

BED 値 0.8i 以下（感染後 5-6 ヶ月以内）が、保健所や献血での HIV 検査陽性者のほぼ 40% を占め、医療機関では 25% とその割合がやや低いことが分かった。

今後さらに推定時期の妥当性の検証を重ねるとともにこれら推定法を用いて、HIV 検査新規陽性例において感染時期の推定を行いそのモニタリングを継続して行う必要があることが分かった。

④-1 汎用 PCR 装置を用いた HIV-1RNA 定量法の開発（図 71-73）

血中 HIV-1 RNA 定量には、従来アンプリコア HIV-1 モニター（アンプリコア法）が用いられていたが、現在リアルタイム PCR を原理とするコバス TaqMan 法に置き換わりつつあり、アンプリコア法は 2009 年末には販売中止予定である。コバス TaqMan 法は新たに高価な専用機器を購入する必要があり、1 回の測定に約 1.0m の血漿を用いるため、RNA 定量が必要な検査・研究を実施することが困難になっている。そこで、一般的リアルタイム PCR 装置でも測定可能な、必要検体量が 500 μ l 以下、コバス TaqMan 法と同程度の性能を保つ、独自の HIV-1 RNA 定量法（KK-TaqMan 法）の開発を行った。50～500,000 コピー/ml の範囲で良好な直線性を示し、定量下限濃度 50 コピー/ml で、精度（accuracy）は 15% 以内であり、良好な再現性、精度が得られた。また、患者血漿 45 検体の測定値は、コバス TaqMan 法での測定値と良好な相関を示した。KK-TaqMan 法はコバス TaqMan 法とほぼ同等の再現性、精度を保っており、今後の活用が期待される。

（詳細は分担研報告「汎用リアルタイム PCR 装置を用いた HIV-1RNA 定量法の開発」 加藤真吾 参照）

④-2 HIV-1 RNA 定量キットのコントロールサーベイ

HIV 感染者の治療および病態把握に有用なアンプリコア HIV-1 モニター v1.5 およびコバス HIV-1 モニター v1.5 について、これらキッ

トを使用している検査研究機関を対象に、施設間での測定値の差を是正することを目的に測定精度のコントロールサーベイを H18、H19 の 2 年間実施した。コントロールサーベイの結果、測定値が許容範囲から外れる結果が見られた施設には、測定行程の確認と追加のフォローアップサーベイへの参加を推奨し、技術の向上を支援した。

（詳細は分担研報告「HIV-1 RNA 定量キットのコントロールサーベイ」 加藤真吾 他参照）

⑤ HIV 検査技術の技術研修と普及

全国の衛生研究所等の施設において HIV 検査を担当する技術者を対象に、HIV 薬剤耐性や HIV-1、HIV-2 の検査法に関する技術講習会を開催し、HIV 検査技術の普及とその向上を計った。

（詳細は分担研報告「HIV 検査技術の技術研修と普及」 杉浦互 参照）

C. 考察および結論

本研究班では重要課題として、① HIV 検査相談の機会の拡大に関する研究、② 相談カウンセリングの質的充実に関する研究、③ HIV 検査技術の質的向上に関する研究の 3 課題の研究を H18 年度から H19 年度までの 3 年間行った。HIV 検査相談機会の拡大に関する研究課題に関しては、即日検査や休日・夜間検査など利便性の高い検査相談体制が、保健所等の HIV 検査相談に着実に普及し定着しつつあること、また、その結果として、保健所等における HIV 検査相談の受検者数・陽性者数が着実に増加しつつあることが確認できた。また、有料ではあるが、当研究班の協力民間クリニックにおける HIV 検査の受検者数も年々増加しており、平成 20 年には全国 25 ヶ所の協力民間クリニックでの受検者数の合計は 22,261 件、陽性数 104 件に達しており、有料ではあるが HIV 検査体制の一翼を担う重要な役割を果たしていることが分かった。また、

年々利用者が増加している郵送検査に関しても、平成20年には年間50,672件に達しており、今後とも継続的にその実態把握を行うと共に、検査精度の評価も継続して実施する必要があることが分かった。

相談カウンセリングの質的充実に関する研究に関しては、検査相談に関わる全ての人を対象とした研修用ガイドライン“基本編”と主として相談担当者を対象としたガイドライン“実践基礎編”を作成し、全国の保健所、検査相談関係機関に配布し、研修の質の向上を支援した。

