

66. 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.
67. 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.
68. 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.
69. 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.
70. 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.
71. 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.
72. 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.
73. Kuroki M, Phichaichumpon C, Yasuoka A, Chiranairadul P, Chosa T, Sirinirund P, Miyazaki T, Kakeya 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.
74. 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.
75. 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.
76. 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.
77. 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.
78. 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.
79. 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.
80. 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.
81. 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.
82. 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.
83. 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.
84. 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.
85. 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.
86. Yanagihara K, Tomono K, Sawai T, Miyazaki Y, Hirakata Y, Kadota J, Kohno S. Mycobacterium avium complex pleuritis. *Respiration.* 69:547-549, 2002.
87. 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.
88. 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.
89. 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.
90. 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.
91. 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.
92. 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.
93. 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.
94. 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.
95. 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.
96. 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.
97. 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.
98. 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.
99. 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.
100. 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.
101. 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.
102. 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.
103. 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.
104. 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.
105. 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.
106. 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.
107. 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.
108. 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.
109. 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.
110. 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. 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.
2. 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.
3. 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, 平瀧洋一, 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方法の検討—Monte Carlo Simulation を用いて—. Jpn J Antibiot. 60:251-256, 2007.
4. 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, 平瀧洋一, 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.
5. 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, 平瀧洋一, 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.
6. 岩田敦子, 泉川公一, 関田孝晴, 石本裕士, 坂本憲穂, 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.
7. 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, 平瀧洋一, 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.
8. 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, 平瀧洋一, 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.
9. 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.
10. 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.
11. 中村茂樹, 柳原克紀, 森永芳智, 大野秀明, 東山康仁, 宮崎義継, 平瀧洋一, 田代隆良, 河野 茂. 難治性緑膿菌気道感染に対しト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.
12. 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.

13. 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.
14. 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, 平潟洋一, 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.
15. 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, 平潟洋一, 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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

- ルを用いた解析— Jpn J Antibiot. 57:9-11, 2004.
21. 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  $\beta$  溶連菌感染症の 1 例 . 感染症誌. 78:446-450, 2004.
  22. 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.
  23. 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 2. 患者背景. Jpn J Antibiot. 56:424-436, 2003.
  24. 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 1. 感受性について. Jpn J Antibiot. 56:396-423, 2003.
  25. 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, 平潟洋一, 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.
  26. 田代隆良, 浦田秀子, 岩永喜久子, 柳原克紀, 宮崎義継, 平潟洋一, 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.
  27. 柳原克紀, 金子幸弘, 黒木美鈴, 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. び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.
  28. 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.
29. 福田雄一, 柳原克紀, 中村茂樹, 大津喜子, 金子幸弘, 宮崎義継, 平瀉洋一, 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.
  30. 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, 平瀉洋一. 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.
  31. 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, 平瀉洋一, 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.
  32. 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, 平瀉洋一. 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.
  33. 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, 平瀉洋一. 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.
  34. 柳原克紀, 栗原慎太郎, 金子幸弘, 玻座間博明, 宮崎義継, 平瀉洋一, 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.
  35. 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.
  36. 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, 平瀉洋一, 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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, 中舘俊英, 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.
43. 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.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. 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来院した *Vibrio vulnificus* 感染症の1例. 感染症学雑誌. 73:1159-1162, 1999.
50. 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.

51. 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.
52. 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.
53. 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.
54. 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.
55. 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.
56. 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.
57. 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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, 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.

2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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—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.
6. 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.
7. 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.
8. 金子幸弘, 宮崎義継. 特集・抗真菌薬の基礎と臨床—今日の考え方— 1. アゾール系抗真菌薬—その基礎—. 化学療法の領域. 26:540-551, 2010.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 栗原慎太郎, 宮崎義継, 河野 茂. 分子腎臓病学—分子生物学的アプローチと分子病態生理学— 臨床編 II. 各種腎疾患別の分子病態生理学—成因, 病態, 治療—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.
15. 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—ガイドラインを踏まえて—. 結核. 78:757-763, 2003.
16. 宮崎義継, 河野 茂. 新世紀の感染症学(下): I I. 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.
17. 掛屋 弘, 宮崎義継, 河野 茂. 新世紀の感染症学(上)—ゲノム・グローバル時代の感染症アップデート—: 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.
18. 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—アゾール耐性を中心に—. 日本医真菌学会雑誌. 44:87-92, 2003.
19. 宮崎義継, 河野 茂. 新しい抗真菌薬. Jpn J Antibiot. 55:911-912, 2002.
20. 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.

