

- 10) Suzuki K., Akama T., Kawashima A., Yoshihara A., Yotsu RR and Ishii N. Current status of leprosy: epidemiology, basic science and clinical perspectives. *J Dermatol* 38:1-9, 2011.
- 11) Suzuki K., Tanigawa K., Kawashima A., Miyamura T. and Ishii N. Chimpanzees used for medical research shed light on the pathoetiology of leprosy. *Future Microbiol* 6:1151-1157, 2011.
- 12) Ishii N., Nagaoka Y., Mori S., Suzuki K.: Hansen's disease in Asia. Asian skin and skin diseases (Eun HC, Kim S-C, Lee W-S ed), pp 335-342, MEDrang Inc. (Seoul, Korea), 2011.
- 13) Nakanaga, K., Y. Hoshino, Y. Hattori, A. Yamamoto, S. Wada, K. Hatai, M. Makino, and N. Ishii. *Mycobacterium pseudoshottsii* isolated from 24 farmed fishes in western Japan. *J. Veterinary Medical Science*, in press.
- 14) Nakanaga, K., Y. Hoshino, M. Wakabayashi, N. Fujimoto, E. Tortoli, M. Makino, T. Tanaka, and N. Ishii. *Mycobacterium shigaense* sp. nov., a novel slowly growing scotochromogenic mycobacterium that produced nodules in an erythroderma patient with severe cellular immunodeficiency and a history of Hodgkin's disease. *J. Dermatol.*, in press.
- 15) 松岡正典: WHO Global leprosy Programme による薬剤耐性拠点監視事業における我々の役割. *日本ハンセン病学会雑誌* 80:287-291, 2011
- 16) 木庭 愛、森 修一、石井則久: わが国のハンセン病患者の動向. *日本ハンセン病学会誌* 80: 11-16, 2011.
- 17) 石井則久、鶴殿俊史、藤澤道子、伊谷原一、谷川和也、宮村達男、鈴木幸一: チンパンジーとハンセン病. *日本ハンセン病学会誌* 80: 29-36, 2011.
- 18) 石井則久、森 修一: ハンセン病医学夏期大学講座の歴史. *日本ハンセン病学会誌* 80: 47-52, 2011.
- 19) 四津里英、鈴木幸一、森 修一、石井則久: ハンセン病の診断. *日本ハンセン病学会誌* 80: 57-70, 2011.
- 20) 森 修一、鈴木幸一、スマナ バルア、石井則久: 2010 年における世界のハンセン病の現況について. *日本ハンセン病学会誌* 80:37-46, 2011.
- 21) 石井則久、四津里英: ハンセン病の診断と治療. *診断と治療* 99(増刊)336-344, 2011.
- 22) 服部玲子、伊東由紀子、日下秀人、中西朝子、中林 洋、石井則久: 高度な鼻閉を訴えたいらい反応患者の1例. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科* 83, 75-78, 2011.
- 23) 石井則久、四津里英、森 修一: 愛知県のハンセン病外来診療について. *日本ハンセン病学会誌* 80: 261-268, 2011.
- 24) 石井則久、石田 裕、岡野美子、尾崎元昭、儀同政一、熊野公子、後藤正道、野上玲子、畑野研太郎、山田 暁、四津里英: らい性結節性紅斑(ENL)に対するサリドマイド診療ガイドライン. *日本ハンセン病学会誌* 80: 275-285, 2011.
- 25) Matsuoka M. Edited by Makino M., Matsuoka M., Gotoh M, and Hatano K. Leprosy chapter 3 Microbiology and Experimental Leprosy. Tokai University Press, Kanagawa, Japan Total page 274 (partial page 36-47) 2011
- 26) Kai M. Edited by Makino M., Matsuoka M., Gotoh M, and Hatano K. Leprosy chapter 9 Serology. Tokai University Press, Kanagawa, Japan Total page 274 (partial page 108-115) 2011
- 27) Tsukamoto Y., H. Endoh, T. Mukai, Y. Maeda, T. Tamura, M. Kai and M. Makino. Immunostimulatory activity of major membrane protein-II from *Mycobacterium tuberculosis*. *Clin. Vaccine Immunol.* 18: 235-242, 2011.
- 28) Nakata N., Kai M., Makino M. Mutation Analysis of the *Mycobacterium leprae* *folP1* Gene and Dapsone Resistance. *Antimicrob*

- Agents Chemother. 55: 762–766, 2011.
- 29) Kai M., Nguyen P.N.H., Nguyen H.A., Pham T.H.B.D., Nguyen K.H., Miyamoto Y.,maeda Y., Fukutomi Y., Nakata N., Matsuoka M., Makino M., & Nguyen T.T. Analysis of drug-resistant strains of *Mycobacterium leprae* in an endemic area of Vietnam. *Clinical Infectious Diseases*.52: e127–132, 2011.
- 30) Miyamoto Y, Mukai T., Naka T, Fujiwara N, Maeda Y., Kai M., Mizuno S, Yano I, Makino M. Novel rhamnosyltransferase involved in biosynthesis of serovar 4-specific glycopeptidolipid from *Mycobacterium avium* complex. *J Bacteriol.* 192: 5700–5708, 2010.
- 31) Akama T, Tanigawa K, Kawashima A, Wu H, Ishii N and Suzuki K. Analysis of *Mycobacterium leprae* gene expression using DNA microarray. *Microb Pathog* 49: 181–185, 2010.
- 32) Suzuki K., Takigawa W, Tanigawa K, Nakamura K, Ishido Y, Kawashima A, Wu H, Akama T, Sue M, Yoshihara A, Mori S and Ishii N. Detection of *Mycobacterium leprae* DNA from archaeological skeletal remains in Japan using whole genome amplification and polymerase chain reaction. *PLoS ONE* 5: e12422, 2010.
- 33) Suzuki K., Udono T, Fujisawa M, Tanigawa K, Idani G and Ishii N. Infection during infancy and long incubation period of leprosy suggested in the case of a chimpanzee used for medical research. *J Clin Microbiol* 48: 3432–3434, 2010.
- 34) Akama T, Suzuki K., Tanigawa K, Nakamura K, Kawashima A, Wu H, Sue M, Yoshihara A, Ishido Y and Ishii N. Whole-genome expression analysis of *Mycobacterium leprae* and its clinical application. *Jpn J Infect Dis* . 63: 387–392, 2010.
- 35) Mukai T., Maeda Y., Tamura T, Matsuoka M., Tsukamoto Y, Makino M. Enhanced activation of T lymphocytes by urease-deficient recombinant bacillus Calmette-Guerin producing heat shock protein 70-major membrane protein-II fusion protein. *J Immunol.* 185: 6234–6243, 2010.
- 36) Hayashi, D., T. Takii, T. Mukai, M. Makino, E. Yasuda, Y. Horita, R. Yamamoto, A. Fujiwara, K. Kanai, M. Kondo, A. Kawarazaki, I. Yano, S. Yamamoto, and K. Onozaki. 2010. Biochemical characteristics among *Mycobacterium bovis* BCG substrains. *FEMS Microbiol. Lett.*, 306: 103–109, 2010.
- 37) 松岡正典, 甲斐雅規. WHO・薬剤耐性らい菌拠点監視事業に関する会議 報告, 日本ハンセン病学会誌 80: 71–77, 2011.
- 38) 石井則久, スマナ・バルア, 森修一, 永岡譲, 鈴木幸一. WHO 第10回ハンセン病制圧のための技術報告 (Technical Advisory Group: TAG) 会議報告書。日本ハンセン病学会誌 79: 37–42, 2010.
- 39) 鈴木幸一, 森修一, 永岡譲, 石井則久. 2009年における世界のハンセン病の現状について。日本ハンセン病学会誌 79: 43–51, 2010.
- 40) 森修一, 鈴木幸一, スマナ・バルア, 永岡譲, 石井則久. ハンセン病による負荷のさらなる軽減のための強化された世界戦略 日本ハンセン病学会誌 79: 53–73, 2010.
- 41) 石井則久. Hansen 病の検査と末梢神経検査。皮膚病診療 32(増): 92–94, 2010.
- 42) 石井則久, 森修一, 朝比奈昭彦. らい菌。日本臨床 68(増): 165–167, 2010.
- 43) 石井則久, 小野友道: ハンセン病の医療充実に向けた取り組み。日本皮膚科学会誌 120: 1673–1674, 2010.
- 44) 石井則久. サリドマイドのらい性結節性紅斑に対する保険適用に向けて。日本ハンセン病学会誌 79: 275–279, 2010.
- 45) 石井則久, 森修一. 第1回日本癩学会の開催日について。日本ハンセン病学会誌 79: 281–282, 2010.