検査技術の質的向上に関する研究に関しては、唾液検査法、濾紙を用いた血液のドライスポット法、感染時期を推定するための抗体検査法(PA法BED法)、汎用リアルタイムPCR装置を用いたHIV-1RNA定量法の開発等、新たな検査法の開発・検討・評価を行いその有効性と問題点を明らかにした。

以上、3年間の研究において、本研究班が重要課題として取り組んだ3分野において、それぞれ着実に成果を上げる一方、今後さらに改善し解決すべき課題も明確にできた。

- ◆ ホームページ「HIV検査・相談マップ」を用いたHIV検査相談機関の情報提供とメディア等の広報効果のモニタリング (佐野(嶋)貴子)
- ◆ HIV検査相談に関する全国保健所アンケート調査(H18年-H20年) (今井光信)
- ◆ HIV検査機関における即日検査の実施状況およびその効果 (佐野(嶋)貴子)
- ◆ 保健所等HIV検査機関におけるHIV-1 NATスクリーニング検査の試験的導入 (佐野(嶋)貴子)
- ◆ 長野県佐久地域におけるHIV/AIDS発生動向と対策 (高山義浩)
- ◆ HIV検査とエイズの知識・偏見および「医療施設における提供者主導のHIV検査相談(PITC)」の要約 (玉城英彦)
- ◆ 一般病院でのHIV抗体検査の推進に関す

る研究 (立川夏夫)

- ◆ 特設検査相談施設(南新宿検査・相談室)の受検者についてのHIVとSTDに関する研究 (小島弘敬)
- ◆ 「かながわレインボーセンターSHIP」におけるSTD検査 (星野慎二)
- ◆ MSMを限定としたHIV/STD検査場の結果報告 (星野慎二)
- ◆ HIV郵送検査に関する実態調査と検査精度調査(総合) (須藤弘二)
- ◆ HIV自己検査キット個人輸入の保健衛生の調査研究 (木村和子)
- ◆ 血液を用いない検査法(唾液検査)によるHIV検査相談機会の拡大の可能性に関する検討 (佐野(嶋)貴子)
- ◆ 献血者への働きかけによるHIV検査機会の拡大(3年間のまとめ) (日野 学)
- ◆ 検査相談 研修ガイドラインの作成と普及について 基本編と実践基礎編の作成 (矢永由里子)
- ◆ NPOによるHIV検査相談体制と研修体制 (松浦基夫)
- ◆ 保健所における検査相談体制に関する研究 (中瀬克己)
- ◆ 北海道におけるHIV即日検査一過去3年間の評価一 (長野秀樹)
- ◆ 2006~2008年の東京都におけるHIV検査結果とイムノクロマト法、BED assayによる検査の解析 (貞升健志)
- ◆ 愛知県におけるHIV検査結果の解析 (皆川洋子)
- ◆ 大阪府における公的HIV検査の状況(06-08)、STI関連診療所における検査相談と疫学調査、日曜日常設即日検査所におけるPA法併用の効果、献血における大阪と東京の陽性率に関する考察、大阪府内においてHIV・AIDS啓発キャンペーンの及ぼした影響 (川畑拓也)
- ◆ 福岡県におけるHIV検査体制と検査結果の解析 (千々和勝己)

- ◆ ろ紙を用いたドライスポット法による HIV 検査法の検討 (宮崎裕美)
- ◆ 新規迅速検査試薬の性能評価 (佐野 (嶋) 貴子)
- ◆ HIV-1 RNA 定量法キット「アンプリコア HIV-1 モニター v.1.5」コントロールサーベイと新しい HIV-1 RNA 定量法の開発(総括報告書) (加藤真吾)
- ◆ 薬剤耐性変異の解析法の開発・改良・技術研修に関する研究：薬剤耐性検査の実用化と衛生研究所等への技術移管 (杉浦 互)