和文書籍

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.

14. 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. 平瀉洋一編. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.

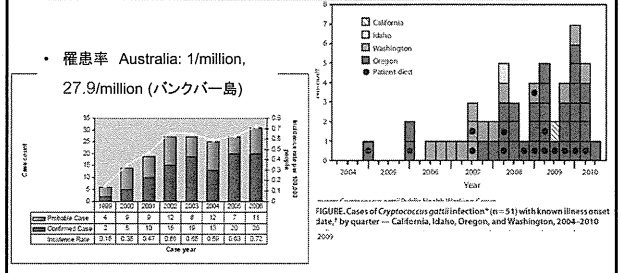
平成23年度厚生労働科学研究費補助金  
(新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業)

地域流行型真菌症の疫学調査、診断治療法の開発に関する研究

研究代表者 国立感染症研究所 宮崎義継  
研究分担者 東邦大学 病理学 渋谷和俊  
明治薬科大学 微生物学 杉田 隆  
昭和大学 薬学部 石野敬子  
長崎大学 感染症免疫学 泉川公一  
京都大学 臨床病態検査学 高倉俊二  
国立感染症研究所 大野秀明  
国立感染症研究所 金子幸弘

## Emerging *Cryptococcus gattii* infection in north America

Centers for Disease Control and Prevention  
**MMWR** Morbidity and Mortality Weekly Report  
Weekly / Vol. 59 / No. 28  
July 23, 2010  
Emergence of *Cryptococcus gattii* — Pacific Northwest, 2004–2010



## わが国の渡航歴の無い患者で*C. gattii* (VGIIa)感染症

### *Cryptococcus gattii* Genotype VGIIa Infection in Man, Japan, 2007

Koh Okamoto, Shuji Hatakeyama, Satoru Boyama, Yoko Nishii, Yusuke Yoshino, Takatoshi Kitazawa, Hiroshi Yotsuyanagi, Reiko Ikeda, Takashi Sugita, and Kazuhiko Koike

We report a patient in Japan infected with *Cryptococcus gattii* genotype VGIIa who had no recent history of travel to *Cryptococcus gattii*-endemic areas. This strain was identical to the Vancouver Island outbreak strain R265. Our results suggest that this variant strain has spread to regions outside North America.

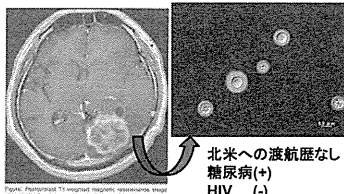


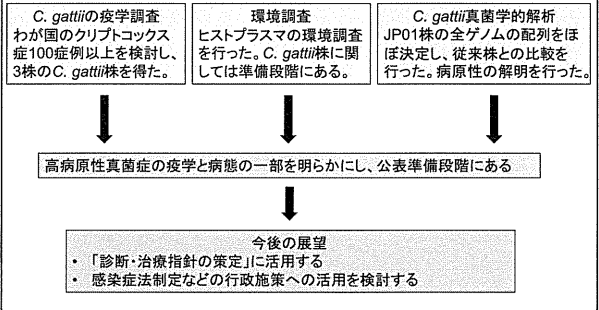
Table. Multilocus sequence typing profiles of 2 *Cryptococcus gattii* strains, Japan, 2007\*

Strain	Multilocus sequence typing profiles										
	SKP1z	IGS	TEF*	GPD1	LAC1	CAP10	FLB1	MPD1	HOG1	BWD1	TOR1
JPD1	16	4	7	1	4	1	1	5	1	1	1
R265	16	4	7	1	4	1	1	5	1	1	1

L-AMB+5-FC (3 week) → FLCZ (1 year)

(Emerging Infectious Diseases 16, No.7: 1155-1157, July 2010)

## 2年間の研究成果と展望



## わが国のクリプトコックス症 教科書的な理解

- 多くは*Cryptococcus neoformans*が原因
- 発症は宿主免疫に無関係
  - クリプトコックス属はアスペルギルス属やカンジダ属と比較して病原性が強く、健康者に発病する。
  - 肺クリプトコックス症は無症状で経過する場合もある
  - HIV感染や腎不全など細胞性免疫能の低下した患者では重篤。
- 経気道感染→肺クリプトコックス症→全身に播種
  - 中枢神経系に親和性があり脳髄膜炎を呈する
  - 眼、前立腺、骨、皮膚などに播種