- 46) 前田吉民、石井則久. ハンセン病—発熱と浸潤性紅斑を呈した1例. *Visual Dermatology* 9: 1148-1149, 2010.
- 47) 松本悠子、安岡英美、加茂真理子、大内健嗣、石河 晃、石井則久、天谷雅行. 顔面神経麻痺を伴った多菌型Hansen病の1例. *臨床皮膚科* 64: 337-341, 2010.
- 48) 四津里英、石井則久. ハンセン病. *治療* 92: 2641-2645, 2010.
- 49) Makino, M., Maeda, Y., Kai, M., Tamura, T. Mukai, T. GM-CSF mediated T-cell activation by macrophages infected with recombinant BCG that secretes major membrane protein-II of *Mycobacterium leprae*. *FEMS Immunol.Med. Microbiol.* 55:39-46, 2009.
- 50) Kobiyama K., Takeshita F., Ishii KJ, Koyama S., Aoshi T., Akira S., Sakaue-Sawano A., Miyawaki A., Yamanaka Y., Hirano H., Suzuki K., Okuda K. A signaling polypeptide derived from an innate immune adaptor molecule can be harnessed as a new class of vaccine adjuvant. *J Immunol* 182: 1593-1601, 2009.
- 51) Akama T., Suzuki K., Tanigawa K., Kawashima A., Wu H., Nakata N., Osana Y., Sakakibara Y. and Ishii N. Whole genome tiling array analysis of *Mycobacterium leprae* RNA reveals high expression of pseudogenes and non-coding regions. *J Bacteriol* 191: 3321-3327, 2009.
- 52) Bang PD, Suzuki K., Phuong LT, Chu TM, Ishii N. and Khang TH. Evaluation of PCR-based detection of *Mycobacterium leprae* for the diagnosis of leprosy. *J Dermatol* 36:269-276, 2009.
- 53) Tanigawa K., Suzuki K., Kimura H., Takeshita F., Wu H., Akama T., Kawashima A., and Ishii N. Tryptophan aspartate-containing coat protein (CORO1A) suppresses Toll-like receptor signalling in *Mycobacterium leprae* infection. *Clin Exp Immunol*, 156:495-501, 2009.
- 54) Nakamura K., Akama T., Pham DB, Sekimura S., Tanigawa K., Wu H., Kawashima A., Hayashi M., Suzuki K. and Ishii N. Detection of RNA expression from pseudogenes and noncoding genomic regions of *Mycobacterium leprae*. *Microb Pathog* 47:183-187, 2009.
- 55) Hatta M., Makino M., Ratnawati, Mashudi, Yadi, Sabir M., Tandirogang N., Rusyati LMM, Kai M., Fukutomi Y., Miyamoto Y., Mukai T., and Maeda Y. Detection of serum antibodies to *M. leprae* Major Membrane Protein-II in leprosy patients from Indonesia. *Lep Rev.* 80: 402-409, 2009.
- 56) Maeda Y., Tamura T., Matsuoka M., and Makino M. Inhibition of the multiplication of *Mycobacterium leprae* by vaccination with a recombinant *M. bovis* BCG strain that secretes major membrane protein II in mice. *Clin Vaccine Immunol.* 16:1399 -1404, 2009.
- 57) Mukai, T., Y. Maeda, T. Tamura, M. Matsuoka, Y. Tsukamoto, and M. Makino. Induction of cross-priming of naïve CD8<sup>+</sup> T lymphocytes by recombinant Bacillus Calmette-Guérin that secretes heat shock protein 70-major membrane protein-II fusion protein. *J. Immunol.*, 183: 6561 -6568, 2009.
- 58) Fukutomi, Y., Y. Maeda, M. Matsuoka, and M. Makino. Temperature dependency for survival of *Mycobacterium leprae* in macrophages. *Jpn. J. leprosy*, 78: 7-16, 2009.
- 59) Mikita N., Kanazawa N., Ozaki M., Kosaka M., Ishii N., Nishimura H., Furukawa F.: No involvement of non-synonymous TLR2 polymorphisms in Japanese leprosy patients. *J Dermatol Sci* 54:48-49, 2009.
- 60) Li H-J, Kanazawa N., Nakatani Y., Furukawa F., Ozaki M., Kosaka M., Ishii N. : No involvement of the NOD1 polymorphism Glu266Lys in Japanese leprosy patients. *J Dermatol Sci* 56: 72-73, 2009.
- 61) 鈴木幸一、永岡 譲、森 修一、石井則久.

- 2008年における世界のハンセン病の現況について. 日本ハンセン病学会誌 78:25-34, 2009.
- 62) 赤間 剛、鈴木幸一、谷川和也、川島 晃、Huhehasi Wu、石井則久. タイピングアレイを用いたらい菌全ゲノムにおける発現部位の検出. 日本ハンセン病学会誌78:49-54, 2009.
- 63) 鈴木幸一、中村和昭、谷川和也、川島晃、Huhehasi Wu、赤間 剛、林もゆる、関村 慎、Pham Dang Bang、石井則久. らい菌ゲノム由来RNA発現の網羅的解析とその意味するもの. 日本ハンセン病学会誌78: 61-65, 2009.
- 64) 石井則久、森 修一、永岡 譲、鈴木幸一. WHO 第9回ハンセン病制圧のための技術勧告(Technical Advisory Group: TAG)会議報告. 日本ハンセン病学会誌78:75-88, 2009.
- 65) 石井則久、鈴木幸一. 地球温暖化に伴う輸入感染症. 皮膚科の臨床 51:7-11, 2009.
- 66) 永岡 譲、石田 裕、鈴木幸一、石井則久. ミャンマーにおけるハンセン病制圧記念行事(2009)の報告. 日本ハンセン病学会誌 78:251-253, 2009.
- 67) 石井則久、鈴木幸一. 抗酸菌感染症. 皮膚科の臨床51:1599-1606, 2009.
- 68) 石井則久、永岡 譲: ハンセン病. 皮膚感染症のすべて(渡辺晋一編集), p174-178, 南江堂 東京 2009.
- 69) 石井則久 : ハンセン病. 東京都感染症マニュアル2009(東京都新たな感染症対策委員会監修), pp370-371, 東京都福祉保健局 東京 2009.
- 70) 北見由季、北見 周、飯島正文、石井則久 : ネパール人男性に生じたハンセン病(BL型)の1例. 皮膚科の臨床 51: 483-486, 2009.
- 71) 森山一隆、菊池一郎、石井則久 : ハンセン病患者から生まれた子供たち-奄美大島における妊娠・出産・保育・養育のシステムの軌跡-. 日本ハンセン病学会雑誌 78: 231-250, 2009.
- 72) 金澤伸雄、三木田直哉、李 洪錦、中谷友美、尾崎元昭、小坂真紀、石井則久、西村泰行、古川福実 : 日本人のハンセン病発症における細菌センサー分子の遺伝子多型の関与. 日本ハンセン病学会雑誌 78: 255-261, 2009.
- 73) 石井則久 : Hansen病の皮膚症状. 皮膚病診療 31: 1366-1370, 2009.
- 74) 石井則久 : ハンセン病の現況. 日本皮膚科学会雑誌 119: 2573-2575, 2009.