<発表論文リスト>

1. Kondo M, Sudo K, Tanaka R, Sano T, Sagara H, Iwamuro S, Takebe Y, Imai M, Kato S. Quantitation of HIV-1 group M proviral DNA using TaqMan MGB real-time PCR. *J. V. Meth.*, in press.
2. Gatanaga, H., Ibe, S., Matsuda, M., Yoshida, S., Asagi, T., Kondo, M., Sadamasu, K., Tsukada, H., Masakane, A., Mori, H., Takata, N., Minami, R., Tateyama, M., Koike, T., Itoh, T., Imai, M., Nagashima, M., Gejyo, F., Ueda, M., Hamaguchi, M., Kojima, Y., Shirasaka, T., Kimura, A., Yamamoto, M., Fujita, J., Oka, S., and Sugiura, W. Drug-Resistant HIV-1 Prevalence in Patients Newly Diagnosed with HIV/AIDS in Japan. *Antiviral Research* 75: 75-82, 2007.
3. Shuzo Usuku, Yuzo Noguchi, Mitsuo Sakamoto, Takuya Adachi, Hiroko Sagaraga, Koji Sudo, Masako Nishizawa, Makiko Kondo, Osamu Tochikubo and Mitsunobu Imai. Analysis of a Long-Term Discrepancy in Drug-Targeted Genes in Plasma HIV-1 RNA and PBMC HIV-1 DNA in the Same Patient. *Jpn. J. Infect. Dis.*, 59, 122-125, 2006
4. Tanuma J, Fujiwara M, Teruya K, Matsuo S, Yamanaka H, Gatanaga H, Tachikawa N, Kikuchi Y, Takiguchi M, Oka S. HLA-A*2402-restricted HIV-1-specific cytotoxic T lymphocytes and escape mutation after ART with structured treatment interruptions. *Microbes Infect.* 2008 May;10(6):689-98. Epub 2008 Mar 29.
5. Katano H, Sato Y, Hoshino S, Tachikawa N, Oka S, Morishita Y, Ishida T, Watanabe T, Rom WN, Mori S, Sata T, Weiden MD, Hoshino Y. Integration of HIV-1 caused STAT3-associated B cell lymphoma in an AIDS patient. *Microbes Infect.* 2007 9:1581-9.
6. Gatanaga H, Yazaki H, Tanuma J, Honda M, Genka I, Teruya K, Tachikawa N, Kikuchi Y, Oka S. HLA-Cw8 primarily associated with hypersensitivity to nevirapine. *AIDS.* 2007 Jan 11;21(2):264-5.
7. Honda M, Yogi A, Ishizuka N, Genka I, Gatanaga H, Teruya K, Tachikawa N, Kikuchi Y, Oka S. Effectiveness of subcutaneous growth hormone in HIV-1 patients with moderate to severe facial lipoatrophy. *Intern Med.* 2007;46(7):359-62. Epub 2007 Apr 2.
8. Gatanaga H, Tachikawa N, Kikuchi Y, Teruya K, Genka I, Honda M, Tanuma J, Yazaki H, Ueda A, Kimura S, and Oka S. Urinary beta2-microglobulin as a possible sensitive marker for renal injury caused by tenofovir disoproxil fumarate. *AIDS Res Hum Retroviruses* 22(8): 744-8, 2006.
9. Hishima T, Oyaizu N, Fujii T,

