimicrob Chemother*. 57:122-126, 2006.
74. Fukuda Y, Yanagihara K, Ohno H, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Tsukamoto K, Hirakata Y, Tomono K, Mizuta Y, Tashiro T, Kohno S. In vivo efficacies and pharmacokinetics of DX-619, a novel des-fluoro(6) quinolone, against *Streptococcus pneumoniae* in a mouse lung infection model. *Antimicrob Agents Chemother*. 50:121-125, 2006.
75. Miyazaki T, Miyazaki Y, Izumikawa K, Kakeya H, Miyakoshi S, Bennett JE, Kohno S. Fluconazole treatment is effective against a *Candida albicans* *erg3/erg3* mutant in vivo despite in vitro resistance. *Antimicrob Agents Chemother*. 50:580-586, 2006.
76. Sawai T, Inoue Y, Doi S, Izumikawa K, Ohno H, Yanagihara K, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Hirakata Y, Tashiro T, Kohno S. A case of *Mycobacterium nonchromogenicum* pulmonary infection showing multiple nodular shadows in an immunocompetent patient. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 54:311-314, 2006.
77. Yanagihara K, Seki M, Izumikawa K, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Hirakata Y, Tomono K, Mizuta Y, Tsukamoto K, Kohno S. Potency of DX-619, a novel des-F(6)-quinolone, in haematogenous murine bronchopneumonia caused by methicillin-resistant and vancomycin-intermediate *Staphylococcus aureus*. *Int J Antimicrob Agents*. 28:212-216, 2006.
78. Yanagihara K, Fukuda Y, Seki M, Izumikawa K, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Hirakata Y, Tomono K, Mizuta Y, Tsukamoto K, Kohno S. Clinical comparative study of sulbactam/ampicillin and imipenem/cilastatin in elderly patients with community-acquired pneumonia. *Intern Med*. 45:995-999, 2006.
79. Seki M, Ikari N, Yamamoto S, Yamagata Y, Kosai K, Yanagihara K, Kakugawa T, Kurihara S, Izumikawa K, Miyazaki Y, Higashiyama Y, Hirakata Y, Tashiro T, Kohno S. Severe Japanese spotted fever successfully treated with fluoroquinolone. *Intern Med*. 45:1323-1326, 2006.
80. Imamura Y, Higashiyama Y, Tomono K, Izumikawa K, Yanagihara K, Ohno H, Miyazaki Y, Hirakata Y, Mizuta Y, Kadota J, Iglewski BH, Kohno S. Azithromycin exhibits bactericidal effects on *Pseudomonas aeruginosa* through

- interaction with the outer membrane. *Antimicrob Agents Chemother.* 49:1377-1380, 2005.
81. Hirakata Y, Yanagihara K, Miyazaki Y, Tomono K, Kobayashi I, Kohno S. Antimicrobial susceptibilities of potential bacterial pathogens in adults with acute respiratory tract infections Prospective Epidemiological Network Investigating Community-acquired Infection SurveiLLance In Nagasaki (PENICILLIN) Study. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 51:271-280, 2005.
 82. Imamura Y, Yanagihara K, Tomono K, Ohno H, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Hirakata Y, Mizuta Y, Kadota J, Tsukamoto K, Kohno S. Role of *Pseudomonas aeruginosa* quorum-sensing systems in a mouse model of chronic respiratory infection. *J Med Microbiol.* 54:515-518, 2005.
 83. Kitazaki T, Osumi M, Miyazaki Y, Kihara C, Kinoshita A, Tsuji H, Itoh M, Soda H, Kohno S. Chronic necrotizing pulmonary aspergillosis following cryptococcal infection of the lung. *Scand J Infect Dis.* 37:393-395, 2005.
 84. Hirakata Y, Matsuda J, Miyazaki Y, Kamihira S, Kawakami S, Miyazawa Y, Ono Y, Nakazaki N, Hirata Y, Inoue M, Turnidge JD, Bell JM, Jones RN, Kohno S. Regional variation in the prevalence of extended-spectrum beta-lactamase-producing clinical isolates in the Asia-Pacific region (SENTRY 1998-2002). *Diagn Microbiol Infect Dis.* 52:323-329, 2005.
 85. Hirakata Y, Matsuda J, Nakano M, Hayashi T, Tozaka S, Takezawa T, Takahashi H, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Kamihira S, Kohno S. Evaluation of the BD Phoenix Automated Microbiology System SMIC/ID panel for identification and antimicrobial susceptibility testing of *Streptococcus* spp. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 53:169-173, 2005.
 86. Nakamura S, Miyazaki Y, Higashiyama Y, Yanagihara K, Ohno H, Hirakata Y, Shikuwa M, Mizuta Y, Tashiro T, Kohno S. Community acquired pneumonia (CAP) caused by *Cryptococcus neoformans* in a healthy individual. *Scand J Infect Dis.* 37:932-935, 2005.
 87. Kobayashi T, Miyazaki Y, Yanagihara K, Kakeya H, Ohno H, Higashiyama Y, Hirakata Y, Mizuta Y, Tomono K, Tashiro T, Kohno S. A probable case of aspiration pneumonia caused by *Candida glabrata* in a non-neutropenic patient with candidemia. *Intern Med.* 44:1191-1194, 2005.
 88. Yanagihara K, Okada M, Fukuda Y, Imamura Y, Kaneko Y, Ohno H, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Tsukamoto K, Hirakata Y, Tomono K, Kadota J, Tashiro T, Murata I, Kohno S. Efficacy of quinupristin-dalfopristin against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and vancomycin-insensitive *S. aureus* in a model of hematogenous pulmonary infection. *Chemotherapy.* 50:260-264, 2004.
 89. Aoki S, Hirakata Y, Kondoh A, Gotoh N, Yanagihara K, Miyazaki Y, Tomono K, Yamada Y, Kohno S, Kamihira S. Virulence of metallo-beta-lactamase-producing *Pseudomonas aeruginosa* in vitro and in vivo. *Antimicrob Agents Chemother.* 48:1876-1878, 2004.
 90. Tsutsumi C, Miyazaki Y, Fukushima T, Yoshida S, Taguchi J, Miyake C, Miyazaki M, Kohno S, Jinnai I, Tomonaga M. Membranous nephropathy after allogeneic stem cell transplantation: report of 2 cases. *Int J Hematol.* 79:193-197, 2004.
 91. Seki M, Higashiyama Y, Tomono K, Yanagihara K, Ohno H, Kaneko Y, Izumikawa K, Miyazaki Y, Hirakata Y, Mizuta Y, Tashiro T, Kohno S. Acute infection with influenza virus enhances susceptibility to fatal pneumonia following *Streptococcus pneumoniae* infection in mice with chronic pulmonary colonization with *Pseudomonas aeruginosa*. *Clin Exp Immunol.* 137:35-40, 2004.

92. Seki M, Yanagihara K, Higashiyama Y, Fukuda Y, Kaneko Y, Ohno H, Miyazaki Y, Hirakata Y, Tomono K, Kadota J, Tashiro T, Kohno S. Immunokinetics in severe pneumonia due to influenza virus and bacteria coinfection in mice. *Eur Respir J.* 24:143-149, 2004.
93. Ohi H, Yanagihara K, Miyazaki Y, Hirakata Y, Tomono K, Kadota J, Tashiro T, Kohno S. Hospital-acquired pneumonia in general wards of a Japanese tertiary hospital. *Respirology.* 9:120-124, 2004.
94. Nakamura Y, Obase Y, Suyama N, Miyazaki Y, Ohno H, Oka M, Takahashi M, Kohno S. A small outbreak of pulmonary tuberculosis in non-close contact patrons of a bar. *Intern Med.* 43:263-267, 2004.
95. Yanagihara K, Fukuda Y, Miyazaki Y, Tsukamoto K, Hirakata Y, Tomono K, Kadota J, Tashiro T, Murata I, Kohno S. Pharmacodynamics and bactericidal activity of gatifloxacin in experimental pneumonia caused by penicillin-resistant *Streptococcus pneumoniae*. *Chemotherapy.* 50:107-112, 2004.
96. Kuroki M, Phichaichumpon C, Yasuoka A, Chiranairadul P, Chosa T, Sirinirund P, Miyazaki T, Takeya H, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Ishida Y, Kohno S. Environmental isolation of *Cryptococcus neoformans* from an endemic region of HIV-associated cryptococcosis in Thailand. *Yeast.* 21:809-812, 2004.
97. Imamura Y, Yanagihara K, Mizuta Y, Seki M, Ohno H, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Tsukamoto K, Hirakata Y, Tomono K, Kadota J, Kohno S. Azithromycin inhibits MUC5AC production induced by the *Pseudomonas aeruginosa* autoinducer N-(3-Oxododecanoyl) homoserine lactone in NCI-H292 Cells. *Antimicrob Agents Chemother.* 48:3457-3461, 2004.
98. Yanagihara K, Otsu Y, Ohno H, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Hirakata Y, Tomono K, Kadota J, Tashiro T, Kohno S. Clinical characteristics of pneumonia caused by penicillin resistant and sensitive *Streptococcus pneumoniae* in Japan. *Intern Med.* 43:1029-1033, 2004.
99. Kaneko Y, Yanagihara K, Miyazaki Y, Tsukamoto K, Hirakata Y, Tomono K, Kadota J, Tashiro T, Murata I, Kohno S. Effects of DQ-113, a new quinolone, against methicillin- and vancomycin-resistant *Staphylococcus aureus*-caused hematogenous pulmonary infections in mice. *Antimicrob Agents Chemother.* 47:3694-3698, 2003.
100. Kaneko Y, Yanagihara K, Seki M, Kuroki M, Miyazaki Y, Hirakata Y, Mukae H, Tomono K, Kadota J, Kohno S. Clarithromycin inhibits overproduction of muc5ac core protein in murine model of diffuse panbronchiolitis. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.* 285:L847-853, 2003.
101. Aoki S, Hirakata Y, Miyazaki Y, Izumikawa K, Yanagihara K, Tomono K, Yamada Y, Tashiro T, Kohno S, Kamihira S. Detection of *Legionella* DNA by PCR of whole-blood samples in a mouse model. *J Med Microbiol.* 52:325-329, 2003.
102. Kaneko Y, Yanagihara K, Miyazaki Y, Hirakata Y, Mukae H, Tomono K, Okada Y, Kadota J, Kohno S. Overproduction of MUC5AC core protein in patients with diffuse panbronchiolitis. *Respiration.* 70:475-478, 2003.
103. Yanagihara K, Tomono K, Kaneko Y, Miyazaki Y, Tsukamoto K, Hirakata Y, Mukae H, Kadota J, Murata I, Kohno S. Role of elastase in a mouse model of chronic respiratory *Pseudomonas aeruginosa* infection that mimics diffuse panbronchiolitis. *J Med Microbiol.* 52:531-535, 2003.
104. Hirakata Y, Yamaguchi T, Nakano M, Izumikawa K, Mine M, Aoki S, Kondoh A, Matsuda J, Hirayama M, Yanagihara K, Miyazaki Y, Tomono K, Yamada Y, Kamihira S, Kohno S. Clinical and bacteriological characteristics of IMP-type metallo-beta-lactamase-producing *Pseudomonas aeruginosa*. *Clin Infect Dis.* 37:26-32, 2003.
105. Fukushima C, Matsuse H, Tomari S, Obase Y, Miyazaki Y, Shimoda T, Kohno S. Oral candidiasis associated with inhaled corticosteroid use: comparison of fluticasone and beclomethasone. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 90:646-651,