## 2. 学会発表

- 1) Makino, M., Y. Maeda, T. Tamura, M. Matsuoka, Y. Tsukamoto, and T. Mukai. Naïve T cell activation by urease-deficient recombinant BCG that produces HSP70-MMP-II fusion protein. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 46<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 7-9 December, 2011, Saitama, Japan.
- 2) Miyamoto, Y., M. Matsuoka, Y. Fukutomi, T. Mukai, M. Kai, Y. Maeda, and M. Makino. Metabolome analysis of mycobacteria. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 46<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 7-9 December, 2011, Saitama, Japan.
- 3) Tamura, T., and M. Makino. The role of *Mycobacterium tuberculosis* secreted protein in the induction of Th1 immune response. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 46<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 7-9 December, 2011, Saitama, Japan.
- 4) Mukai, T., Y. Maeda, Y. Fukutomi, Y. Miyamoto, M. Matsuoka, and M. Makino. Development of a stable and high recombinant protein expression system in mycobacterium. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 46<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 7-9 December, 2011, Saitama, Japan.

- 5) Fukutomi, Y., Y. Maeda, M. Matsuoka, and M. Makino. Anti-*M. leprae* activity and phox localization in human macrophages. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 46<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 7-9 December, 2011, Saitama, Japan.
- 6) Maeda, Y., T. Tamura, M. Kai, T. Mukai, Y. Fukutomi, and M. Makino. Increased expression of cytolytic effector proteins in human T cells co-cultured with dendritic cells by stimulation with *Mycobacterium leprae* lipopeptide. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 46<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 7-9 December, 2011, Saitama, Japan.
- 7) Kai, M., H. Yamada, N. Fujiwara, S. maeda, Y. Miyamoto, T. Mukai, N. Nakata, Y. Maeda, I. Yano, and M. Makino. Functional analysis of *mmaA2* and *mmaA4* in *Mycobacterium bovis* BCG Connaught. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 46<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 7-9 December, 2011, Saitama, Japan.
- 8) Nakanaga, K., Y. Hoshino, R. Yotsu, N. Ishii, and M. Makino. Nineteen cases of Buruli ulcer diagnosed in Japan, 1980-2010. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 46<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 7-9 December, 2011, Saitama, Japan.
- 9) Nakata, N., M. Kai, and M. Makino. Mutation analysis of the *Mycobacterium leprae* *rpoB* gene and rifampicin resistance using recombinant *Mycobacterium smegmatis*. 51<sup>st</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 17-20 September, 2011, Chicago, USA.
- 10) Tamura, T., and M. Makino. Peptide-25 of Ag85B induces Th1 differentiation in a T-bet-independent manner. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. 6-10 September, 2011, Sapporo, Japan.
- 11) Maeda, Y., T. Tamura, M. Kai, Y. Fukutomi, and M. Makino. Induction of intracellular killing of *Mycobacterium leprae* in human dendritic cells by a lipopeptide-mediated activation of T cells. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. 6-10 September, 2011, Sapporo, Japan.
- 12) Nakata, N., M. Matsuoka, M. Makino, and M. Kai. Whole-genome comparison of *Mycobacterium leprae* strains differing in growth rate. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. 6-10 September, 2011, Sapporo, Japan.
- 13) Mukai, T., M. Matsuoka, Y. Maeda, Y. Miyamoto, Y. Fukutomi, and M. Makino. Identification of novel promoter of Mycobacteriophage TM4 to obtain fluorescent-*Mycobacterium leprae*. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. 6-10 September, 2011, Sapporo, Japan.
- 14) Miyamoto, Y., M. Matsuoka, Y. Fukutomi, T. Mukai, M. kai, Y. Maeda, and M. Makino. Characterization of intracellular metabolites from *Mycobacterium leprae*. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. 6-10 September, 2011, Sapporo, Japan.
- 15) Kai, M., H. Yamada, N. Fujiwara, S. Maeda, Y. Miyamoto, T. Mukai, N. Nakata, Y. Maeda, I. Yano, and M. Makino. Establishment and characterization of knockout mutants of *Mycobacterium bovis* BCG gene involved in mycolic acid synthesis pathway. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. 6-10 September, 2011, Sapporo, Japan.