- Tachikawa N, Ajisawa A, Negishi M, Nakamura T, Iwamoto A, Hayashi Y, Matsubara D, Sasao Y, Kimura S, Kikuchi Y, Teruya K, Yasuoka A, Oka S, Saito K, Mori S, Funata N, Sata T, and Katano H. Decrease in Epstein-Barr virus-positive AIDS-related lymphoma in the era of highly active anti-retroviral therapy. *Microbes Infect* 8(5): 1301-1307 Epub, 2006.
10. Takayama, R., Hatakeyama, N., Suzuki, N., Yamamoto, M., Hayashi, T., Ikeda, Y., Ikeda, H., Nagano, H., Ishida, T., Tsutsumi. H. Quantification of Adenovirus Species B and C Viremia by Real-time PCR in Adults and Children Undergoing Stem Cell Transplantation. *J. Med. Virol.* 2006; 79: 278-284
 11. Sato, K. & Tamashiro, H. Gender differences in the relationships between obesity and lifestyle risk factors in a small farming town in Japan. *Asian Pacific Journal of Public Health.* 20: 236-43, 2008.
 12. Excler, J.L., Ditangco, R.A., Tamashiro, H., Osmanov, S. Expanding Capacity and Accelerating AIDS Vaccine Development in Asia. *Journal of International Health.* 23(1): 43-51, 2008.
 13. Ditangco, R.A., Kanda, K., Obayashi, Y., Matibag, G.C., Tamashiro, H. Mainstreaming HIV/AIDS program into infrastructure development and community preparedness. *AIDS.* 22(1): 167-69, 2008.
 14. Matibag, G.C., Ditangco, R.A., Kamigaki, T., Wijewardana, T.G., Kumarasiri, P.V.R., Kalupahana, A.W., Dissanayake, D.R.A., De Silva, D.D.N., Gunawardena, G.S.P. DeS., Obayashi, Y., Kanda, K., Tamashiro, H. Community-based evaluation of health-seeking behavior following animal bites in a district of Sri Lanka. *Journal of International Health.* 23(3): 173-9, 2008.
 15. Matibag, G.C., Ditangco, R.A., Kamigaki, T., Wijewardana, T.G., Kumarasiri, P.V.R., De Silva, D.D.N., Gunawardena, G.S.P. DeS., Obayashi, Y., Kanda, K., Tamashiro, H. Rabies-related risk factors and animal ownership in a community in Sri Lanka. *Internet Journal of Epidemiology.* 6(1): 2008.
 16. Matibag, G.C., Ohbayashi, Y., Kanda, K., Yamashina, H., Kumara, B.W.R., Perera, I.N.G., De Silva, D.D.N., Gunawardena, G.S.P. DeS., Jayasinghe, A., Ditangco, R.A., Tamashiro, H. A pilot study on the usefulness of information and education campaign materials in enhancing the knowledge, attitude and practice on rabies in rural Sri Lanka. *Journal of Infection in Developing Countries.* 2008. (In press)
 17. Matibag, G.C., Ohbayashi, Y., Kanda, K., Yamashina, H., Okumura, S., Kumara, B.W.R., Perera, I.N.G., De Silva, D.D.N., Gunawardena, G.S.P. DeS., Jayasinghe, A., Ditangco, R.A., Tamashiro, H. Estimating the abundance of owned-dogs in support of rabies and canine population control in rural communities of Nuwara Eliya District, Sri Lanka. *Preventive Veterinary Medicine.* 2008. (Under review)
 18. Tamashiro, H., Matibag, G.C., Ditangco, R.A., Kanda, K., Ohbayashi, Y. Revisiting rabies in Japan: is there cause for alarm? *Travel Medicine and Infectious Disease* 5: 263-75, 2007.

19. Matibag, GC., Kamigaki, T., Kumarasiri, PVR., Wijewardana, TG., Kalupahana, AW., Dissanayake, DRA., De Silva, DDN., Gunawardena, GSP DeS., Obayashi, Y., Kanda, K., Tamashiro, H. Rabies in Sri Lanka: Knowledge, attitudes, and practices survey of rabies in a community in Sri Lanka. *Environmental Health and Preventive Medicine*. 12: 84-9, 2007.
20. Matibag, GC., Kamigaki, T., Kumarasiri, PVR., Wijewardana, TG., Kalupahana, AW., Dissanayake, DRA., De Silva, DDN., Gunawardena, GSP DeS., Obayashi, Y., Kanda, K., Tamashiro, H. KAP survey on rabies in a community in Sri Lanka. *Environmental Health and Preventive Medicine*. 12(2): 84-9, 2007.
21. Katsumata, Y., Arai, A., Tamashiro, H. Contribution of falling and being homebound status to subsequent functional changes among the Japanese elderly living in a community. *Archives of Gerontology and Geriatrics*. 45(1): 9-18, 2007.
22. Arai, A., Ishida, K., Tomimori, M., Katsumata, Y., Grove, JS., Tamashiro, H. Association between lifestyle activity and depressed mood among home-dwelling older people: A community-based study in Japan. *Aging and Mental Health*. 11(5): 547-55, 2007.
23. Takiguchi, T., Miyahara, Y., Kobayashi, H., Inoue, K., Flores, FP., Perera, LSMY., Tamashiro, H. An increase in life-style-related diseases and challenges of the technical support for health care delivery in Sri Lanka. *Journal of International Health*. 22(3): 163-71, 2007.
24. Katsumata, Y., Arai, A., Tamashiro, H. Nonlinear Association of Higher-Level Functional Capacity with the Incidence of Falls in Japan. *American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation*. 85: 688-93, 2006.
25. Ishida, K., Imai, H., Ogasawara, K., Hagiwara, K., Todo, S., Furukawa, H., Fujita, H., Sakurai, T., Tamashiro, H. Cost-utility of Living Donor Liver Transplantation in a Single Japanese Center. *Hepato-Gastroenterology*. 53: 588-91, 2006.
26. Kuji, N., Yoshii, T., Hamatani, T., Hanabusa, H., Yoshimura, Y., and Kato, S. Buoyant density and sedimentation dynamics of HIV-1 in two density-gradient media for semen processing. *Fertil. Steril.* (in press)
27. Tanaka, R., Hanabusa, H., Kinai, E., Hasegawa, N., Negishi, M., and Kato, S. (2008) Intracellular efavirenz levels in peripheral blood mononuclear cells from HIV-infected individuals. *Antimicrob. Agents Chemother.* 52(2):782- 785.
28. Hamatake, M., Nishizawa, M., Yamamoto, N., Kato, S., and Sugiura, W. (2007) A simple competitive RT-PCR assay for quantitation of HIV-1 subtype B and non-B RNA in plasma. *J. Virol. Methods* 142:113- 117.
29. Kinai, E., Hanabusa, H., and Kato, S. (2007) Prediction of the efficacy of antiviral therapy for hepatitis C virus infection by an ultrasensitive RT-PCR assay. *J. Med. Virol.* 79:1113- 1119.
30. Kato, S., Hanabusa, H., Kaneko, S.,