- 2003.
106. Otsu Y, Yanagihara K, Fukuda Y, Miyazaki Y, Tsukamoto K, Hirakata Y, Tomono K, Kadota J, Tashiro T, Murata I, Kohno S. In vivo efficacy of a new quinolone, DQ-113, against *Streptococcus pneumoniae* in a mouse model. *Antimicrob Agents Chemother.* 47:3699-3703, 2003.
 107. Yanagihara K, Kaneko Y, Sawai T, Miyazaki Y, Tsukamoto K, Hirakata Y, Tomono K, Kadota J, Tashiro T, Murata I, Kohno S. Efficacy of linezolid against methicillin-resistant or vancomycin-insensitive *Staphylococcus aureus* in a model of hematogenous pulmonary infection. *Antimicrob Agents Chemother.* 46:3288-3291, 2002.
 108. Yanagihara K, Tomono K, Imamura Y, Kaneko Y, Kuroki M, Sawai T, Miyazaki Y, Hirakata Y, Mukae H, Kadota J, Kohno S. Effect of clarithromycin on chronic respiratory infection caused by *Pseudomonas aeruginosa* with biofilm formation in an experimental murine model. *J Antimicrob Chemother.* 49:867-870, 2002.
 109. Yanagihara K, Tomono K, Sawai T, Miyazaki Y, Hirakata Y, Kadota J, Kohno S. Mycobacterium avium complex pleuritis. *Respiration.* 69:547-549, 2002.
 110. Kaneko Y, Yanagihara K, Kuroki M, Ohi H, Kakeya H, Miyazaki Y, Higashiyama Y, Hirakata Y, Tomono K, Kadota J, Kohno S. Effects of parenterally administered ciprofloxacin in a murine model of pulmonary *Pseudomonas aeruginosa* infection mimicking ventilator-associated pneumonia. *Chemotherapy.* 47:421-429, 2001.
 111. Yanagihara K, Tomono K, Kuroki M, Kaneko Y, Sawai T, Ohno H, Miyazaki Y, Higashiyama Y, Maesaki S, Kadota J, Kohno S. Intrapulmonary concentrations of inflammatory cytokines in a mouse model of chronic respiratory infection caused by *Pseudomonas aeruginosa*. *Clin Exp Immunol.* 122:67-71, 2000.
 112. Sasaki E, Maesaki S, Miyazaki Y, Yanagihara K, Tomono K, Tashiro T, Kohno S. Synergistic effect of ofloxacin and fluconazole against azole-resistant *Candida albicans*. *J Infect Chemother.* 6:151-154, 2000.
 113. Maesaki S, Iwakawa J, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Yanagihara K, Tomono K, Tashiro T, Kohno S. Antifungal activity of a new triazole, voriconazole (UK-109496), against clinical isolates of *Aspergillus* spp. *J Infect Chemother.* 6:101-103, 2000.
 114. Yamaguchi T, Hirakata Y, Izumikawa K, Miyazaki Y, Maesaki S, Tomono K, Yamada Y, Kohno S, Kamihira S. Prolonged survival of mice with *Pseudomonas aeruginosa*-induced sepsis by rIL-12 modulation of IL-10 and interferon-gamma. *J Med Microbiol.* 49:701-707, 2000.
 115. Maesaki S, Hossain MA, Miyazaki Y, Tomono K, Tashiro T, Kohno S. Efficacy of FK463, a (1,3)-beta-D-glucan synthase inhibitor, in disseminated azole-resistant *Candida albicans* infection in mice. *Antimicrob Agents Chemother.* 44:1728-1730, 2000.
 116. Yamaguchi T, Hirakata Y, Izumikawa K, Miyazaki Y, Maesaki S, Tomono K, Yamada Y, Kamihira S, Kohno S. In vitro activity of telithromycin (HMR3647), a new ketolide, against clinical isolates of *Mycoplasma pneumoniae* in Japan. *Antimicrob Agents Chemother.* 44:1381-1382, 2000.
 117. Sasaki E, Tashiro T, Kuroki M, Seki M, Miyazaki Y, Maesaki S, Tomono K, Kadota J, Kohno S. Effects of macrophage colony-stimulating factor (M-CSF) on anti-fungal activity of mononuclear phagocytes against *Trichosporon asahii*. *Clin Exp Immunol.* 119:293-298, 2000.
 118. Kakeya H, Miyazaki Y, Miyazaki H, Nyswaner K, Grimberg B, Bennett JE. Genetic analysis of azole resistance in the Darlington strain of *Candida albicans*. *Antimicrob Agents Chemother.* 44:2985-2990, 2000.
 119. Yanagihara K, Tomono K, Sawai T, Kuroki M, Kaneko Y, Ohno H, Higashiyama Y, Miyazaki Y, Hirakata Y, Maesaki

- S, Kadota J, Tashiro T, Kohno S. Combination therapy for chronic *Pseudomonas aeruginosa* respiratory infection associated with biofilm formation. *J Antimicrob Chemother.* 46:69-72, 2000.
120. Maesaki S, Kawamura S, Hashiguchi K, Hossain MA, Sasaki E, Miyazaki Y, Tomono K, Tashiro T, Kohno S. Evaluation of sandwich ELISA galactomannan test in samples of positive LA test and positive aspergillus antibody. *Intern Med.* 38:948-950, 1999.
121. Kakeya H, Udono H, Maesaki S, Sasaki E, Kawamura S, Hossain MA, Yamamoto Y, Sawai T, Fukuda M, Mitsutake K, Miyazaki Y, Tomono K, Tashiro T, Nakayama E, Kohno S. Heat shock protein 70 (hsp70) as a major target of the antibody response in patients with pulmonary cryptococcosis. *Clin Exp Immunol.* 115:485-490, 1999.
122. Miyazaki Y, Geber A, Miyazaki H, Falconer DJ, Parkinson T, Hitchcock C, Grimberg B, Nyswaner K, Bennett JE. Cloning, sequencing, expression and allelic sequence diversity of ERG3 (C-5 sterol desaturase gene) in *Candida albicans*. *Gene.* 236:43-51, 1999.
123. Hirakata Y, Ishii Y, Nakano M, Matsuda J, Ozaki Y, Mochida C, Iori F, Ma L, Izumikawa K, Yamaguchi T, Miyazaki Y, Maesaki S, Tomono K, Yamada Y, Yamaguchi K, Kamihira S, Kohno S. Two sporadic cases of infections due to *Klebsiella pneumoniae* resistant to expanded-spectrum cephalosporins in Japan. *J Infect Chemother.* 5:91-96, 1999.
124. Maesaki S, Kawamura S, Miyazaki Y, Tomono K, Tashiro T, Kohno S. Effect of sequential combination of amphotericin B and azole antifungal agents against *Aspergillus fumigatus*. *J Infect Chemother.* 5:125-129, 1999.
125. Matsuda J, Hirakata Y, Iori F, Mochida C, Ozaki Y, Nakano M, Izumikawa K, Yamaguchi T, Yoshida R, Miyazaki Y, Maesaki S, Tomono K, Yamada Y, Kohno S, Kamihira S. Genetic relationship between blood and nonblood isolates from bacteremic patients determined by pulsed-field gel electrophoresis. *J Clin Microbiol.* 36:3081-3084, 1998.
126. Otsubo T, Maruyama K, Maesaki S, Miyazaki Y, Tanaka E, Takizawa T, Moribe K, Tomono K, Tashiro T, Kohno S. Long-circulating immunoliposomal amphotericin B against invasive pulmonary aspergillosis in mice. *Antimicrob Agents Chemother.* 42:40-44, 1998.
127. Miyazaki H, Miyazaki Y, Geber A, Parkinson T, Hitchcock C, Falconer DJ, Ward DJ, Marsden K, Bennett JE. Fluconazole resistance associated with drug efflux and increased transcription of a drug transporter gene, PDH1, in *Candida glabrata*. *Antimicrob Agents Chemother.* 42:1695-1701, 1998.
128. Hashimoto A, Koga H, Kohno S, Miyazaki Y, Kaku M, Hara K. Rapid detection and identification of mycobacteria by combined method of polymerase chain reaction and hybridization protection assay. *J Infect.* 33:71-77, 1996.
129. Mitsutake K, Kohno S, Miyazaki Y, Noda T, Miyazaki H, Miyazaki T, Kaku M, Koga H, Hara K. In vitro and in vivo antifungal activities of liposomal amphotericin B, and amphotericin B lipid complex. *Mycopathologia.* 128:13-17, 1994.
130. Miyazaki HM, Kohno S, Miyazaki Y, Mitsutake K, Tomono K, Kaku M, Koga H, Hara K. Efficacy of intravenous itraconazole against experimental pulmonary aspergillosis. *Antimicrob Agents Chemother.* 37:2762-2765, 1993.
131. Maesaki S, Kohno S, Koga H, Miyazaki Y, Kaku M. A clinical comparison between *Mycobacterium avium* and *Mycobacterium intracellulare* infections. *Chest.* 104:1408-1411, 1993.
132. Miyazaki Y, Koga H, Kohno S, Kaku M. Nested polymerase chain reaction for detection of *Mycobacterium tuberculosis* in clinical samples. *J Clin Microbiol.* 31:2228-2232, 1993.
133. Yoshitomi Y, Kohno S, Koga H, Maesaki S, Higashiyama Y, Matsuda H, Mitsutake K, Miyazaki Y, Yamada H, Hara K, et al. . Fatal pneumonia caused by *Corynebacterium* group JK after treatment of *Staphylococcus aureus* pneumonia.

Intern Med. 31:930-932, 1992.