- 16) Tsukamoto, Y., M. Endoh, T. Mukai, Y. Maeda, T. Tamura, M. Kai, and M. Makino. Activation of human naïve T cells of both CD4 and CD8 subsets by *Mycobacterium tuberculosis* major membrane protein II. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. 6-10 September, 2011, Sapporo, Japan.
- 17) K. Suzuki, T. Uono, M. Fujisawa, K. Tanigawa, G. Idani, T. Miyamura and N. Ishii. Infection during Infancy and Long Incubation Period of Leprosy: A West African Chimpanzee Shows Signs of Leprosy after 30 Years in Japan. International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology). September 6-10, 2011, Sapporo. Japan.
- 18) Matsuoka M. WHO drug resistance screening and surveillance program in leprosy. International Symposium on Mycobacteria and Drug resistance. Uberandia., July 2011, Brazil.
- 19) N. Ishii, K. Suzuki. Overview of Mycobacterioses. 22<sup>nd</sup> World Congress of Dermatology, Mycobacterial Skin Disease Symposia, May 24-29, 2011, Seoul.
- 20) 田村敏生、下袴田陽子、牧野正彦. 結核菌分泌蛋白由来 Peptide-25 による T-bet 非依存的 Th1 分化誘導機構の解析. 第 40 回日本免疫学会総会 2011 年 11 月 千葉
- 21) 塚本裕美子、田村敏生、牧野正彦. Immunostimulatory activity of major membrane protein II from *Mycobacterium tuberculosis*. 第 40 回日本免疫学会総会 2011 年 11 月 千葉
- 22) 鈴木幸一. 古病理学における感染症証明への分子病理学の応用. 第 65 回日本人類学会大会、シンポジウム 5「古病理学の新たな展開」2011 年 11 月 4-6 日 那覇
- 23) 甲斐雅規, 松岡正典, 宮本友司, 中田 登, 牧野正彦. 増殖能の異なるらい菌株間のゲノム比較解析. 第 84 回日本ハンセン病学会総会 2011 年 5 月 岡山
- 24) 福富康夫, 前田百美, 松岡正典, 牧野正彦. ハンセン病におけるマクロファージのらい菌に対する殺菌機構の解明. 第 84 回日本ハンセン病学会総会 2011 年 5 月 岡山
- 25) 向井 徹, 松岡正典, 前田百美, 宮本友司, 福富康夫, 牧野正彦. 蛍光蛋白発現らい菌構築のための検討. 第 84 回日本ハンセン病学会総会 2011 年 5 月 岡山
- 26) 中田 登, 甲斐雅規, 牧野正彦. 培養可能抗酸菌を利用したらい菌リファンピシン耐性変異の解析. 第 84 回日本ハンセン病学会総会 2011 年 5 月 岡山
- 27) 中永和枝, 星野仁彦, 四津里英, 牧野正彦, 石井則久. 日本のブルーリ潰瘍: 確定診断のための検査に関する検討. 第 84 回日本ハンセン病学会総会 2011 年 5 月 岡山
- 28) 天児和暢, 飯田健一郎, 松岡正典, 吉田真一. らい菌の微好気性環境での培養. 第 84 回日本ハンセン病学会総会 2011 年 5 月 岡山
- 29) 松岡正典. WHO Global Leprosy Programme による薬剤耐性拠点監視事業における我々の役割. 第 84 回日本ハンセン病学会総会、シンポジウム、2011 年 5 月 岡山
- 30) 松尾英一, 坂井哲雄, 野間口博子, 鈴木幸一, 脇坂晟, 藤岡保範, 神谷茂. らい菌人工培養の完成報告、並びに派生する周辺医学知識拡大の展望. 第 84 回日本ハンセン病学会総会 2011 年 5 月 岡山
- 31) 野上玲子, 原田寿真. 菊池恵楓園における明治 42 年～45 年死亡者来歴の検討. 第 84 回日本ハンセン病学会総会 2011 年 5 月 岡山
- 32) 石井則久, 熊野公子, 杉田泰之, 永岡 譲, 野上玲子, 畑野研太郎, 細川 篤. 2010 年のハンセン病新規患者発生状況. 第 84 回日本ハンセン病学会総会 2011 年 5 月 岡山
- 33) 石井則久. 日本でのサリドマイドの使用状況. 第 84 回日本ハンセン病学会総会 2011 年 5 月 岡山

- 月 岡山
- 34) 森 修一, 石井則久. 世界のハンセン病政策に関する研究－ハワイのハンセン病政策の変遷－. 第84回日本ハンセン病学会総会 2011年5月岡山
- 35) 永岡譲, 鈴木幸一, 谷川和也, 石井則久. 1型らい反応で再発したハンセン病の1例. 第74回日本皮膚科学会東京支部学術大会. 2011年2月 東京
- 36) 石井則久. ハンセン病の臨床と治療. シンポジウム「感染症の病態と治療」. 第74回日本皮膚科学会東京支部学術大会 2011年2月 東京
- 37) 桜井準也, 佐宗亜衣子, 星野敬吾, 谷川和也, 森修一, 石井則久, 鈴木幸一, 平田和明. 鍋破り葬と分子古病理学－らい菌DNAの検出－. 日本考古学協会第77回(2011年度)総会 2011年5月 東京
- 38) K. Tanigawa, A. Kawashima, H. Wu, T. Akama, M. Sue, A. Yoshihara, Y. Ishido, N. Ishii, K. Suzuki. A Role of Adipose Differentiation-Related Protein (ADRP) And Hormone-Sensitive Lipase (HSL) in The *Mycobacterium leprae* (*M. leprae*) Infection Macrophage. The 48th Annual Meeting of The Infectious Diseases Society of America. Vancouver, October 21-24, 2010.
- 39) M. Sue, T. Akama, K. Nakamura, K. Tanigawa, A. H. Wu, Kawashima, A. Yoshihara, Y. Ishido, N. Ishii, K. Suzuki. Detection of RNA expression from pseudogenes and noncoding regions of *Mycobacterium leprae* genome by tiling array analysis. The 48th Annual Meeting of The Infectious Diseases Society of America. Vancouver, October 21-24, 2010.
- 40) Maeda Y, Tamura T, Fukutomi Y, Makino M. The fate of *Mycobacterium leprae* in human dendritic cells. 11<sup>th</sup> International Symposium on Dendritic Cells in Fundamental and Clinical Immunology, Lugano, Switzerland, Sept 26-30, 2010.
- 41) Makino, M., T. Mukai, Y. Maeda, T. Tamura, Y. Tsukamoto, and M. Matsuoka. Induction of crosspriming of naïve CD8<sup>+</sup> T lymphocytes by recombinant BCG that secretes HSP70-MMP-II fusion protein. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 45<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, Cambridge, Massachusetts, USA. July 13-16, 2010.
- 42) Mukai, T., Y. Fukutomi, Y. Maeda, Y. Miyamoto, M. Matsuoka, and M. Makino. Expression of the fluorescent protein in *Mycobacterium leprae*. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 45<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, Cambridge, Massachusetts, USA. July 13-16, 2010.
- 43) Tamura, T., Y. Shimohakamada, M. Makino, and K. Takatsu. Peptide-25 of Ag85B induces Th1 differentiation in a T-bet-independent manner. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 45<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, Cambridge, Massachusetts, USA. July 13-16, 2010.
- 44) Fukutomi, Y., Y. Maeda, M. Matsuoka, and M. Makino. Anti-*M. leprae* activity and Phox expression in human macrophages. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 45<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, Cambridge, Massachusetts, USA. July 13-16, 2010.
- 45) Miyamoto, Y., and M. Makino. Characterization of the glycopeptidolipid biosynthesis in *Mycobacterium avium* complex serovar 20. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 45<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, Cambridge, Massachusetts, USA. July 13-16, 2010.
- 46) 宮本友司, 向井 徹, 甲斐雅規, 前田百美, 中 崇, 藤原永年, 水野淨子, 矢野郁也, 牧野正彦. *Mycobacterium avium* complex 血清型4型株における glycopeptidolipid の生合成