## クリプトコックス属

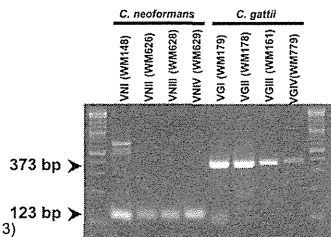
- *Cryptococcus neoformans*
  - serotype: A, AD, D
  - わが国では95%がserotype A(残りはD, AD)
  - 感染源=ハト、ニワトリの糞で汚染された土壌
  - 比較的強毒株
  - (serotype A=*C. neoformans* var. *grubii*) (serotype D=*C. neoformans* var. *neoformans*)
- *Cryptococcus gattii*
  - serotype: B, C
  - 分離はオーストラリアや熱帯、亜熱帯地域(特定種のユーカリの木に生息、コアラは親和性が高い)
  - British Columbia (Canada)のアウトブレイクでは健康人も多く発病(従来とは違う遺伝子型)

## わが国のC.gattii調査

- 未同定臨床分離クリプトコックス株93株を取り寄せて、*C. neoformans*と*C. gattii*の遺伝学的同定(PCRスクリーニング、培養、シーケンスで同定)
- 2010年の*C. gattii* VGIIa報告以降、3症例が確定。

VG I 1株

VG II 3株



(Umeyama et al., Jpn J Infect Dis 2013)

## C.gattii 症例

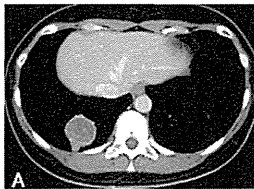
脳室内抗真菌薬投与が奏効しCryptococcus gattiiによる脳および肺クリプトコックス症の1例

症例は37歳女性。子宮頸癌術後、胸部CTにて腫瘤影を認め、クリプトコックスを検出した。脳MRIで多発腫瘤影を認め中枢神経系、肺クリプトコックス症と診断し、抗真菌薬を投与したが効果なく意識障害が出現した。抗真菌薬脳室内投与を行い意識状態は改善、脳病変の縮小を認めた。

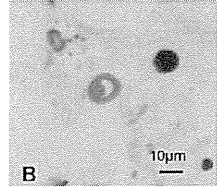
渡航歴: 2004年-06年; 韓国、上海(観光)  
2007年5月; カナダ

(堀内一宏ほか 臨床神経学 2012)

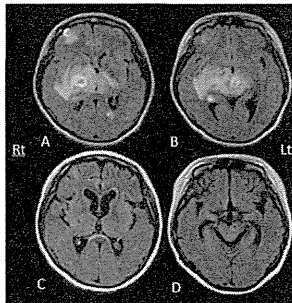
胸部CT



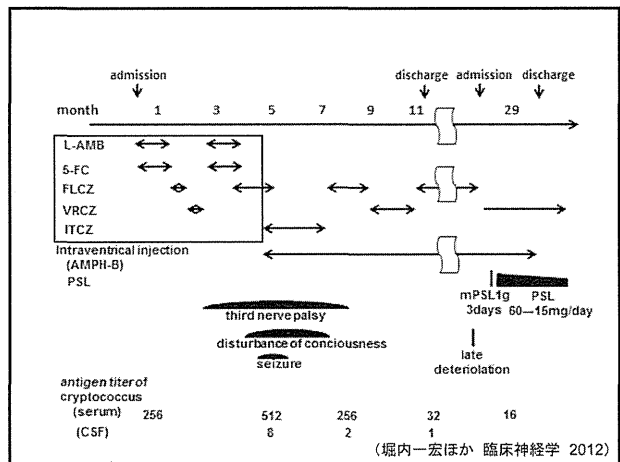
肺切除標本のGMS染色



頭部MRI



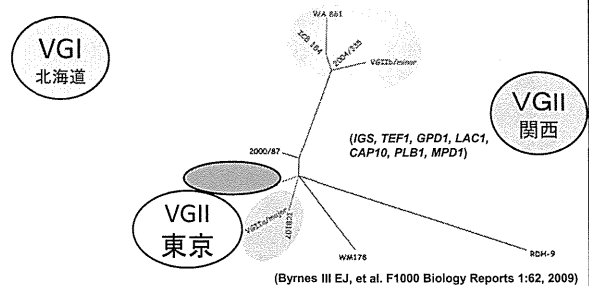
(堀内一宏ほか 臨床神経学 2012)