和文原著

1. 宮崎義継, 金子幸弘, 樽本憲人. V. 感染症検査・真菌. パーフェクトガイド検査値事典[第2版]. 477-481. 総合医学社. 2015.
2. 梅山 隆, 宮崎義継. 侵襲性カンジダ症の診断～血清診断～遺伝子診断. 侵襲性カンジダ症. 115-117. 医薬ジャーナル社. 2014.
3. 金子幸弘, 浦井 誠, 宮崎義継. III 診断・治療法から見た大切な真菌症、4 治療薬の選択と投与. 目で見る真菌と真菌症. 医薬ジャーナル社, 大阪. p192-202.2014.
4. 梅山 隆, 大野秀明, 宮崎義継. 真菌症-よく目にする真菌症から今後注意すべき真菌症まで-Aspergillus: 病態と抗原価の関連. 感染症内科. 2(6):575-580. 2014.
5. 河野 茂, 亀井克彦, 二木芳人, 宮崎義継. 座談会: 深在性真菌症の診断・治療ガイドラインを読み解く. 呼吸. 33(5):435-43. 2014.
6. 大野秀明, 宮崎義継. 新興真菌症の恐怖. 日経サイエンス. 44(5):76p76. 日本経済新聞出版社, 東京. 2014.
7. 田辺公一, 宮崎義継. 耐性病原体 up-to-date～耐性メカニズムから治療戦略まで～、I 抗微生物薬に対する耐性メカニズム、2 抗真菌薬耐性. 化学療法の領域. 30(S-1):20-5. 2014.
8. 梅山 隆, 大野秀明, 宮崎義継. ムーコル症: 診断の実際とピットフォール. 呼吸器内科. 25(1):32-7. 2014.
9. 樽本憲人, 金城雄樹, 北野尚樹, 渋谷和俊, 前崎繁文, 宮崎義継. 全身性カンジダ感染増悪における iNKT 細胞の関与. Med Mycol J. 55J:J115-J122. 2014.
10. 宮崎 義継, 金子幸弘, 名木 稔, 梅山 隆, 山越 智, 田辺 公一. Candida 属. 感染症道場. 4(1):23-6. 2015.
11. 名木 稔, 田辺 公一, 宮崎 義継. 抗真菌薬選択のポイントー使い方と注意点 アゾール系抗真菌薬. 小児内科. 46(12):1807-10. 2015.
12. 中村茂樹, 宮崎 義継. 真菌の耐性化と治療戦略の変化ー最新の疫学知見からー. 感染と抗菌薬. 18(2)178-185. 2015.
13. 掛屋 弘, 金子 幸弘, 宮崎 義継. 本症例の疑問点から研究的考察へ. 感染症学雑誌. 第 89 巻第 3 号付録, 19-20. 2015.
14. 堀内一宏, 掛屋 弘, 金子幸弘, 宮崎義継. 健常人に生じ、治療に難渋した肺クリプトコックス症を合併した脳クリプトコックス症. 感染症学雑誌. 第 89 巻第 3 号付録.15-20. 2015.
15. 梅山隆, 宮崎義継. アスペルギルス症の問題点と Aspergillus fumigatus 関連菌種. 医薬ジャーナル. 51(6):103-107. 2015.
16. 中村茂樹, 宮崎義継. 臨床で注意すべき感染症治療薬の相互作用とメカニズム 抗真菌薬における相互作用. 化学療法の領域. 31(10):104-110. 2015.
17. 町田安孝, 福島康次, 三好祐顕, 小原一記, 池田康紀, 亀井克彦, 宮崎義継, 福田 健. 経気管支鏡肺生検および気管支肺泡洗浄にて診断された慢性肺コクシジオイデス症の 1 例. 日本呼吸器学会雑誌. 2:274-278, 2013.
18. 大野秀明, 金子幸弘, 田辺公一, 梅山 隆, 宮崎義継. Cryptococcus gattii 感染症 -新興・再興感染症 up to date-. 化学療法の領域. 29 S-1:1144-1151, 2013.
19. 堀内一宏, 山田萌美, 白井慎一, 高橋育子, 加納崇裕, 金子幸弘, 秋沢宏次, 梅山 隆, 宮崎義継, 矢部一郎, 佐々木秀直. 脳室内抗真菌薬投与が奏効した Cryptococcus gattii による脳および肺クリプトコックス症の 1 例. 臨床

- 神経学. 52: 166-171, 2012.
20. 乾 佐知子, 中村竜也, 田辺公一, 大野秀明, 小池千裕, 奥田和之, 中田千代, 藤本弘子, 大倉ひろ枝, 宮崎義継, 高橋伯夫. FKS2 遺伝子内変異による Micafungin 低感受性 *Candida glabrata* が検出された 1 例. 感染症誌. 85:49-53, 2011.
 21. 柳原克紀, 森永芳智, 福島和子, 中村茂樹, 栗原慎太郎, 関 雅文, 泉川公一, 掛屋 弘, 山本善裕, 宮崎義継, 平瀨洋一, 田代隆良, 河野 茂. 高齢者市中肺炎に対する最適なキノロン薬と投与法の検討—Monte Carlo Simulation を用いて—. Jpn J Antibiot. 60:251-256, 2007.
 22. 井上祐一, 澤井豊光, 土井誠志, 大野秀明, 泉川公一, 柳原克紀, 東山康仁, 宮崎義継, 平瀨洋一, 田代隆良, 河野 茂. 肺野孤立結節影を呈した肺非結核性抗酸菌症 (NTM) の検討. 日本呼吸器学会雑誌. 45:655-660, 2007.
 23. 中村茂樹, 宮崎義継, 三原 智, 関 雅文, 泉川公一, 柳原克紀, 大野秀明, 東山康仁, 平瀨洋一, 副島佳文, 田代隆良, 河野 茂. シェーグレン症候群に合併し多発性肺結節影を呈した肺アミロイドーシスの 1 例. 日本呼吸器学会雑誌. 45:356-360, 2007.
 24. 岩田敦子, 泉川公一, 関田孝晴, 石本裕士, 坂本憲徳, 中山聖子, 宮崎義継, 迎 寛, 河野 茂. ステロイド投与が臨床的に有効であったマイコプラズマ細気管支炎・肺炎の 1 例. 感染症誌. 81:586-591, 2007.
 25. 関 雅文, 廣松賢治, 小佐井康介, 福田雄一, 角川智之, 中村ふくみ, 泉川公一, 柳原克紀, 東山康仁, 宮崎義継, 平瀨洋一, 迎 寛, 田代隆良, 河野 茂. 好酸球性胸水にて発見されたイヌ回虫症の 1 例. 感染症誌. 80:716-720, 2006.
 26. 中村茂樹, 三原 智, 一ツ松 勤, 副島佳文, 泉川公一, 関 雅文, 大野秀明, 柳原克紀, 東山康仁, 宮崎義継, 平瀨洋一, 田代隆良, 河野 茂. 高齢塵肺患者に発症した播種性ノカルジア症の 1 例. 感染症誌. 80:721-725, 2006.
 27. 掛屋 弘, 井上祐一, 澤井豊光, 生田安司, 大野秀明, 柳原克紀, 東山康仁, 宮崎義継, , 田代隆良, 河野 茂. 肺癌術後脳転移に対して Gamma-knife stereotactic radiosurgery を繰り返して長期生存が得られた 1 例. 日本呼吸器学会雑誌. 43:736-740, 2005.
 28. 杉山奏子, 迎 寛, 石井 寛, 井手美桜子, 石本裕士, 角川智之, 久富恵子, 中山聖子, 白井 亮, 宮崎義継, 河野 茂. 夏型過敏性肺臓炎の親子発症例—家族内発症報告例の臨床的検討—. 日本呼吸器学会雑誌. 43:683-688, 2005.
 29. 中村茂樹, 柳原克紀, 森永芳智, 大野秀明, 東山康仁, 宮崎義継, 平瀨洋一, 田代隆良, 河野 茂. 難治性緑膿菌気道感染に対しブラマイシン大量吸入療法を行った気管支拡張症の 3 例. 日本呼吸器学会雑誌. 43:41-47, 2005.
 30. 泊 慎也, 松瀬厚人, 大坪孝和, 宮崎義継, 河野 茂. 人工呼吸管理とチアミラール投与にて救命しえた DIC 合併高齢者破傷風の 1 例. 感染症誌. 79:25-28, 2005.
 31. 中村茂樹, 宮崎義継, 河野 茂. 高齢者感染症における抗菌薬の使い方. 日本老年医学会雑誌. 42:129-136, 2005.
 32. 道津安正, 石松祐二, 高谷 洋, 南 和徳, 井上啓爾, 小原則博, 柳原克紀, 東山康仁, 宮崎義継, 平瀨洋一, 河野 茂. 肺クリプトコッカス症 16 例の臨床的検討—血清クリプトコッカス抗原価の推移に着目して—. 感染症誌. 79:656-663, 2005.
 33. 澤井豊光, 井上祐一, 掛屋 弘, 生田安司, 大野秀明, 柳原克紀, 東山康仁, 宮崎義継, 平瀨洋一, 田代隆良,

- 河野 茂. 当科における経気管支吸引針生検施行症例の臨床的検討. 日本呼吸器学会雑誌. 42:929-933, 2004.
34. 熊本悦明, 塚本泰司, 松川雅則, 国島康晴, 広瀬崇興, 山口 脩, 石橋 啓, 茂田士郎, 錫谷達夫, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗豊子, 山口恵三, 古谷信彦, 出口 隆, 石原 哲, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 福原吉典, 守殿貞夫, 荒川創一, 公文裕巳, 門田晃一, 松本哲朗, 高橋康一, 内藤誠二, 江頭稔久, 河野 茂, 宮崎義継, 平潟洋一, 青木志保. 尿路感染症分離菌に対する経口ならびに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 24 報 2002 年) その 3. 感受性の推移. Jpn J Antibiot. 57:311-403, 2004.
35. 熊本悦明, 塚本泰司, 松川雅則, 国島康晴, 広瀬崇興, 山口 脩, 石橋 啓, 茂田士郎, 錫谷達夫, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗豊子, 山口恵三, 古谷信彦, 出口 隆, 石原 哲, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 福原吉典, 守殿貞夫, 荒川創一, 公文裕巳, 門田晃一, 松本哲朗, 高橋康一, 内藤誠二, 江頭稔久, 河野 茂, 宮崎義継, 平潟洋一, 青木志保. 尿路感染症分離菌に対する経口ならびに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 24 報 2002 年) その 2. 患者背景. Jpn J Antibiot. 57:275-287, 2004.
36. 熊本悦明, 塚本泰司, 松川雅則, 国島康晴, 広瀬崇興, 山口 脩, 石橋 啓, 茂田士郎, 錫谷達夫, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗豊子, 山口恵三, 古谷信彦, 出口 隆, 石原 哲, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 福原吉典, 守殿貞夫, 荒川創一, 公文裕巳, 門田晃一, 松本哲朗, 高橋康一, 内藤誠二, 江頭稔久, 河野 茂, 宮崎義継, 平潟洋一, 青木志保. 尿路感染症分離菌に対する経口ならびに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 24 報 2002 年) その 1. 感受性について. Jpn J Antibiot. 57:246-274, 2004.
37. 島田 馨, 中野邦夫, 猪狩 淳, 小栗豊子, 池本秀雄, 森 健, 横内 弘, 山本 真, 井上洋西, 中舘俊英, 諏訪部章, 岡田信司, 芦野有悟, 下条文武, 岡田正彦, 青木信樹, 北村亘子, 鈴木康稔, 柄沢安雄, 中田紘一郎, 中谷龍王, 稲川裕子, 工藤宏一郎, 小林信之, 田中 司, 小林宏行, 後藤 元, 河合 伸, 武田英紀, 住友みどり, 松島敏春, 二木芳人, 河野 茂, 宮崎義継, 柳原克紀, 平潟洋一, 松田淳一, 那須 勝, 平松和史, 菅 守隆, 戸坂雅一. 呼吸器感染症患者分離菌の薬剤感受性について(2002 年). Jpn J Antibiot. 57:213-245, 2004.
38. 柳原克紀, 金子幸弘, 大野秀明, 東山康仁, 宮崎義継, 平潟洋一, 迎 寛, 朝野和典, 門田淳一, 田代隆良, 河野 茂. マクロライドによる MUC5AC の抑制機序の解明—慢性気道感染症モデルを用いた解析—. Jpn J Antibiot. 57:9-11, 2004.
39. 中村茂樹, 柳原克紀, 金子幸弘, 大野秀明, 東山康仁, 宮崎義継, 平潟洋一, 朝野和典, 田代隆良, 河野 茂. リネゾリドが有効で救命し得た劇症型 A 群 β 溶連菌感染症の 1 例 . 感染症誌. 78:446-450, 2004.
40. 熊本悦明, 塚本泰司, 松川雅則, 国島康晴, 広瀬崇興, 茂田士郎, 山口 脩, 荻原雅彦, 石橋 啓, 高橋和郎, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗豊子, 山口恵三, 古谷信彦, 榎谷総子, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 松岡庸洋, 福原吉典, 公文裕巳, 門田晃一, 河野 茂, 朝野和典, 宮崎義継, 平潟洋一, 青木志保. 尿路感染症分離菌に対する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 23 報 2001 年) その 3. 感受性の推移. Jpn J Antibiot. 56:584-673, 2003.
41. 熊本悦明, 塚本泰司, 松川雅則, 国島康晴, 広瀬崇興, 茂田士郎, 山口 脩, 荻原雅彦, 石橋 啓, 高橋和郎, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗豊子, 山口恵三, 古谷信彦, 榎谷総子, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 松岡庸洋, 福