- 解析. 第 83 回日本細菌学会総会、横浜市、2010 年 3 月
- 47) 天児和暢、飯田健一郎、松岡正典、甲斐雅規、吉田真一. らい菌が培養できない理由. 第 83 回日本細菌学会総会、横浜市、2010 年 3 月
- 48) 中田 登、甲斐雅規、牧野正彦. 抗酸菌 rpoB 遺伝子変異とリファンピシン感受性に関する解析. 第 83 回日本細菌学会総会、横浜市、2010 年 3 月
- 49) 前田百美、田村敏生、甲斐雅規、福富康夫、牧野正彦. らい菌リポ蛋白由来リポペプチドによる宿主細胞内らい菌の殺戮. 第 83 回日本細菌学会総会、横浜市、2010 年 3 月
- 50) 天児和暢、飯田健一郎、松岡正典、甲斐雅規、吉田真一. らい菌が培養できない理由. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 51) 甲斐雅規、松岡正典、宮本友司、牧野正彦. 次世代シーケンス解析によるらい菌株のゲノム配列比較. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 52) 鮫島朝之、前田百美、後藤正道、牧野正彦. Major Membrane Protein (MMP)-II 血清抗体価とハンセン病の病型について. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 53) 森 修一、San Shwe、Le Le Win、Kyaw Myint、鈴木幸一、石田 裕、石井則久. ハンセン病回復者と家族の社会課題と共生政策に関する国際研究—ミャンマーのハンセン病コロニーとコミュニティの調査から—. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 54) 谷川和也、赤間 剛、川島 晃、Huhehasi Wu、須江麻里子、石藤雄子、石井則久、鈴木幸一. らい菌感染マクロファージ内の脂質維持に対する hormone-sensitive lipase (HSL) の関与. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 55) 鈴木幸一、鶴殿俊史、藤澤道子、谷川和也、矢島幹久、宮村達男、伊谷原一、石井則久. 乳幼児期感染と約 30 年の潜伏期間を証明し得た LL 型ハンセン病チンパンジーの 1 例. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 56) 鈴木幸一、谷川和也、瀧川 渉、石藤雄子、赤間 剛、川島 晃、Huhehasi Wu、須江麻里子、森 修一、石井則久. 遺跡で発掘されたハンセン病疑い人骨からのらい菌 DNA の証明. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 57) 鶴殿俊史、谷川和也、鈴木幸一、石井則久、藤澤道子、伊谷原一. 早期診断と治療に成功したチンパンジーにおけるハンセン病の 1 例. 第 16 回日本野生動物医学会大会、福岡市、2010 年 9 月
- 58) 佐宗亜衣子、星野敬吾、櫻井準也、谷川和也、森修一、石井則久、鈴木幸一、平田和明. 近世鍋被り葬人骨の分子古病理学的検討. 第 64 回日本人類学会大会、伊達市、2010 年 10 月
- 59) 鶴殿俊史、谷川和也、鈴木幸一、石井則久、藤澤道子、伊谷原一. チンパンジーに見られたハンセン病の 1 例. SAGA シンポジウム (SAGA13)、東京、2010 年 11 月
- 60) 福富康夫、前田百美、牧野正彦. ヒトマクロファージの抗らい菌活性発現と phox タンパクの動態. 第 83 回日本細菌学会総会、横浜市、2010 年 3 月
- 61) 前田百美、田村敏生、福富康夫、牧野正彦. らい菌のリポペプチドによる抗らい菌生体防御反応に及ぼす影響. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 62) 向井 徹、前田百美、福富康夫、宮本友司、松岡正典、牧野正彦. 抗酸菌フェージ TM4 に由来する強力な抗酸菌プロモーターの同定. 第 83 回日本細菌学会総会、横浜市、2010 年 3 月
- 63) 向井 徹、松岡正典、前田百美、宮本友司、福富康夫、牧野正彦. 抗酸菌フェージプロモーターによるらい菌の蛍光蛋白発現. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年



- 5 月
- 64) 福富康夫、前田百美、松岡正典、牧野正彦. クロファジミンによる細胞死誘導の機序. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 65) 石井則久. 皮膚の抗酸菌感染症・ハンセン病. 教育講演「重要な皮膚感染症・性感染症」第 109 回日本皮膚科学会総会、大阪市、2010 年 4 月
- 66) 石井則久、熊野公子、杉田泰之、永岡 譲、野上玲子、畑野研太郎、細川 篤. 2009 年のハンセン病新規患者発生状況. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 67) 木庭 愛、Paul E. M. Fine、森 修一、石井則久. わが国のハンセン病患者の動向の概観－1964 年より 2008 年までのデータをもとに－. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 68) 石井則久、鈴木幸一、永岡 譲. ハンセン病の医療充実に向けた取り組み. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 69) 森 修一、San Shwe, Le Le Win, Kyaw Myint、鈴木幸一、石田 裕、石井則久. ハンセン病回復者と家族の社会課題と共生政策に関する国際研究. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 70) 永岡 譲、田辺清勝、石井則久、矢島幹久、松崎秀男、堀江大介、宇野公男、中井淳仁、松谷有希雄. 経過中に 1 型らい反応を生じた高齢者のハンセン病再発例. 第 83 回日本ハンセン病学会総会、鹿児島市、2010 年 5 月
- 71) 石井則久. 抗酸菌感染症の最近の進歩. 日本皮膚科学会第 120 回山陰・第 16 回島根合同開催地方会、鳥取市、2010 年 7 月
- 72) T. Tamura, Y. Shimohakamada, M. Makino, and K. Takatsu. The role of T cell receptor-mediated signals in Th1 subset differentiation of naïve CD4+ T cells primed with Peptide-25 of Ag85B. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 44<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 29-31 July, 2009, Fukuoka, Japan.
- 73) Mukai, T., Y. Maeda, Y. Miyamoto, and M. Makino. Identification of Strong Mycobacterial Promoters from Mycobacteriophage TM4. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 44<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 29-31 July, 2009, Fukuoka, Japan.
- 74) Miyamoto, Y., and M. Makino. Biosynthesis of serovar 4-specific glycopeptidolipid from *Mycobacterium avium* complex. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 44<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 29-31 July, 2009, Fukuoka, Japan.
- 75) Fukutomi, Y., Y. Maeda, and M. Makino. Apoptosis-inducing activity of clofazimine in macrophages and expression of ER stress proteins in the cells. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 44<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, 29-31 July, 2009, Fukuoka, Japan.
- 76) Maeda, Y., Y. Fukutomi, H. Wang, T. Tamura, and M. Makino. The fate of mycobacteria in human dendritic cells and macrophages. US-Japan Cooperative Medical Science Program. 44<sup>th</sup> Tuberculosis and Leprosy Research Conference, Fukuoka, Japan, July 29-31, 2009.
- 77) 野上玲子. 新聞報道記事の検証による、ハンセン病の理解に関する一考察. 日本皮膚科学会第 200 回記念熊本地方会、2010 年 2 月
- 78) 向井 徹. 抗酸菌感染症ワクチンの開発～高発現組換え BCG の構築～. 第 5 回霊長類医学科学セミナー、つくば、2009 年 12 月
- 79) 松本悠子、安岡英美、加茂真理子、大内健嗣、石河 晃、石井則久、天谷雅行. 顔面神経麻痺を伴った多菌型ハンセン病の 1 例. 日本皮膚科学会第 824 回東京地方会、東京、2009