## 分子疫学

### Cryptococcus gattii molecular typing

Species	Serotype	Molecular type	Description
<i>C. gattii</i>	B	VG I	Most common clinically, highly clonal
		VG II	Responsible for Pacific NW Vancouver Island outbreak and Northwestern United States outbreak
	C	VG III	Highly fertile, more common in HIV+ patients
		VG IV	More common in HIV+ patients, rarely found



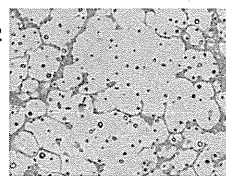


## 病原因子の解析

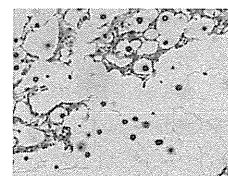
### Cryptococcus属感染マウスの肺の病理組織学的所見

(感染14日後、X400)

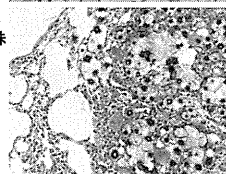
関東2



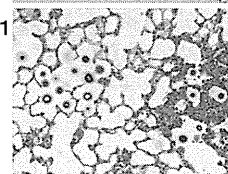
R265  
北米



5815W株



関東1



## 薬剤感受性

### クリプトコックス株の薬剤感受性比較

	AMPH-B	5-FC	FLCZ	ITCZ	VRGZ
関東2株 (VGIIc)	1.0	2.0	8.0	0.06	0.12
R265株 (VGIIa)	1.0	2.0	4.0	0.25	0.06
5815株 (VGI)	1.0	4.0	4.0	0.25	0.12
H99株 (VNI)	0.25	1.0	1.0	0.12	0.06
YC-11株 (VNI)	0.5	0.25	0.5	0.015	0.015
JP03株 (VGI)	0.12	0.5	2.0	0.03	0.06

( $\mu\text{g/ml}$ )

### 2年間のまとめと次年度の計画

- わが国で感染した可能性のある*C. gattii*株の遺伝学的解析により、わが国環境への土着の可能性を示す分子疫学に関する結果を得た。
- 北米から報告されている株と同様に、高病原性が実験感染症で示された。
- 病原因子については解析中。

#### 最終年度

- 疫学ではJANISサーベイランスの不明クリプトコックスを調査
- 宿主因子についての成果まとめ
- 研究成果の疫学と診断・治療に関するガイドラインへの記載 (深在性真菌症診断治療ガイドライン 第3版 2014年版)

## 平成 24 年度 新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業 『成果概要』

研究課題：25 年間継続した妊婦の HTLV-1 抗体検査から得られた母子感染予防効果の検証および高精度スクリーニングシステム開発

課題番号：H23-新興-一般-026

予定期間：H23 年度から H25 年度まで

研究代表者：増崎英明

所属研究機関：長崎大学

所属部局：大学院医歯薬学総合研究科展開医療科学講座（産婦人科）

職名：教授

年次別研究費(交付決定額)：1 年目 26,000,000 円 2 年目 23,114,000 円

## I. 研究の意義

- (1) 平成 23 年度より妊婦の HTLV-1 感染症スクリーニング検査が全国展開されたが、その効果を評価するには、スクリーニング導入後に出生した児が次の世代を出産するまで調査する必要がある。
- (2) 一方、長崎県では 1987 年より HTLV-1 ウイルス母子感染予防事業を 25 年間継続しており、すでに申請者等は妊婦の HTLV-1 スクリーニング検査導入後に出生した妊婦に関する情報とその疫学調査システムを構築しているので、現時点において上記(1)の調査および評価が可能である。
- (3) 妊婦の HTLV-1 抗体スクリーニング検査には疑陽性あるいは判定保留が認められるため、HTLV-1 感染の標準検査法として PCR 検査法の確立が望まれている。
- (4) 有効な HTLV-1 母子感染予防対策の策定には母乳以外の母子感染経路の同定が必要である。
- (5) 妊娠経過に伴う HTLV-1 プロウイルス量の変化についての知見はない。
- (6) HTLV-1 感染により、リンパ球系細胞の細胞膜表面には IL-2R $\alpha$  鎖が出現し、sIL-2R の測定は HTLV-1 ウイルス量の指標となり得るが、妊娠経過に伴う sIL-2R 値の推移に関する知見はない。