- 原吉典, 公文裕巳, 門田晃一, 河野 茂, 朝野和典, 宮崎義継, 平瀨洋一, 青木志保. 尿路感染症分離菌に対する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 23 報 2001 年) その2. 患者背景. Jpn J Antibiot. 56:424-436, 2003.
42. 熊本悦明, 塚本泰司, 松川雅則, 国島康晴, 広瀬崇興, 茂田士郎, 山口 脩, 荻原雅彦, 石橋 啓, 高橋和郎, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗豊子, 山口恵三, 古谷信彦, 榎谷総子, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 松岡庸洋, 福原吉典, 公文裕巳, 門田晃一, 河野 茂, 朝野和典, 宮崎義継, 平瀨洋一, 青木志保. 尿路感染症分離菌に対する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 23 報 2001 年) その 1. 感受性について. Jpn J Antibiot. 56:396-423, 2003.
43. 島田 馨, 猪狩 淳, 小栗豊子, 池本秀雄, 森 健, 中野邦夫, 横内 弘, 寺井継男, 山本 真, 井上洋西, 中舘俊英, 諏訪部 章, 小畑律子, 大野 勲, 岡田信司, 林 克敏, 荒川正昭, 下条文武, 五十嵐謙一, 岡田正彦, 青木信樹, 北村亘子, 鈴木康稔, 柄沢安雄, 中田紘一郎, 中谷龍王, 稲川裕子, 工藤宏一郎, 小林信之, 木下忠雄, 此崎寿美, 小林宏行, 後藤 元, 河合 伸, 伊藤 章, 住友みどり, 松島敏春, 二木芳人, 菅 守隆, 戸坂雅一, 河野 茂, 朝野和典, 宮崎義継, 平瀨洋一, 青木志保, 松田淳一, 那須 勝, 永井寛之, 平松和史, 中野忠男. 呼吸器感染症患者分離菌の薬剤感受性について(2001 年). Jpn J Antibiot. 56:365-395, 2003.
44. 田代隆良, 浦田秀子, 岩永喜久子, 柳原克紀, 宮崎義継, 平瀨洋一, 朝野和典, 河野 茂. 大学病院職員におけるツベルクリン反応検査の解析. 感染症学雑誌. 77:203-210, 2003.
45. 柳原克紀, 金子幸弘, 黒木美鈴, 宮崎義継, 平瀨洋一, 迎 寛, 朝野和典, 門田淳一, 田代隆良, 河野 茂. ひまん性汎細気管支炎(DPB)および DPB 類似マウスモデルにおける MUC5AC の分泌とマクロライドの効果. Jpn J Antibiot. 56:60-65, 2003.
46. 河野哲也, 松瀬厚人, 飯田桂子, 近藤由紀, 町田郁子, 佐伯幸子, 泊 慎也, 宮崎義継, 河野 茂. 気管支喘息の若年女性に発症したスエヒロタケによるアレルギー性気管支肺真菌症の二例. 日本呼吸器学会雑誌. 41:233-236, 2003.
47. 福田雄一, 柳原克紀, 中村茂樹, 大津喜子, 金子幸弘, 宮崎義継, 平瀨洋一, 朝野和典, 田代隆良, 進藤裕幸, 河野 茂. Linezolid が有効であった整形外科領域 MRSA 感染症の 2 例. 感染症誌. 77:622-626, 2003.
48. 熊本悦明, 塚本泰司, 広瀬崇興, 松川雅則, 高橋 聡, 国島康晴, 荻原雅彦, 石橋 啓, 茂田士郎, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗豊子, 山口恵三, 松本哲哉, 榎谷総子, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 高野右嗣, 松岡庸洋, 古濱俊成, 公文裕巳, 門田晃一, 河野 茂, 宮崎義継, 朝野和典, 青木志保, 餅田親子, 平瀨洋一. 尿路感染症分離菌に対する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 22 報 2000 年) その3. 感受性の推移. Jpn J Antibiot. 55:568-655, 2002.
49. 島田 馨, 猪狩 淳, 小栗豊子, 池本秀雄, 森 健, 中野邦夫, 横内 弘, 寺井継男, 井上洋西, 中舘俊英, 諏訪部 章, 小畑律子, 大野 勲, 岡田信司, 林 克敏, 荒川正昭, 下条文武, 五十嵐謙一, 岡田正彦, 青木信樹, 北村亘子, 鈴木康稔, 柄沢安雄, 中田紘一郎, 中谷龍王, 稲川裕子, 工藤宏一郎, 小林信之, 木下忠雄, 此崎寿美, 小林宏行, 河合 伸, 高安 聡, 伊藤 章, 住友みどり, 松島敏春, 二木芳人, 菅 守隆, 戸坂雅一, 河野 茂, 朝野和典, 宮崎義継, 平瀨洋一, 青木志保, 松田淳一, 那須 勝, 永井寛之, 平松和史, 中野忠男. 呼吸器感染症患者分離菌の薬剤感受性について(2000 年). Jpn J Antibiot. 55:537-567, 2002.
50. 熊本悦明, 塚本泰司, 広瀬崇興, 松川雅則, 高橋 聡, 国島康晴, 荻原雅彦, 石橋 啓, 茂田士郎, 吉田 浩, 今

- 福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗 豊子, 山口恵三, 松本哲哉, 榎谷総子, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 高野右嗣, 松岡庸洋, 古濱俊成, 公文裕巳, 門田晃一, 河野 茂, 宮崎義継, 朝野和典, 青木志保, 餅田親子, 平瀨洋一. 尿路感染症分離菌に対する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 22 報 2000 年) その 2. 患者背景. Jpn J Antibiot. 55:399-411, 2002.
51. 熊本悦明, 塚本泰司, 広瀬崇興, 松川雅則, 高橋 聡, 国島康晴, 荻原雅彦, 石橋 啓, 茂田士郎, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗 豊子, 山口恵三, 松本哲哉, 榎谷総子, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 高野右嗣, 松岡庸洋, 古濱俊成, 公文裕巳, 門田晃一, 河野 茂, 宮崎義継, 朝野和典, 青木志保, 餅田親子, 平瀨洋一. 尿路感染症分離菌に対する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 22 報 2000 年) その1. 感受性について. Jpn J Antibiot. 55:370-398, 2002.
52. 柳原克紀, 栗原慎太郎, 金子幸弘, 玻座間博明, 宮崎義継, 平瀨洋一, 朝野和典, 大曲勝久, 村瀬邦彦, 田代隆良, 村田育夫. オキサゾリジノン系抗菌薬リネゾリドが有効であった *Enterococcus faecium* 胆管炎の一例. 化学療法の領域. 18:110-115, 2002.
53. 田代隆良, 浦田秀子, 柳原克紀, 宮崎義継, 朝野和典, 河野 茂. 看護学生における二段階ツベルクリン反応検査の検討. 結核. 76:581-587, 2001.
54. 島田 馨, 中野邦夫, 横内 弘, 池本秀雄, 森 健, 猪狩 淳, 小栗豊子, 寺井継男, 井上洋西, 中舘俊英, 伊藤忠一, 吉田武志, 大野 勲, 岡田信司, 林 克敏, 荒川正昭, 下条文武, 五十嵐謙一, 岡田正彦, 尾崎京子, 青木信樹, 北村亘子, 鈴木康稔, 柄沢安雄, 中田紘一郎, 中谷龍王, 稲川裕子, 工藤宏一郎, 小林信之, 長谷川光治, 小林宏行, 河合 伸, 高安 聡, 伊藤 章, 住友みどり, 松島敏春, 二木芳人, 安藤正幸, 菅 守隆, 佐藤圭創, 戸坂雅一, 河野 茂, 朝野和典, 宮崎義継, 平瀨洋一, 松田淳一, 餅田親子, 那須 勝, 永井寛之, 平松和史, 中野忠男. 呼吸器感染症患者分離菌の薬剤感受性について(1999 年). Jpn J Antibiot. 54:331-364, 2001.
55. 熊本悦明, 塚本泰司, 広瀬崇興, 松川雅則, 高橋 聡, 国島康晴, 荻原雅彦, 石橋 啓, 茂田士郎, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗 豊子, 山口恵三, 松本哲哉, 榎谷総子, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 高野右嗣, 松岡庸洋, 古濱俊成, 公文裕巳, 門田晃一, 河野 茂, 宮崎義継, 泉川公一, 山口敏行, 餅田親子. 尿路感染症分離菌に対する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 21 報 1999 年)その 2. 患者背景. Jpn J Antibiot. 54:231-322, 2001.
56. 熊本悦明, 塚本泰司, 広瀬崇興, 松川雅則, 高橋 聡, 国島康晴, 荻原雅彦, 石橋 啓, 茂田士郎, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗 豊子, 山口恵三, 松本哲哉, 榎谷総子, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 高野右嗣, 松岡庸洋, 古濱俊成, 公文裕巳, 門田晃一, 河野 茂, 宮崎義継, 泉川公一, 山口敏行, 餅田親子. 尿路感染症分離菌に対する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 21 報 1999 年)その 3. 感受性の推移. Jpn J Antibiot. 54:217-229, 2001.
57. 熊本悦明, 塚本泰司, 広瀬崇興, 松川雅則, 高橋 聡, 国島康晴, 荻原雅彦, 石橋 啓, 茂田士郎, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗 豊子, 山口恵三, 松本哲哉, 榎谷総子, 大江 宏, 西川美年子, 岡 聖次, 北村雅哉, 高野右嗣, 松岡庸洋, 古濱俊成, 公文裕巳, 門田晃一, 河野 茂, 宮崎義継, 泉川公一, 山口敏行, 餅田親子. 尿路感染症分離菌に対