- 年 6 月
- 80) 甲斐雅規、中田 登、松岡正典、椎名 隆、猪子英俊、牧野正彦. らい菌 Thai53 ゲノム由来新規 SNPs の探索. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、出雲、2009 年 5 月
- 81) 前田百美、Mochammad Hatta、Ratnawati、Mashudi、Yadi、Muhammad Sabir、Nataniel Tandirogang、Luh Made Mas Rusyati、甲斐雅規、向井 徹、宮本友司、福富康夫、牧野正彦. Major Membrane Protein-II を用いた血清診断法. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、出雲、2009 年 5 月
- 82) 赤間 剛、鈴木幸一、谷川和也、川島晃、Huhehasi Wu、林もゆる、石藤雄子、石井則久、宮村達男. DNA マイクロアレイによるらい菌全遺伝子の発現解析. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、出雲、2009 年 5 月
- 83) 谷川和也、鈴木幸一、川島 晃、Huhehasi Wu、赤間 剛、林もゆる、中村和昭、相沢清香、Pham Dang Bang、石藤雄子、木村博昭、生山祥一郎、武下文彦、石井則久. らい菌は宿主マクロファージの TLR シグナルを抑制し細胞内寄生環境を構築する. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、出雲、2009 年 5 月
- 84) 細川 篤、山口さやか、宮里仁奈、上里 博、照屋 操、谷川和也、鈴木幸一、松岡正典、矢島幹久、石井則久. TT ~ BT 型が疑われたハンセン病の 1 例. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、出雲、2009 年 5 月
- 85) 松尾英一、坂井哲夫、野間口博子、鈴木幸二、脇坂晟、藤岡保範、神谷茂. 血管病変と HI75 の神経侵入. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、シンポジウム 1、ハンセン病神経障害総論と最近の知見、出雲、2009 年 5 月
- 86) 鈴木幸一. らい菌の細胞内寄生機構. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、シンポジウム 2、らい菌の宿主体内での生き延び策をどう捉え、どう対処するのか. 出雲、2009 年 5 月
- 87) 向井 徹、宮本友司、前田百美、牧野正彦. らい菌蛋白調整に用いる発現用プロモーターの同定. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、出雲、2009 年 5 月
- 88) 甲斐雅規、中田 登、松岡正典、椎名 隆、猪子英俊、牧野正彦. らい菌 Thai53 ゲノム由来新規 SNPs の探索. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、出雲、2009 年 5 月
- 89) 田村敏生、福富康夫、牧野正彦. 結核・ハンセン病に対するワクチンの開発研究の最前線 (シンポジウム). 第 82 回日本ハンセン病学会総会、出雲、2009 年 5 月
- 90) 石井則久、熊野公子、杉田泰之、野上玲子、細川 篤、牧野正直. 2008 年のハンセン病新規患者発生状況. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、出雲、2009 年 5 月
- 91) 熊野公子、村田洋三、土居敏明、庄野又仁、中森利枝、三木綾子、山本維人、石井則久. フィリピン女性の BL 症例新患の 1 例. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、出雲、2009 年 5 月
- 92) 細川 篤、山口さやか、宮里仁奈、上里 博、照屋 操、谷川和也、鈴木幸一、松岡正典、石井則久、矢島幹久. TT~BT 型が疑われたハンセン病の 1 例. 第 82 回日本ハンセン病学会総会、出雲、2009 年 5 月
- 93) 欠田成人、山中恵一、磯田憲一、黒川一郎、中村明子、和田英夫、石井則久、水谷 仁. BL 型ハンセン病の 1 例. 第 108 回日本皮膚科学会総会、福岡、2009 年 4 月
- H. 知的財産権の出願・登録状況 (予定を含む。)
1. 特許取得 なし
  2. 実用新案登録 なし
  3. その他 なし

## Ⅱ. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
<u>Matsuoka M.</u>	Microbiology and Experimental Leprosy	<u>Makino M.</u> <u>Matsuoka M.</u> Gotoh M. Hatano K	Leprosy	Tokai University Press	Kanagawa Japan	2011	36-47
<u>Kai M.</u>	Serology	<u>Makino M.</u> Matsuoka M. Gotoh M. Hatano K.	Leprosy	Tokai University Press	Kanagawa Japan	2011	108-115
<u>Ishii N.</u> , <u>Nagaoka Y.</u> , <u>Mori S.</u> , <u>Suzuki K.</u>	Hansen's disease in Asia	Eun HC, Kim S-C, Lee W-S	Asian skin and skin diseases	MEDrang Inc.	Seoul, Korea	2011	335-342
<u>石井則久</u>	Hansen病	日本感染症学会編集	感染症専門医テキスト第1部解説編	南光堂	東京	2011	1054-1056
<u>石井則久</u>	ハンセン病	山口 徹、 北原光夫、 福井次矢	今日の治療指針2010	医学書院	東京	2010	978
<u>石井則久</u> <u>永岡 譲</u>	ハンセン病	渡辺晋一	皮膚感染症のすべて	南江堂	東京	2009	174-178
<u>石井則久</u>	ハンセン病	東京都新たな感染症対策委員会監修	東京都感染症マニュアル2009	東京都福祉保健局	東京	2009	370-371

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
<u>Yokoyama K.</u> , <u>Kim H.</u> , <u>Mukai T.</u> , <u>Matsuoka M.</u> , <u>Nakajima C.</u> , <u>Suzuki Y.</u>	Amino acid substitutions at position 95 in GyrA can add fluoroquinolone resistance to <i>Mycobacterium leprae</i>	Antimicrob. Agents Chemother.	56	697-702	2012
<u>Nakata N.</u> , <u>Kai M.</u> , <u>Makino M.</u>	Mutation Analysis of Mycobacterial <i>rpoB</i> Genes and Rifampicin Resistance Using Recombinant <i>Mycobacterium smegmatis</i> .	Antimicrob. Agents Chemother.	56	doi:10.1128/AAC.05831-11	2012

<u>Khin S. A.</u> , <u>Matsuoka M.</u> , <u>Kai M.</u> , Kyaw K., Win A. A., Shwe M. M., Thein M., Htoo M. M., Htoon M. T.	FTA Card Utility for PCR Detection of <i>Mycobacterium leprae</i> .	Jpn J Infect. Dis	64	246-248	2011
Li W., <u>Matsuoka M.</u> , <u>Kai M.</u> , Thapa P., Khadge S., Hagge D. A., Brennan P. J., Vissa V.	Real-time PCR and high resolution melt analysis for rapid detection of <i>Mycobacterium leprae</i> drug resistance mutations and strain types.	J Clin Microbiol.	doi:10.1128/JCM.05183-11		2011
<u>Suzuki K.</u> , Akama T., Kawashima A., Yoshihara A., Yotsu R.R., <u>Ishii N.</u>	Current status of leprosy: epidemiology, basic science and clinical perspectives.	J Dermatol .	38	1-9	2011
<u>Suzuki K.</u> , Tanigawa K., Kawashima A., Miyamura T., <u>Ishii N.</u>	Chimpanzees used for medical research shed light on the pathoetiology of leprosy.	Future Microbiol.	6(10)	1151-1157	2011
K. Nakanaga, Y. Hoshino, R. R. Yotsu, <u>M. Makino</u> , <u>N. Ishii</u> .	Nineteen cases of Buruli ulcer diagnosed in Japan from 1980 to 2010.	J. Clin. Microbiol.	49	3829-3836	2011
T. Naka, <u>N. Nakata</u> , S. Maeda, R. Yamamoto, M. Doe, S. Mizuno, M. Niki, K. Kobayashi, H. Ogura, <u>M. Makino</u> , N. Fujiwara.	Structure and host recognition of serotype 13 glycopeptidolipid from <i>Mycobacterium intracellulare</i> .	J. Bacteriol.	193	5766-5774	2011
Y. Fukutomi, <u>Y. Maeda</u> , <u>M. Makino</u> .	Apoptosis-inducing activity of clofazimine in macrophages.	Antimicrob . Agents Chemother.	55	4000-4005	2011