## II. 研究の目的、期待される成果

- (1) 長崎県において定量 PCR 法を導入した妊婦 HTLV-1 スクリーニングシステムを確立する。
- (2) HTLV-1 キャリア妊婦への母乳介入試験を開始した 1987 年に開始以降に出生した妊婦とそれ以前に出生した妊婦について、キャリア率、栄養法あるいは出生時の妊娠・分娩事象を調査し、現時点において妊婦の HTLV-1 スクリーニング検査を実施することの次世代への効果を評価する。
- (3) 妊婦 HTLV-1 スクリーニングにおける定量 PCR 検査の意義を明らかにし、スクリーニングシステムにおける定量 PCR 検査の使用法を提案することが期待される。
- (4) HTLV-1 母子感染の主な経路は母乳感染であるが、本研究では母乳以外の感染経路の存在を明らかにし、また、切迫早産や妊娠高血圧症候群などの妊娠合併症と HTLV-1 プロウイルス量との関連を明らかにすることで、新たな母子感染予防対策の可能性を見いだすことが期待される。
- (5) 妊娠に伴う HTLV-1 プロウイルス量の変化を明らかにし、定量 PCR 法を用いた HTLV-1 検査の妊婦健診における最適な実施時期についての知見を得ることが期待される。
- (6) HTLV-1 キャリアと非感染例それぞれにおける妊娠経過に伴う sIL-2R 量の推移を明らかにし、

妊娠中の HTLV-1 キャリアに対する sIL-2R 検査の意義について知見を得ることが期待される。

### Ⅲ. 2年間の研究成果

#### ・研究代表者(増崎英明)

- (1) 長崎県において定量 PCR 法を導入した妊婦 HTLV-1 スクリーニングシステムを確立した。
- (2) 1987 年より長崎県で 26 年間継続している妊婦の HTLV-1 スクリーニング事業の成果を検証し、妊婦の HTLV-1 スクリーニング検査の有用性を明らかにした。具体的成果を以下に示す。
- (3) 272,846 名の妊婦に HTLV-1 スクリーニング検査を実施し、9,790 名が一次検査で陽性もしくは疑陽性と判定され、8,328 名 (2.8%) の妊婦が HTLV-1 キャリアと診断された。HTLV-1 キャリア率の年次推移は 1987 年には 7.2%であったが、2012 年には 1.0%にまで低下していた。
- (4) 出生年代別にみると、介入試験が始まった 1987 年以前に出生した妊婦における HTLV-1 抗体陽性率は 1.49% (1541/103426 例) であるのに対して、1987 年以降に出生した妊婦におけるそれは 0.63% (44/6970 例) であった。介入試験以降に出生した妊婦の HTLV-1 キャリア率は、キャリア率が低頻度の関東や関西地域とほぼ同レベルにまで低下しており、妊婦に HTLV-1 スクリーニング検査を実施することは HTLV-1 母子感染予防と ATL 撲滅に対して有効であることが確認された。

#### ・研究分担者(吉浦孝一郎・木下 晃)

- (1) 妊娠合併症と HTLV-1 ウイルス量との関連を明らかにするため、HTLV-1 キャリア妊婦の臨床所見を集積しデータベース化した。
- (2) 妊娠に伴う HTLV-1 プロウイルス量の変化を明らかにしている。

#### ・研究分担者(柳原克紀)

- (1) 長崎県の妊婦 HTLV-1 感染スクリーニングシステムにおける PCR 検査法を確立した。
- (2) PCR 法による確認検査実施のカットオフ値は、CLEIA 法による HTLV-1 抗体価が 0.5-1.7 の間に存在することを示唆した。
- (3) 一次スクリーニング検査で HTLV-1 抗体価の低い例では、確認検査として抗体検査を実施するより PCR 法を行う方が判定保留を回避し経済的に効率的なスクリーニングシステムと考えられた。