- する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 21 報 1999 年)その 1. 感受性について. *Jpn J Antibiot.* 54:185-216, 2001.
58. 山口恵三, 宮崎修一, 榎谷総子, 岩田守弘, 神田 誠, 辻尾芳子, 渡辺直樹, 上原信之, 貝森満大, 川村千鶴子, 二澤平壽雄, 田代博美, 上野京子, 保嶋 実, 伊藤忠一, 吉田武志, 豊嶋俊光, 加藤 純, 工藤昌子, 船渡忠男, 賀来満夫, 佐藤延子, 斎藤芳彦, 石井恵子, 岡田 淳, 田澤庸子, 猪狩 淳, 小栗豊子, 飯沼由嗣, 石郷潮美, 川原重治, 中山喜代治, 松島敏春, 二木芳人, 宮下修行, 桑原正雄, 本郷俊治, 根ヶ山 清, 瀧井昌英, 石井雅巳, 小野順子, 高田 徹, 村上紀之, 只野壽太郎, 永沢善三, 上平 憲, 宮崎義継, 中川雅裕, 玉城 格, 松堂裕子, 草野展周, 仲宗根 勇. 1998 年に全国 26 施設から分離された臨床分離株 5180 株の各種抗菌薬に対する感受性サーベイランス. *Jpn J Antibiot.* 53:387-408, 2000.
59. 熊本悦明, 塚本泰司, 広瀬崇興, 松川雅則, 国島康晴, 松田静治, 佐藤新一, 荻原雅彦, 石橋 啓, 藤目 真, 藤田和彦, 茂田士郎, 渡辺純子, 猪狩 淳, 吉田 浩, 今福裕司, 小栗豊子, 村井 勝, 山口恵三, 松本哲哉, 榎谷総子, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 大江 宏, 西川美年子, 河野 茂, 岡 聖次, 高野右嗣, 宮川 康, 宮崎義継, 泉川公一, 山口敏行, 餅田親子, 古濱俊成. 尿路感染症分離菌に対する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 20 報 1998 年)その 3. 感受性の推移. *Jpn J Antibiot.* 53:299-386, 2000.
60. 池本秀雄, 荒川正昭, 下条文武, 五十嵐謙一, 森 健, 岡田真紀子, 尾崎京子, 猪狩 淳, 青木信樹, 小栗豊子, 北村亘子, 寺井継男, 鈴木康稔, 井上洋西, 中館俊英, 柄沢安雄, 伊藤忠一, 吉田武志, 中田紘一郎, 中谷龍王, 大野 勲, 岡田信司, 稲川裕子, 工藤宏一郎, 小林信之, 安藤正幸, 菅 守隆, 佐藤圭創, 戸坂雅一, 小林宏行, 河合 伸, 高安 聡, 河野 茂, 朝野和典, 島田 馨, 中野邦夫, 宮崎義継, 泉川公一, 山口敏行, 餅田親子, 横内 弘, 伊藤 章, 住友みどり, 那須 勝, 永井寛之, 松島敏春, 中野忠男. 呼吸器感染症患者分離菌の薬剤感受性について(1998 年). *Jpn J Antibiot.* 53:261-298, 2000.
61. 熊本悦明, 塚本泰司, 広瀬崇興, 松川雅則, 国島康晴, 藤目 真, 藤田和彦, 荻原雅彦, 石橋 啓, 猪狩 淳, 茂田士郎, 渡辺純子, 小栗豊子, 吉田 浩, 今福裕司, 山口恵三, 松本哲哉, 榎谷総子, 村井 勝, 大江 宏, 西川美年子, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 岡 聖次, 高野右嗣, 宮川 康, 松田静治, 佐藤新一, 古濱俊成, 河野茂, 宮崎義継, 泉川公一, 山口敏行, 餅田親子. 尿路感染症分離菌に対する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 20 報 1998 年)その 2. 患者背景. *Jpn J Antibiot.* 53:234-248, 2000.
62. 熊本悦明, 塚本泰司, 広瀬崇興, 松川雅則, 国島康晴, 荻原雅彦, 石橋 啓, 茂田士郎, 渡辺純子, 吉田 浩, 今福裕司, 村井 勝, 渡辺清明, 小林芳夫, 内田 博, 松田静治, 佐藤新一, 藤目 真, 藤田和彦, 猪狩 淳, 小栗豊子, 山口恵三, 松本哲哉, 榎谷総子, 大江 宏, 前川幹雄, 西川美年子, 岡 聖次, 高野右嗣, 宮川 康, 古濱俊成, 河野 茂, 宮崎義継, 泉川公一, 山口敏行, 餅田親子. 尿路感染症分離菌に対する経口並びに注射用抗菌薬の抗菌力比較(第 20 報 1998 年)その 1. 感受性について. *Jpn J Antibiot.* 53:201-233, 2000.
63. 柳原克紀, 金子幸弘, 黒木美鈴, 宮崎義継, 門田淳一, 河野 茂. 緑膿菌感染症におけるムチンの役割 . 長崎大学熱帯医学研究所共同研究報告集. 12:46-48, 2000.
64. 前崎繁文, 橋口浩二, 富山由美子, 佐々木英祐, 宮崎治子, 宮崎義継, 東山康仁, 朝野和典, 田代隆良, 河野茂. アスペルギローマ患者における itraconazole の血中濃度と安全性の検討. 日本呼吸器学会雑誌. 37:875-879, 1999.
65. 宮崎義継, 大野秀明, 泉川公一, 朝野和典, 河野 茂. [Factors for the onset of and the exacerbation of tuberculosis] Activities in cytolysis and in apoptotic induction of mycobacteria on human THP-1 derived macrophage]. 結核. 74:729-733, 1999.

66. 富山由美子, 前崎繁文, 楊 兵, 東山康仁, 宮崎義継, 朝野和典, 田代隆良, 河野 茂. Clarithromycin と sparfloxacin を併発した肺 *Mycobacterium gordonae* 感染症の 1 例. 結核. 74:457-461, 1999.
67. 泉川公一, 玻座間博明, 泉川公一, 原 耕平, 宮崎義継, 上平 憲, 河野 茂. すでに死亡の状態でも来院した *Vibrio vulnificus* 感染症の 1 例. 感染症学雑誌. 73:1159-1162, 1999.
68. 川村純生, 前崎繁文, 佐々木英祐, 掛屋 弘, 橋口浩二, 光武耕太郎, 宮崎義継, 朝野和典, 田代隆良, 河野 茂. 続発性アミロイドーシスに侵襲性 アスペルギルス症を併発した 1 症例. 日本医真菌学会雑誌. 40:183-188, 1999.
69. 入船賢司, 宮崎義継, 石田 直, 賀来満夫, 古賀宏延, 河野 茂, 原 耕平. [A report to 2 cases where *Stenotrophomonas maltophilia* with a mucoid phenotype was isolated from the sputum]. 感染症学雑誌. 69:199-201, 1995.
70. 大野秀明, 古賀宏延, 河野 茂, 東山康仁, 宮崎義継, 小川賢二, 柳原克紀, 山本善裕, , 宮本潤子, 他 . [Evaluation for rapid detection of rifampicin-resistant *mycobacterium tuberculosis* by polymerase chain reaction-single strand conformation polymorphism]. 結核. 69:773-778, 1994.
71. 橋本敦郎, 古賀宏延, 河野 茂, 宮崎義継, 大野秀明, 小川賢二, 東山康仁, 朝野和典, 賀来満夫, 原 耕平. Nested PCR 法と DNA プローブ法を併用した抗酸菌の迅速同定. 結核. 69:767-778, 1994.
72. 古賀宏延, 宮崎義継, 河野 茂, 原 耕平. [A drug delivery system and biological response modifiers for the treatment of mycobacterial infection]. 結核. 69:113-118, 1994.
73. 橋本敦郎, 古賀宏延, 河野 茂, 宮崎義継, , 朝野和典, 賀来満夫, 原 耕平. PCR 法が診断に有用であった子宮内膜結核症の 1 例. 結核. 69:27-30, 1994.
74. 松田治子, 河野 茂, 宮崎義継, 光武耕太郎, 田中 K, 前崎繁文, 岩本雅典, 橋本敦郎, 賀来満夫, 古賀宏延, 他 . リポソーム封入アムホテリシン B による実験的ラット肺アスペルギルス症の治療. 感染症学雑誌. 67:102-109, 1993.
75. 古賀宏延, 宮崎義継, 河野 茂, 前崎繁文, 賀来満夫, 原 耕平. [DNA probe and polymerase chain reaction for detection and identification of mycobacteria]. 結核. 67:795-802, 1992.
76. 宮本潤子, 古賀宏延, 河野 茂, 松田治子, 吉富祐子, 宮崎義継, 賀来満夫, 宮崎幸重, 渡辺講一, 小江俊行, 原耕平. 当科および関連施設で経験した結核性胸膜炎の臨床的検討. 結核. 67:509-513, 1992.
77. 光武耕太郎, 河野 茂, 松田治子, 吉富祐子, 宮崎義継, 東山康仁, 田中 研一, 岩本雅典, 前崎繁文, 賀来満夫, 他 . 深在性カンジダ症のマウス感染モデルにおける血中抗原の検出. 感染症学雑誌. 66:716-720, 1992.
78. 吉富祐子, 東山康仁, 松田治子, 光武耕太郎, 宮崎義継, 前崎繁文, 山田 洋, 堀 博之, 古賀宏延, 河野 茂, 原 耕平, 菅原和行, 賀来満夫, 入船賢司, 渡辺講一, 浜本昭裕, 猿渡克比孔. *Corynebacterium pseudodiphtheriticum* による呼吸器感染症 4 症例. 感染症学雑誌. 66:87-92, 1992.
79. 吉富祐子, 河野 茂, 光武耕太郎, 東山康仁, 松田治子, 宮崎義継, 前崎繁文, 山田 洋, 堀 博之, 古賀宏延, 原 耕平, 菅原和行, 綾部公懿, 長谷場純敬. 術前患者および ICU 患者における咽頭および下気道菌叢の検討特に気管内挿管の影響について. 感染症学雑誌. 65:1569-1577, 1991.

和文総説

1. 宮崎義継. 特集 感染症動向 2015 播種性クリプトコックス症. メディカル朝日. 1: 16-17. 朝日新聞社. 2015.
2. 宮崎義継, 砂川富正, 大石和徳. ミニ特集: 病原体サーベイランス体制とその利用、国立感染症研究所の立場から.