K. Nakanaga, Y. Hoshino, Y. Era, K. Matsumoto, Y. Kanazawa, A. Tomita, M. Furuta, M. Washizu, <u>M. Makino</u> , <u>N. Ishii</u> .	Multiple cases of cutaneous <i>Mycobacterium massiliense</i> infection in a “hot spa” in Japan.	J. Clin. Microbiol.	49	613–617	2011
<u>Y. Maeda</u> , T. Tamura, Y. Fukutomi, <u>T. Mukai</u> , <u>M. Kai</u> , <u>M. Makino</u> .	A lipopeptide facilitate induction of <i>Mycobacterium leprae</i> killing in host cells.	PLoS Neglected Tropical Diseases	5	e1401	2011
K. Nakanaga, Y. Hoshino, Y. Hattori, A. Yamamoto, S. Wada, K. Hatai, <u>M. Makino</u> , <u>N. Ishii</u> .	<i>Mycobacterium pseudoshottsii</i> isolated from 24 farmed fishes in western Japan.	J. Veterinary Medical Science	in press		2011
K. Nakanaga, Y. Hoshino, M. Wakabayashi, N. Fujimoto, E. Tortoli, <u>M. Makino</u> , T. Tanaka, <u>N. Ishii</u> .	<i>Mycobacterium shigaense</i> sp. nov., a novel slowly growing scotochromogenic mycobacterium that produced nodules in an erythroderma patient with severe cellular immunodeficiency and a history of Hodgkin’s disease.	J. Dermatol.	in press		2011
<u>松岡正典</u>	WHO Global leprosy Programme による薬剤耐性拠点監視事業における我々の役割	日本ハンセン病学会誌	80	287-291	2011
<u>石井則久</u> 、 <u>鵜殿俊史</u> 、 <u>藤澤道子</u> 、 <u>伊谷原一</u> 、 <u>谷川和也</u> 、 <u>宮村達男</u> 、 <u>鈴木幸一</u>	チンパンジーとハンセン病	日本ハンセン病学会誌	80	29-36	2011
<u>森修一</u> 、 <u>鈴木幸二</u> 、 <u>スマナバルア</u> 、 <u>石井則久</u>	2010年における世界のハンセン病の現況について	日本ハンセン病学会誌	80	37-46	2011

四津里英、 鈴木幸一、 森修一、 石井則久	ハンセン病の診断	日本ハンセン 病学会誌	80	59-70	2011
野上玲子	ハンセン病の残され た問題	日本皮膚科 学会雑誌	第121巻13 号	2707-2709	2011
野上玲子	ハンセン病の医学 菊池恵楓園ボランテ ィアガイド養成講座	菊池野	675	2-13	2011
木庭 愛、 森 修一、 石井則久	わが国のハンセン病 患者の動向	日本ハンセン 病学会誌	80	11-16	2011
石井則久、 森 修一	ハンセン病医学夏期 大学講座の歴史	日本ハンセ ン病学会誌	80	47-52	2011
石井則久、 四津里英	ハンセン病の診断と 治療	診断と治療	99 (増)	336-344	2011
服部玲子、 伊東由紀子、 日下秀人、 中西朝子、 中林 洋、 石井則久	高度な鼻閉を訴えた らい反応患者の1例	耳鼻咽喉 科・頭頸部外 科	83	75-78	2011
石井則久、 四津里英、 森 修一	愛知県のハンセン病 外来診療について	日本ハンセン 病学会誌	80	261-268	2011
石井則久、 石田 裕、 岡野美子、 尾崎元昭、 儀同政一、 熊野公子、 後藤正道、 野上玲子、 畑野研太郎、 山田 暁、 四津里英	らい性結節性紅斑 (ENL)に対するサリド マイド診療ガイドラ イン	日本ハンセン 病学会誌	80	275-285	2011
四津里英、 中永和枝、 石井則久	アフリカの抗酸菌症 が日本にも—ブルー リ潰瘍—	MB Derma	183	41-49	2011
石井則久、 四津里英	非結核性抗酸菌症— 肉芽腫を作る例と作 らない例	Visual Dermatology	10	1034- 1037	2011
湊 はる香、 若狭朋子、 松村由美、 中永和枝、 星野仁彦、 石井則久、 堀口裕治	多剤併用療法が奏効 したブルーリ潰瘍 ( <i>Mycobacterium ulcerans</i> subsp. <i>shinshuense</i> 感染症)の 1例	皮膚臨床	53	1219- 1220, 1301- 1304	2011

Tsukamoto Y., Endoh M., <u>Mukai T.</u> , <u>Maeda Y.</u> , Tamura T, <u>Kai M.</u> , <u>Makino M.</u>	Immunostimulatory activity of major membrane protein-II from <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .	Clin. Vaccine Immunol.	18	235-242	2011
<u>Nakata N.</u> , <u>Kai M.</u> , <u>Makino M.</u>	Mutation Analysis of the <i>Mycobacterium leprae folP1</i> Gene and Dapsone Resistance.	Antimicrob Agents Chemother.	55	762-766	2011
<u>Kai M.</u> , Nguyen P.N.H., Nguyen H.A., Pham T.H.B.D., Nguyen K.H., Miyamoto Y., <u>Maeda Y.</u> , Fukutomi Y, <u>Nakata N.</u> , <u>Matsuoka M.</u> , <u>Makino M.</u> , Nguyen T.T.	Analysis of drug-resistant strains of <i>Mycobacterium leprae</i> in an endemic area of Vietnam.	Clin Infect Dis	52	e127-e132	2011
Miyamoto Y., <u>Mukai T.</u> , Naka T., Fujiwara N., <u>Maeda Y.</u> , <u>Kai M.</u> , Mizuno S., Yano I., <u>Makino M.</u>	Novel rhamnosyltransferase involved in biosynthesis of serovar 4-specific glycopeptidolipid from <i>Mycobacterium avium</i> complex.	J Bacteriol.	192	5700-5708	2010
Akama T., Tanigawa K., Kawashima A., Wu H., <u>Ishii N.</u> , <u>Suzuki K.</u>	Analysis of <i>Mycobacterium leprae</i> gene expression using DNA microarray.	Microb. Pathog.	49	181-185	2010
<u>Suzuki K.</u> , Takigawa W., Tanigawa K., Nakamura K., Ishido Y., Kawashima A., Wu H., Akama T., Sue M., Yoshihara A., Mori S., <u>Ishii N.</u>	Detection of <i>Mycobacterium leprae</i> DNA from archaeological skeletal remains in Japan using whole genome amplification and polymerase chain reaction.	PLoS ONE	5	e12422	2010