#### ・研究分担者(森内浩幸)

- (1) 母子感染率は、児の母乳への暴露期間が長いほど母子感染率が上昇することを確認した(母乳栄養：20.5%、6 ヶ月未満の短期母乳栄養：8.3%、人工栄養：2.4%)。一方、人工栄養を選択した HTLV-1 キャリアのうち 2.4%に母子感染を認めるため、母乳以外の感染経路の存在も示唆した。

#### ・研究分担者(三浦清徳・三浦生子)

- (1) 研究期間内に (H24/11/30 現在)、妊婦 17,634 例に定量 PCR 法を導入した HTLV-1 スクリーニング検査を実施し、判定保留(WB 法)29 例および HTLV-1 キャリア 197 例の臨床データを集積した。
- (2) HTLV-1 キャリアが選択した栄養法の選択の年次推移を調査して、定期的な講習会や市民公開講座の開催が、HTLV-1 母子感染予防システムの確立にきわめて重要であることを明らかにした。
- (3) 現在、妊娠合併症と HTLV-1 プロウイルス量との関連を調査している。

### Ⅳ. 平成 25 年度の課題

- (1) 前年度までの成果を元に、定量的 PCR 法を導入した最適かつ効率的な妊婦の HTLV-1 スクリーニ

ングシステムを構築する。また、検体の集積を継続する

(2) 長崎県における HTLV-1 キャリア率の推移、栄養法や妊娠合併症と母子感染率との関連を解明し、妊婦における HTLV-1 スクリーニングの有用性と新たな母子感染対策の可能性を検討する。

(3) 妊娠に伴う HTLV-1 プロウイルス量の変化を明らかにし、定量 PCR 法を用いた HTLV-1 検査の妊婦健診における実施時期についての知見を得る

(4) 妊娠中の HTLV-1 キャリアと sIL-2R 量の変化との関連を明らかにする。

:

#### **V. 行政施策への貢献の可能性**

(1) 本邦の HTLV-1 総合対策における妊婦の HTLV-1 スクリーニングシステムを構築にとって有用な資料になることが期待される。

(2) 平成 23 年度より妊婦健診における HTLV-1 スクリーニング検査が全国展開されているが、本申請課題によりスクリーニング検査導入による次世代への有効性を現時点で評価することが可能であり、母子感染予防対策の重要な資料になることが期待される。

(3) 本申請課題により、母乳以外の感染経路の存在、妊娠合併症と HTLV-1 プロウイルス量との関連、および HTLV-1 プロウイルス量と母子感染の発症リスクとの関連などを明らかにし、新たな HTLV-1 母子感染予防対策を提案することが期待される。

(4) 定量 PCR 法を用いた HTLV-1 スクリーニング検査の妊婦健診における有用性と実施時期についての知見を得ることで、母子保健対策への貢献が期待される。

#### **VI. 本研究の成果(発表論文・ガイドライン・マニュアル等)**

研究代表者:増崎英明

(1) 築山尚史、三浦清徳、増崎英明: HTLV-1 臨床婦人科産科 2012; 66:182-189.

(2) 増崎英明: HTLV-1 母子感染について 日本医師会雑誌 2011;140:808-811.

(3) 増崎英明: HTLV-I 母子感染防止-長崎県における 24 年間の取り組み- 日本周産期・新生児医学学会雑誌 2011; 47:769-771.

研究分担者:柳原克紀

(1) Kamihira S, Iwanaga M, Doi Y, Sasaki D, Mori S, Tsurda K, Nagai K, Uno N, Hasegawa H, Yanagihara K, Morinaga Y, Tsukasaki K, Taniguchi H. Heterogeneity in clonal nature in the smoldering subtype of adult T-cell leukemia: continuity from carrier status to smoldering ATL. Int J Hematol. 2012;95:399-408.

(2) Kamihira S, Usui T, Ichikawa T, Uno N, Morinaga Y, Mori S, Nagai K, Sasaki D, Hasegawa H, Yanagihara K, Honda T, Yamada Y, Iwanaga M, Kanematu T, Nakao K. Paradoxical expression of IL-28B mRNA in peripheral blood in human T-cell leukemia virus type-1 mono-infection and co-infection with hepatitis C virus. Virology. 2012;9:40.

研究分担者:三浦清徳

(1) 三浦清徳、築山尚史、増崎英明: 母子感染 11) HTLV-1 臨床婦人科産科 67 巻 1 号(印刷中)

(2) 三浦清徳、増崎英明: HTLV-1 臨床婦人科産科 65(8):1029-1037, 2011