- 小児科. 55(4):403-6. 2014.
3. 浦井 誠, 金子幸弘, 宮崎義継. どう変わり、どう攻める? 深在性真菌症の新しい治療: 深在性真菌症における治療薬の選択の変化-ガイドライン改訂から見えてくる今後の治療展望. 感染と抗菌薬. 17(1):5-13. 2014.
 4. 大野秀明, 荒岡秀樹, 梅山 隆, 金子幸弘, 宮崎義継. 接合菌症. 臨床検査. 58(1):97-103. 2014.
 5. 金城雄樹, 田辺公一, 上野圭吾, 北野尚樹, 名木 稔, 浦井 誠, 星野泰隆, 梅山 隆, 山越 智, 宮崎義継. 侵襲性カンジダ感染症の発症、炎症反応および薬剤耐性に関する基盤的研究. 化学療法の領域. 31(5):113-119. 2015.
 6. 梅山 隆, 大野秀明, 宮崎義継. 真菌症-よく目にする真菌症から今後注意すべき真菌症まで-Aspergillus: 病態と抗原価の関連. 感染症内科. 2(6):575-580, 2014年.
 7. 金子幸弘, 浦井 誠, 宮崎義継. III 診断・治療法から見た大切な真菌症、4 治療薬の選択と投与. 目で見える真菌と真菌症. p192-202, 2014年, 医薬ジャーナル社, 大阪.
 8. 河野 茂, 亀井克彦, 二木芳人, 宮崎義継. 座談会: 深在性真菌症の診断・治療ガイドラインを読み解く. 呼吸. 33(5):435-43, 2014年.
 9. 大野秀明, 宮崎義継. 日本にも現れたクリプトコックス・ガッティ. 日経サイエンス. 44(5):76p76, 2014年, 日本経済新聞出版社, 東京.
 10. 田辺公一, 宮崎義継. 耐性病原体 up-to-date~耐性メカニズムから治療戦略まで~, 1 抗微生物薬に対する耐性メカニズム, 2 抗真菌薬耐性. 化学療法の領域. 30(S-1):20-5, 2014年.
 11. 宮崎義継, 砂川富正, 大石和徳. ミニ特集: 病原体サーベイランス体制とその利用、国立感染症研究所の立場から. 小児科. 55(4):403-6, 2014年.
 12. 浦井 誠, 金子幸弘, 宮崎義継. 深在性真菌症における治療薬の選択の変化-ガイドライン改訂から見えてくる今後の治療展望. どう変わり、どう攻める? 深在性真菌症の新しい治療. 感染と抗菌薬. 1:5-13, 2014年.
 13. 浦井 誠, 金子幸弘, 宮崎義継. どう変わり、どう攻める? 深在性真菌症の新しい治療: 深在性真菌症における治療薬の選択の変化-ガイドライン改訂から見えてくる今後の治療展望. 感染と抗菌薬. 17(1):5-13, 2014年.
 14. 梅山 隆, 大野秀明, 宮崎義継. ムーコル症: 診断の実際とピットフォール. 呼吸器内科. 25(1):32-7, 2014年.
 15. 樽本憲人, 金城雄樹, 北野尚樹, 渋谷和俊, 前崎繁文, 宮崎義継. 全身性カンジダ感染増悪における iNKT 細胞の関与. Med Mycol J. 55J:J115-J122, 2014年.
 16. 大野秀明, 荒岡秀樹, 梅山 隆, 金子幸弘, 宮崎義継. 接合菌症. 臨床検査. 58(1):97-103, 2014年.
 17. 浦井 誠, 金子幸弘, 宮崎義継. ミニ特集 22 微生物の共存・共生と相互作用 ヒト vs 真菌 vs 細菌-人類の敵の敵は、味方か敵か-. 日本乳酸菌学会誌. 24(3):177, 2013年.
 18. 大野秀明, 宮崎義継. 真菌性脳髄膜炎の遺伝子診断. 臨床神経学. 53(11):1191-3, 2013年.
 19. 梅山 隆, 宮崎義継. 幅広い微生物検査を目指して-検出度は低いですが医学的に重要な細菌・真菌感染症の検査法. 臨床と微生物. 40(増刊号):616-20, 2013年, 近代出版, 東京.
 20. 金子幸弘, 浦井 誠, 宮崎義継. カラーグラフィック連載「目で見える真菌と真菌症」4. 治療薬の選択と投与. 化学療法の領域. 29(9):4-14, 2013年.
 21. 大野秀明, 金子幸弘, 田辺公一, 梅山 隆, 宮崎義継. Cryptococcus gattii 感染症 -新興・再興感染症 up to date-. 化学療法の領域. 29(S-1):1144-51, 2013年.
 22. 宮崎義継, 田辺公一, 梅山 隆, 名木 稔, 金子幸弘, 山越 智, 上野圭吾, 金城雄樹, 大川原明子, 大野秀明. アスペルギルス症. 感染症道場. 2(2):20-3, 2013年.

23. 宮崎義継, 金子幸弘, 梅山 隆, 田辺公一, 大野秀明. *Cryptococcus gattii* 感染症. 感染症. 42:172-175, 2012.
24. 宮崎義継, 金子幸弘. 新版 感染症診療実践ガイド 有効な抗菌薬の使い方のすべて II. 抗菌薬の特徴とそれに基づいた使い方のコツとポイント 11. 抗真菌薬. M. P. Medical Practice 臨時増刊号. 28:137-141, 2011.
25. 金子幸弘, 宮崎義継. 新版 感染症診療実践ガイド 有効な抗菌薬の使い方のすべて VI. 主な感染症に対する実地医科の抗菌薬使用の実際/A. 主要感染症から見た抗菌薬の選択と使用の実際 43. カンジダ症, アスペルギルス症, クリプトコックス症. M. P. Medical Practice 臨時増刊号. 28:483-490, 2011.
26. 樽本憲人, 金城雄樹, 宮崎義継. 旅行者真菌症. 臨床と微生物. 38:167-172, 2011.
27. 金子幸弘, 宮崎義継. 呼吸器感染症に向かう臨床医の決断力ーなぜこの治療薬でいくか. 新規治療薬の展望 2) 抗真菌薬. 感染と抗菌薬. 13:377-383, 2010.
28. 河野 茂, 二木芳人, 網谷良一, 小川賢二, 倉島篤行, 宮崎義継. 肺アスペルギルス症に対する micafungin の臨床効果. 日本化学療法学会誌 . 58:128-139, 2010.
29. 金子幸弘, 宮崎義継. 連載企画・感染対策 真菌感染症に必要な抗菌薬対策～注意すべき真菌症とその治療～. 難病と在宅ケア. 16:62-65, 2010.
30. 金子幸弘, 宮崎義継. 特集・抗真菌薬の基礎と臨床ー今日の考え方ー 1. アゾール系抗真菌薬ーその基礎ー. 化学療法の領域. 26:540-551, 2010.
31. 大野秀明, 宮崎義継. 医療・福祉施設における感染制御と臨床検査. 各論 2. 微生物の種類別にみた施設内感染制御. 3)真菌. クリプトコックス. 臨床検査(増刊号). 53:1381-1386, 2009.
32. 河野 茂, 宮崎義継. 一般医療従事者のための抗真菌薬使用ガイドライン. 日本化学療法学会. , 2009.
33. 宮崎義継, 河野 茂. 肺クリプトコックス症～画像による他疾患との鑑別は可能か. SFI Forum 深在性真菌症. 3:40-41, 2007.
34. 宮崎義継. 中枢神経系の深在性真菌症に対する治療の進歩. 神経治療学. 24:659-661, 2007.
35. 宮崎義継, 河野 茂. 深在性真菌症の治療. 臨床環境医学会雑誌. 16:17-20, 2007.
36. 栗原慎太郎, 宮崎義継, 河野 茂. 分子腎臓病学ー分子生物学的アプローチと分子病態生理学ー 臨床編 II. 各種腎疾患別の分子病態生理学ー成因, 病態, 治療ー8. 感染症性腎疾患 1) 急性細菌性腎盂腎炎. 日本臨床増刊号. 64:572-575, 2006.
37. 河野 茂, 小林 奨, 掛屋 弘, 宮崎義継. 肺アスペルギローマを考えるーガイドラインを踏まえてー. 結核. 78:757-763, 2003.
38. 宮崎義継, 河野 茂. 新世紀の感染症学(下):II. グローバル時代の感染症学 真菌感染症 クリプトコックス症. 日本臨床増刊号. 61:829-834, 2003.
39. 掛屋 弘, 宮崎義継, 河野 茂. 新世紀の感染症学(上)ーゲノム・グローバル時代の感染症アップデートー:I. 感染症概論 真菌感染症の変遷. 日本臨床増刊号. 61:53-59, 2003.
40. 掛屋 弘, 宮崎泰可, 宮崎義継, 河野 茂. カンジダ属の抗真菌薬耐性についてーアゾール耐性を中心に. 日本医真菌学会雑誌. 44:87-92, 2003.
41. 宮崎義継, 河野 茂. 新しい抗真菌薬. Jpn J Antibiot. 55:911-912, 2002.
42. 内田勝久, 澤江義郎, 竹迫一任, 堀 康宏, 大屋 哲, 吉田 稔, 宮崎義継, 松森浩士, 水兼隆介, 河野 茂, 山口英世. 深在性真菌症治療薬開発の問題点. 日本医真菌学会雑誌. 43:239-247, 2002.

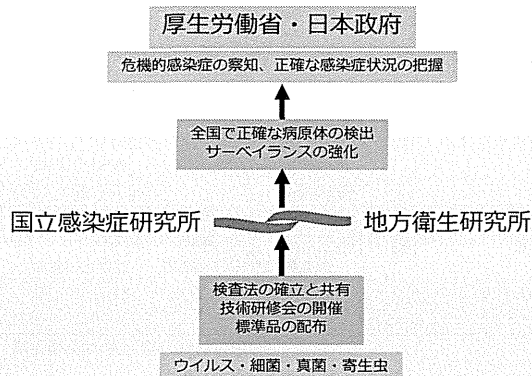
1. 梅山 隆, 宮崎義継. 侵襲性カンジダ症の診断～血清診断～遺伝子診断. . 侵襲性カンジダ症. 115-117, 2014年, 医薬ジャーナル社.
2. 宮崎義継, 金子幸弘, 樽本憲人. V. 感染症検査・真菌. パーフェクトガイド検査値事典[第2版]. 477-481, 2014年, 総合医学社.
3. 宮崎義継. 2章 深在性真菌症における臨床的課題. 久米 光、渋谷和俊監修. 深在性真菌症 病理診断アップデートレビュー. p17-22, 2012年, 協和企画, 東京.
4. 宮崎義継. 第II章 中級編 20. 腎炎治療中に肺異常陰影を呈した症例. 社団法人日本化学療法学会編. 感染症専門医テキスト 第II部 ケーススタディ編. p239-244, 2011年, 南江堂, 東京.
5. 宮崎義継. 各論 II. 各病原体別にみた病態, 診断, 治療 H. 真菌感染症 2. クリプトコッカス症. 社団法人日本化学療法学会編. 感染症専門医テキスト 第I部 解説編. p1077-1079, 2011年, 南江堂, 東京.
6. 宮崎義継. 各論 II. 各病原体別にみた病態, 診断, 治療 H. 真菌感染症 1. カンジダ症. 社団法人日本化学療法学会編. 感染症専門医テキスト 第I部 解説編. p1073-1076, 2011年, 南江堂, 東京.
7. 樽本憲人, 前崎繁文, 宮崎義継. III 誤嚥性肺炎以外の高齢者肺炎 6. 肺真菌症・サイトメガロウイルス感染症. 松本慶蔵総監修・佐々木英忠・福地義之助監修, 山谷睦雄編. 高齢者の肺炎 治療・リハビリテーション・予防. p211-217, 2011年, 医薬ジャーナル社, 大阪.
8. 掛屋 弘, 金子幸弘, 亀井克彦, 渋谷和俊, 宮崎義継, 若山 恵, 渡辺 哲. 輸入真菌症の診断・治療指針. 亀井克彦・渋谷和俊・宮崎義継編. 輸入真菌症の診断・治療指針. , 2011年, 協和企画, 東京.
9. 樽本憲人, 宮崎義継, 賀来満夫. V. 感染症検査. 真菌. 真菌薬剤感受性試験(酵母様真菌薬剤感受性試験). 中原一彦監修. パーフェクトガイド検査値事典. p491, 2011年, 総合医学社, 東京.
10. 宮崎義継, 賀来満夫. V. 感染症検査. 真菌. アスペルギルス(アスペルギルス抗原、アスペルギルス抗体). パーフェクトガイド検査値事典. p488, 2011年, 総合医学社, 東京.
11. 金子幸弘, 宮崎義継, 賀来満夫. V. 感染症検査. 真菌. 真菌関連遺伝子検査. 中原一彦監修. パーフェクトガイド検査値事典. p492, 2011年, 総合医学社, 東京.
12. 金子幸弘, 宮崎義継, 賀来満夫. V. 感染症検査. 真菌. クリプトコックス グルクロノキシロマンナン抗原. 中原一彦監修. パーフェクトガイド検査値事典. p490, 2011年, 総合医学社, 東京.
13. 金子幸弘, 宮崎義継, 賀来満夫. V. 感染症検査. 真菌. カンジダ抗原. 中原一彦監修. パーフェクトガイド検査値事典. p489, 2011年, 総合医学社, 東京.
14. 金子幸弘, 宮崎義継. 慢性播種性カンジダ症の治療. 河野 茂編. 米国感染症学会 IDSA ガイドライン 真菌症治療のUP-TO-DATE～2008-2010年のアスペルギルス, カンジダ, クリプトコックス IDSA GL改訂版を踏まえて. p145-150, 2010年, 医薬ジャーナル社, 大阪.
15. 金子幸弘, 宮崎義継. 5 カンジダによる各臓器感染症の推奨治療と予防 3) 慢性播種性カンジダ症の治療. 河野 茂編. 米国感染症学会 IDSA ガイドライン 真菌症治療のUP-TO-DATE～2008-2010年のアスペルギルス, カンジダ, クリプトコックス IDSA GL改訂版を踏まえて. p145-150, 2010年, 医薬ジャーナル社, 大阪.
16. 宮崎義継. 深在性真菌症の診断と治療の進歩－現在の標準とは. 平瀧洋一編. 別冊・医学のあゆみ 感染症と感染制御 Update－診断・治療から地域ネットワークまで. p59-62, 2010年, 医歯薬出版株式会社, 東京.
17. 金子幸弘, 宮崎義継. 基礎編 II 各論 11 耐性真菌: Candida, Aspergillus, Cryptococcus. 一山 智・山口恵三監修, 飯沼由嗣・舘田一博編. 感染症診療の基礎と臨床～耐性菌の制御に向けて～. p123-134, 2010年, 医薬ジャーナル社, 大阪.