<u>Suzuki K.</u> , Udono T., Fujisawa M., Tanigawa K., Idani G., <u>Ishii N.</u>	Infection during infancy and long incubation period of leprosy suggested in the case of a chimpanzee used for medical research.	J Clin Microbiol.	48	3432-3434	2010
Akama T., <u>Suzuki K.</u> , Tanigawa K., Nakamura K., Kawashima A., Wu H., Sue M., Yoshihara A., Ishido Y, <u>Ishii N.</u>	Whole-genome expression analysis of <i>Mycobacterium leprae</i> and its clinical application.	Jpn J Infect Dis	63(6)	387-392	2010
D. Hayashi, T. Takii, <u>T. Mukai</u> , <u>M. Makino</u> , E. Yasuda, Y. Horita, R. Yamamoto, A. Fujiwara, K. Kanai, M. Kondo, A. Kawarazaki, I. Yano, S. Yamamoto, K. Onozaki.	Biochemical characteristics among <i>Mycobacterium bovis</i> BCG substrains	FEMS Microbiol. Lett.	306	103-109	2010
<u>T. Mukai</u> , <u>Y. Maeda</u> , T. Tamura, <u>M. Matsuoka</u> , Y. Tsukamoto, <u>M. Makino</u> .	Enhanced activation of T lymphocytes by urease-deficient recombinant Bacillus Calmette-Guérin producing heat shock protein 70-major membrane protein-II fusion protein.	J. Immunol.	185	6234-6243	2010
<u>松岡正典</u> 、 <u>甲斐雅規</u>	WHO・薬剤耐性らい菌拠点監視事業に関する会議 報告	日本ハンセン病学会誌	80(1)	71-77	2011
<u>石井則久</u> 、 スマナ・バルア、 森修一、 永岡譲、 <u>鈴木幸一</u>	WHO第10回ハンセン病制圧のための技術勧告 (Technical Advisory Group: TAG) 会議報告書	日本ハンセン病学会誌	79	37-42	2010
<u>鈴木幸一</u> 、 森修一、 永岡譲、 <u>石井則久</u>	2009年における世界のハンセン病の現状について	日本ハンセン病学会誌	79	43-51	2010

森修一、 鈴木幸一、 スマナ・バルア、 永岡譲、 石井則久	ハンセン病による負荷のさらなる軽減のための強化された世界戦略	日本ハンセン病学会誌	79	53-73	2010
石井則久	Hansen病の検査と末梢神経検査	皮膚病診療	32(増)	92-94	2010
石井則久、 森 修一、 朝比奈昭彦	らい菌	日本臨床	68(増)	165-167	2010
石井則久、 小野友道	ハンセン病の医療充実に向けた取り組み	日本皮膚科学会雑誌	120	1673-1674	2010
石井則久	サリドマイドのらい性結節性紅斑に対する保険適用に向けて	日本ハンセン病学会誌	79	275-279	2010
石井則久、 森 修一	第1回日本癩学会の開催日について	日本ハンセン病学会誌	79	281-282	2010
前田吉民、 石井則久	ハンセン病—発熱と浸潤性紅斑を呈した1例	Visual Dermatology	9	1148-1149	2010
松本悠子、 安岡英美、 加茂真理子、 大内健嗣、 石河 晃、 石井則久、 天谷雅行	顔面神経麻痺を伴った多菌型Hansen病の1例	臨床皮膚科	64	337-341	2010
四津里英、 石井則久	ハンセン病	治療	92	2641-2645	2010
M. Makino, Y. Maeda, M. Kai, T. Tamura, T. Mukai.	GM-CSF mediated T-cell activation by macrophages infected with recombinant BCG that secretes major membrane protein-II of <i>Mycobacterium leprae</i> .	FEMS Immunol. Med. Microbiol.	55	39-46	2009
Y. Maeda, T. Tamura, M. Matsuoka, M. Makino.	Inhibition of the multiplication of <i>Mycobacterium leprae</i> by vaccination with a recombinant <i>M. bovis</i> BCG strain that secretes major membrane protein-II in mice.	Clin. Vaccine Immunol.	16	1399-1404	2009

<u>T. Mukai</u> , <u>Y. Maeda</u> , T. Tamura, <u>M. Matsuoka</u> , Y. Tsukamoto, <u>M. Makino</u> .	Induction of cross-priming of naïve CD8 <sup>+</sup> T lymphocytes by recombinant Bacillus Calmette-Guérin that secretes heat shock protein 70-major membrane protein-II fusion protein.	J. Immunol.	183	6561-6568	2009
Y. Fukutomi, <u>Y. Maeda</u> , <u>M. Matsuoka</u> , <u>M. Makino</u> .	Temperature Dependency for Survival of <i>Mycobacterium leprae</i> in Macrophages.	Jpn. J. lepr.	78	7-16	2009
Hatta, M., <u>M. Makino</u> , Ratnawati, Mashudi, Yadi, M. Sabir, N. Tandirogang, L. M. M. Rusyati, <u>M. Kai</u> , Y. Fukutomi, Y. Miyamoto, <u>T. Mukai</u> , <u>Y. Maeda</u> .	Detection of serum antibodies to <i>M. leprae</i> Major Membrane Protein-II in leprosy patients from Indonesia.	Leprosy Review	80	402-409	2009
Kobiyama K., Takeshita F., Ishii KJ, Koyama S., Aoshi T., Akira S., Sakaue-Sawano A., Miyawaki A., Yamanaka Y., Hirano H., <u>Suzuki K.</u> , Okuda K.	A signaling polypeptide derived from an innate immune adaptor molecule can be harnessed as a new class of vaccine adjuvant.	J Immunol.	182	1593-1601	2009
Akama T., <u>Suzuki K.</u> , Tanigawa K., Kawashima A., Wu H., <u>Nakata N.</u> , Osana Y., Sakakibara Y., <u>Ishii N.</u>	Whole genome tiling array analysis of <i>Mycobacterium leprae</i> RNA reveals high expression of pseudogenes and non-coding regions	J. Bacteriol.	191(10)	3321-3327	2009

Tanigawa K., <u>Suzuki K.</u> , Kimura H., Takeshita F., Wu H., Akama T., Kawashima A., <u>Ishii N.</u>	Tryptophan aspartate-containing coat protein (CORO1A) suppresses Toll-like receptor signalling in <i>Mycobacterium leprae</i> infection.	Clin Exp Immunol.	156(2)	495-501	2009
Nakamura K., Akama T., Pham DB, Sekimura S., Tanigawa K., Wu H., Kawashima A., Hayashi M., <u>Suzuki K.</u> , <u>Ishii N.</u>	Detection of RNA expression from pseudogenes and noncoding genomic regions of <i>Mycobacterium leprae</i> .	Microb. Pathog.	47(3)	183-187	2009
Bang PD, <u>Suzuki K.</u> , Phuong LT, Chu TM, <u>Ishii N.</u> , Khang TH.	Evaluation of PCR-based detection of <i>Mycobacterium leprae</i> for the diagnosis of leprosy.	J Dermatol.	36(5)	269-276	2009
Mikita N., Kanazawa N., Ozaki M., Kosaka M., <u>Ishii N.</u> , Nishimura H. Furukawa F.	No involvement of non-synonymous TLR2 polymorphism in Japanese leprosy patients.	J Dermatol. Sci.	54	48-49	2009
Li H-J, Kanazawa N., Nakatani Y., Furukawa F., Ozaki M., Kosaka M., <u>Ishii N.</u>	No involvement of the NOD1 polymorphism Glu266Lys in Japanese leprosy patients.	J Dermatol. Sci.	56	72-73	2009
鈴木幸一、 永岡 譲、 森 修一、 <u>石井則久</u>	2008年における世界のハンセン病の現況について	日本ハンセン病学会誌	78	25-34	2009
赤間 剛、 <u>鈴木幸一</u> 、 谷川和也、 川島 晃、 Huhehasi Wu、 <u>石井則久</u>	タイリングアレイを用いたらい菌全ゲノムにおける発現部位の検出	日本ハンセン病学会誌	78	49-54	2009