18. 宮崎義継. 敗血症. 山口 徹・北原光夫・福井次矢編. 今日の治療指針 2008 年版. 2008 年, 医学書院, 東京.
19. 宮崎義継. Q30 慢性壊死性肺アスペルギルス症の診断は? 河野 茂編. 改訂版 深在性真菌症 Q&A. 2007 年, 医薬ジャーナル社, 大阪.
20. 宮崎義継. 日和見真菌感染症 1) Candidiasis, Cryptococcosis, 3) Aspergillosis, 接合菌症. 宮治誠編. 病原真菌ハンドブック. 2007 年, 医薬ジャーナル社, 大阪.

(H25-新興-指定-002)

国内の病原体サーベイランスに資する機能的なラボネットワークの強化に関する研究

研究代表者 宮崎義継
(国立感染症研究所真菌部)



感染研と地衛研のラボネットワーク強化に資する成果

(総括 宮崎義継)

- 感染研と地衛研が共同で実施するレファレンス活動についての文書化
 - ①設置、②対象疾患、③設置期間、④活動内容、⑤危機対応、⑥研究のための二次利用
- 薬剤耐性レファレンスセンターの設置 (H27~)
- 病原体マニュアル 64疾患の改訂HP掲載
- 真菌検査の標準作業手順書作成と運用
- 各レファレンスセンターの成果概要
 - 感染症法改正に伴う標準作業手順書案の作成、疫学調査、検査法構築改良と研修、検査の精度管理

国内の病原体サーベイランスに資する機能的なラボネットワークの強化に関する研究 (H25-新興-指定-002)
研究分担 調 恒明: 地方衛生研究所検査室の機能・病原体マニュアル構築

季節性インフルエンザ検査にかかわる標準検査手順書のひな形の作成及び地方衛生研究所におけるインフルエンザ検査体制の検討

目的:平成28年4月1日施行予定の感染症法の一部改正にともない、地方衛生研究所が準備すべき標準作業書のひな形を作成する。

実施方法:平成27年8月11、12日の2日間、地方衛生研究所において検査に携わる職員の協力を得てワーキンググループを開催し、その後メール等による情報交換により標準作業書及び検査体制について検討を行った。

参加者:長島真美、秋葉哲哉(東京都健康安全研究センター)、加瀬哲男(大阪府立公衆衛生研究所)、川上千春(横浜市衛生研究所)、皆川洋子、安井善宏(愛知県衛生研究所)、高橋雅輝(岩手県環境保健研究センター)
オブザーバー:脇田隆子、影山努

成果:地方衛生研究所の検査担当職員を中心として、地方衛生研究所において実施する季節性インフルエンザの標準作業書のひな形を作成した。このひな形は、平成27年11月17日付けで、厚生労働省健康局結核感染症課長通知(健感発1117第2号)の別添資料として発出された。

厚生労働省 新型インフルエンザ等対策・再発感染症対策
「国内の病原体サーベイランスに資する機能的なラボネットワークの強化に関する研究」班

大腸菌

EHECの診断・検査法の確立と病原体検出マニュアルの改訂
顕出性大腸菌 (EHEC) 不分離のHUS発症における血清型別法のマニュアル化
これまでEHECサーベイランス活動から明らかとなった、国内分群7大O血清群の抗原遺伝子および病原性遺伝子 (志賀毒素、接合因子 [Intimin]) の同時検出PCR系のマニュアル化
EHEC MLVA法のマニュアル化、コントロールDNA配布、研修

菌株/DNAセットの整備、維持、配布

下病原性大腸菌 (EHEC以外のカテゴリー) 病原性遺伝子検出用
志賀毒素遺伝子 (EHEC検出マーカー) の定型検出用
EHEC EQA用 (O157を含む)
EHEC MLVA用 (O157, O26, O111を含む)

レジオネラ

レジオネラ属菌検出法の確立と普及・外部精度管理
検体の選別・処理法、精度を高める培養法などを検討
レジオネラ属菌の検出・定数について外部精度管理を実施

病原体サーベイランス

臨床分離株の収集と遺伝子型別
SBT
集団感染の検証
臨床検体から直接SBTが可能か検証

市販されていない免疫血清の作製と配布
配布目的: 原便に由来するために感度・特異性の良い検査
試薬を提供

溶血性レンサ球菌

病原体サーベイランス
情報の整理 → 臨床分類A群レンサ球菌株のT型別、菌株
型溶血性レンサ球菌感染症のT型別、M型別、emm型別

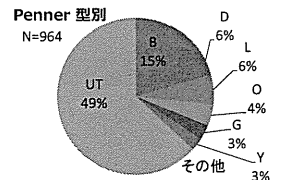
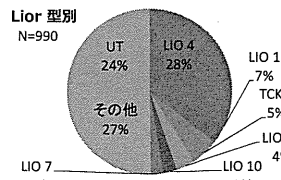
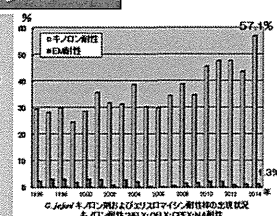
新規の簡易emm型別法の開発

カンピロバクター

- 耐性菌の出現状況 (2012~2014年の平均値)
 - FQ耐性率: *C. jejuni* 49.5%, *C. coli* 68.3%
 - EM耐性率: *C. jejuni* 1.2%, *C. coli* 24.7%

- *C. jejuni* 血清型別動向の把握
 - 型別率
 - Lior法 (自家血清) 76%
 - Penner法 (市販品) 51%

- PCR法による型別法の検討
- 検査マニュアルの作成



国内の病原体サーベイランスに資する機能的ラボネットワークの強化に関する研究
寄生虫 分担研究者・野崎智義; 協力研究者: 杉山 広・八木田健司

対象(主な寄生虫)	分類	活動内容	対象施設
マラリア	感4	相互研修 キット検証・検査体制強化	検疫所 成田など
エキノコックス	感4	相互研修・共同研究 検査同定法の技術研修	地研 愛知・埼玉など
クダア	食	情報交換 臨床検体の検査法	地研・国立衛研 東京・大阪など
肺吸虫	食	相互研修・共同研究 検査同定法の技術研修	地研 鹿児島・静岡など
病原体検出 マニュアル	感 4,5	改定(・新規項目追加)	地研

感: 感染症法(4類, 5類); 食: 食品衛生法

・まとめ: 法に則した届出に必要な検査体制の整備と普及がなされた。
 ・今後の課題: 寄生虫発症動向の監視と検査体制を更に強化する。

ボツリヌス症におけるラボネットワーク

1. 診断用ボツリヌス抗毒素、C、D、および、G型を作成し、標準化(値付け)を行った。
2. 毎年、地方衛生研究所担当者を対象に、技術継承が難しい動物実験を中心に講習会を開いた。

Clostridium difficile感染症(CDI)におけるラボネットワーク

1. 毎年、いまだになじみのない地方衛生研究所を対象に、講義と実習を行った。
2. 2014年-2015年にかけて東京都内の1医療機関において発生したCDI院内アウトブレイクに、保健所とともに対応したが、地方衛生研究所の支援は得られなかった。

コロナバクテリウム属感染症におけるラボネットワーク

1. 2014年に大阪市内の1医療機関で発生した多剤耐性*Corynebacterium striatum*による感染症の院内アウトブレイクに対応した。
2. 医療機関、保健所、民間検査センター、地方衛生研究所、および国立感染症研究所におけるネットワークがうまく機能した。

【分担研究】アルボウイルス

- 日本脳炎ウイルス 遺伝子型別ウイルスが韓国、中国で劇的に検出されるようになってきた。
- 遺伝子型別ウイルスを製造用株に使っている現行日本脳炎ワクチンはV型に対して中和能が低い可能性がある。

●日本脳炎血清型群ウイルス共通検出リアルタイムRT-PCR系の確立。
 ●日本脳炎ウイルス遺伝子V型検出PCRの開発

●Zika virus用リアルタイムPCR (TaqMan法)のprimer、probeをアルボウイルスセンターに送付。

●地方衛生研究所への情報提供

●Zika virus用リアルタイムPCR (TaqMan法)のprimer、probeをアルボウイルスセンターに送付。

●Zika virus用リアルタイムPCR (TaqMan法)のprimer、probeをアルボウイルスセンターに送付。

2009	13	2010	2014	2015	21月28日現在	
総出生数	1,242,975	62.8	0.05	1248	1	20
小児死亡率/1000出生						
小児死亡率/1000出生						
Ratio 2015/2009-14						

●力熱が流行中のブラジルで、小児頭頂角の出生が多発！(下記表参照)

国内の病原体サーベイランスに資する機能的なラボネットワークの強化に関する研究
リケッチア・レファレンスセンター 研究分担者: 安藤秀二

北海道・東北・新潟 関東・甲信・静岡 東海・北陸 近畿 中国・四国 九州・沖縄

リケッチアに関する全国共通の課題・マニュアル・検査の標準化(宮崎班)

1. 標準株、分離株の維持。(リスク分散)
2. 診断用抗原並びにPCR陽性コントロールの分担作製と供給。
3. 実験室診断技術の相互評価。(技術の維持)
4. 新規診断法等の相互評価。(標準化)
5. 疫学情報、診断情報の収集・分析と共有。
6. 緊急時のバックアップ体制。
7. 検査マニュアルの作成、改訂。
8. 検査技術の研修。
9. 地域ごとの課題対応。(調査、特定ツールの検討)
10. その他。(担当者個々のスキルアップ)
11. 関連疾患との連続性、網羅的対応。

初年度: 日本紅斑熱のリアルタイムPCRについて、全国導入案件の検討・相互評価・標準化 → PCRアラストの準備

2年度: 多様なリケッチア症に柔軟に対応できるMultiplexな診断系 (Real Time PCR)の現場導入・評価

3年度: 多様なリケッチア属に対応できるOne-step PCRの現場導入・評価; *Rickettsia* spp., *Orientia tsutsugamushi*

3年間を通して、全国情報(多様性、増加と分布拡大)の共有と担当者スキルアップの機会の設定。標準株のブロック毎の分与・維持、コントロール配布。マニュアル更新。

今後の課題:
 ・標準株、分離株の維持(リスク分散)の継続
 ・ブロック毎の診断協力体制の再構築? (ブロック独自の課題)
 ・ブロック内、ブロック間の情報共有(継続)
 ・ターゲット感染症の融合的かつ体系的検査対応体制を目指す。
 ・検査マニュアルのブラッシュアップ
 ・担当人数・担当者スキルの維持(短期間での異動が多発!)

エンテロウイルス検査のレファレンス 分担研究: ウイルス第二部 吉田弘 研究協力: エンテロウイルスレファレンスセンター他、地方衛生研究所各位

研究目的
 各エンテロウイルスレファレンスセンターとの連携の下、地方衛生研究所で実施しているエンテロウイルス検査の状況を把握し、検査の質を向上させる。

(1) エンテロウイルス検査のアンケート調査を実施し問題点を抽出、対応を検討した(1年目)

(2) (1)に基づきエンテロウイルス検査の信頼性確保のためのワークショップを開催し、マニュアル類を整備した(2年目)

(3) (2)で作成したマニュアル類を、レファレンスセンター等、地方衛生研究所と共同で改訂した。

第3回感染症部会(2014.3.14)の資料に反映(⇒同年6月感染症部会提言へ)

検査業務管理要領(2013.11.17課長通知)の添付資料(ひな形)として使用

病原体情報収集の強化

3年間の研究内容 行政面での貢献

麻疹検査診断ネットワークの強化

麻疹排除状態(WHO定義): 適切なサーベイランス体制が整った地域(国)において、常在する麻疹ウイルスによる麻疹の伝播が12ヶ月間以上ないこと

感染研-レファレンスセンター-地衛研による麻疹ラボネットワークの強化

- 1) リアルタイムPCR法の確立、評価
- 2) 病原体検出マニュアルの改訂
- 3) リアルタイムPCR法の促進
- 4) リアルタイムPCR用標準RNA、プローブ、プライマーの配布
- 5) リアルタイムPCR SOP例の作成
- 6) リアルタイムPCR 実施状況アンケート調査
- 7) リアルタイムPCR 精度管理の試行(20地衛研)
- 8) Conventional RT-PCR法の精度管理
- 9) 陽性対照RNAの配布
- 10) RT-PCR精度管理の試行(22地衛研)

ウイルス遺伝子解析を伴ったサーベイランス体制の確立

平成27年3月WHOから麻疹排除認定を受ける

排除の維持には今後もラボネットワークの強化が必要

国内の病原体サーベイランスに資する機能的なラボネットワークの強化に関する研究(平成25年-27年)

百日咳レファレンスセンター

百日咳様疾患を引き起こす病原体4種（百日咳菌、マイコプラズマ、百日咳緑菌2種）を一度に鑑別する4PlexリアルタイムPCR（4Plex-RT）を開発

国内の百日咳病原体サーベイランスに応用し、4Plex-RTの有用性を確認

地方衛生研究所に4Plex-RTキットの配布を開始

↓

百日咳病原体サーベイランスの精度向上

ORIGINAL ARTICLE New Microbe New Infect, 2015

Laboratory-based surveillance of pertussis using multitarget real-time PCR in Japan: evidence for *Bordetella pertussis* infection in preteens and teens

K. Kamachi¹, S. Yoshino¹, C. Katukawa², H. Otsuka¹, Y. Hiramatsu¹ and K. Shibayama¹
 1) Department of Bacteriology II, National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, 2) Department of Microbiology, Miyazaki Prefectural Institute for Public Health and Environment, Miyazaki and 3) Department of Infectious Diseases, Osaka Prefectural Institute of Public Health, Osaka, Japan

「抗酸菌型別分析における精度保証」結核予防会結核研究所 御手洗説

結核菌型別分析における精度保証

- 結核分子疫学調査を目的としたVNTR法が普及しつつあるが分析精度は不明
- 全国的な外部精度評価を初めて実施（2013, 2014年度）

表. 結核菌3株をIATA(12)-VNTR法で分析した際の正答率

施設数 (54施設中の割合)	
全ローサイ完全一致	36施設 66.7% (36/54)
1ローカス違い	7施設 13.0% (7/54)
2ヶ所以上違い	11施設 20.3% (11/54)

} 分析精度の改善が必要

↓

2015年度

- 分析精度を改善するために内部精度管理用菌株DNAと基準マーカーを配布
- 第2回目の外部精度評価を実施中（53施設）

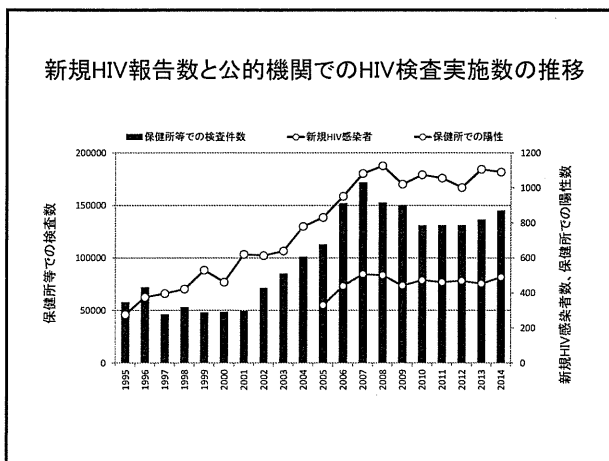
動物由来感染症レファレンスセンター

参加自治体：山形県、東京都、愛知県、京都府、広島、徳島、長崎県（7地衛研）
+ アドホック参加自治体

H25年度：炭疽菌：遺伝子診断系と検証
 検出限界濃度は芽胞1から100個芽胞と衛研によりバラつきあり（患者の菌血症は $>10^6$ 個/mL）
 → 環境検体の場合は微量の遺伝子検出が困難な場合が想定されるが、培養検査を併用することで菌の検出は可能。（遺伝子検査と培養検査の併用が重要）

H26年度：狂犬病の遺伝子診断系と検証
 「病原体検査マニュアル」に準じたNATを実施した結果、参加16自治体で定性的NATが実施可能と検証された。
 → リアルタイムRT-PCRによる定量的NATも将来必要。

H27年度：SFTSウイルスの動物の血清疫学用ELISAの配布と検証
 SFTS患者発生リスクの指標になり得る動物の血清疫学用キットの配布と検証を行った結果、参加10自治体のほとんどで実施可能と検証された。
 → 一部の衛研で、ELISAリーダの感度の低下によると思われる低感度の成績があった。定期的なELISAリーダの感度検定体制が必要。



アデノウイルスレファレンスセンター 成果

2015年にアデノウイルス54型による流行性角結膜炎の国レベルでの流行を世界で初めて捉えた

2015年のアデノウイルス検出状況

54型

地区レファレンスセンターを通じ全国調査中（ラボネットワーク）
 特に関東地区から九州地区まで多かった。

その他の成果

- エイズ関連アデノウイルス48型変異株の結膜炎患者からの検出
 ……新たな結膜炎起因アデノウイルスとなる可能性あり。
 JIID 2014で論文報告。
- アデノウイルス57型の日本初の検出・報告
 ……新たな呼吸器感染症起因ウイルス。IASR 2014で報告。
 島根県、大阪府、兵庫県、広島市と共同。ラボネットワークの活用。
- 安価で簡易な制限酵素切断解析法の開発
 ……論文報告した。
 BioMed Res Int. 2014

平成 27 年度 新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業研究『成果概要』

研究課題: 社会情勢の変化を踏まえた我が国における狂犬病対策のあり方に関する研究

課題番号 : H25-新興-指定-004

予定期間 : H25 年度から H27 年度まで

研究代表者 : 山田章雄

所属研究機関・所属部局: 東京大学大学院農学生命科学研究科

職名 : 教授

交付額(含む間接経費): 1 年目 8,190,000 円 2 年目 4,095,000 円 3 年目 2,948,000 円 合計 15,233,000 円

I. 研究の背景・意義

- (1)我が国の狂犬病予防法は 60 年以上に亘り見直されていない。
- (2)現行法は極めて強力な法律であるが、現状に見合うものであるかの検証がなされていない。
- (3)我が国における狂犬病対策は社会情勢の変化を踏まえたものである必要がある。

II. 研究の目的

- (1)施行後 60 年の間に变化した社会情勢を踏まえ、我が国における狂犬病のリスクを改めて評価する。その際リスクを侵入とその後の拡大に分け、最新のデータに基づく評価を行う。
- (2)マイクロチップによる畜犬登録がこれらのリスク評価に影響するかを明らかにする。
- (3)リスク評価に基づき費用対効果の良い、社会情勢に見合った狂犬病対策の在り方を提言する。

III. 3 年間の研究成果

・研究代表者

- (1)狂犬病の侵入及び拡大のリスクに関する文献を収集し、研究分担者に提供することにより、我が国のリスクを評価する体制を整備した。
- (2)評価委員会から「そろそろまとめるように」という指示があったが、最終年度の成果からわかるよう当初の最大の目的である狂犬病の侵入リスクと拡散リスクに関する新たな知見を得ることができた。
- (3)評価委員会から「マイクロチップとワクチン効果が検証されていない」との指摘を受けたが、リスク評価の結果マイクロチップの導入そのものは狂犬病リスクに関与しないといえる。平時のワクチン接種に関しては R_0 を低下させる一定の効果は認められたが、そもそも平時の R_0 が 1 未満であることからリスクの低減に大きく貢献するとは考えられないことが明らかとなった。費用対効果についての詳細な解析には至らなかったが、リスクが極めて低いことを考慮すれば現行の対策の費用対効果は必ずしも高いとは言えない。
- (4)本研究成果の普及のため、国立感染症研究所、日本獣医師会(地方会も含む)、日本獣医公衆衛生学会、獣医公衆衛生学教育研修協議会、ヒトと動物の共通感染症研究会、日本獣医疫学会、東京大学獣医学専攻等にて研究概要の紹介を行い啓発に努めた。

・研究分担者(杉山 誠)

- (1) 狂犬病清浄国であるオーストラリアで現地調査を実施し、狂犬病対策の現状と課題を把握した。