- Takakuwa, K., Suzuki, M., Kuji, N., Jinno, M., Tanaka, R., Kojima, K., Iwashita, M., Yoshimura, Y., and Tanaka, K. (2006) Complete removal of HIV-1 RNA and proviral DNA from semen by the swim-up method: Assisted reproduction technique using spermatozoa free from HIV-1. *AIDS* 20(7):967- 973.
31. Imataki, O., Makimoto, A., Kato, S., Bannai, T., Numa, N., Nukui, Y., Morisawa, Y., Ishida, T., Kami, M., Fukuda, T., Mori, S., Tanosaki, R., and Takaue, Y. (2006) Coincidental outbreak of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in a hematopoietic stem cell transplantation unit. *Am. J. Hematol.* 81:664- 669.
 32. Deforche K, Camacho RJ, Grossman Z, Soares MA, Van Laethem K, Katzenstein DA, Harrigan PR, Kantor R, Shafer R, Vandamme AM: non-B Workgroup. Bayesian network analyses of resistance pathways against efavirenz and nevirapine. *AIDS*. 18;22(16):2107-15. Oct 2008
 33. Furuya K, Omura M, Kudo S, Sugiura W, Azuma H.: Recognition profiles of microsporidian *Encephalitozoon cuniculi* polar tube protein I with human immunoglobulin M antibodies. *Parasite Immunol.* 2008 Jan;30(1):13-21.
 34. S Yoshida, H Gatanaga, T Itoh, M Fujino, M Kondo, K Sadamasu, T Kaneda, F Gejyo, T Shirasaka, H Mori, M Ueda, N Takata, R Minami, W Suigura and the Japanese Drug Resistance HIV-1 Surveillance Network.: Prevalence of drug resistance associated mutations in newly diagnosed HIV/AIDS patients in Japan from 2003-2007. *Antiviral Therapy.* 13(3):A162, 2008
 35. Okuma K, Tanaka R, Ogura T, Ito M, Kumakura S, Yanaka M, Nishizawa M, Sugiura W, Yamamoto N, Tanaka Y.: Interleukin-4-Transgenic hu-PBL-SCID Mice: A Model for the Screening of Antiviral Drugs and Immunotherapeutic Agents against X4 HIV-1 Viruses. *J Infect Dis.* Jan 1;197(1):134-41, 2008
 36. Rajintha M Bandaranayake, Moses Prabu-Jeyabalan, Junko Kakizawa, Wataru Sugiura, and Celia Schiffer. :Structural Analysis of Human Immunodeficiency Virus Type 1 CRF01_AE Protease in Complex with the Subtype pl-p6. *Journal of Virology,* 82(13),2008
 37. H Suzuki, M Fujino, M Matsuda, H Yan, Y Iwatani, W Sugiura.: Effects of Protease and reverse transcriptase inhibitor-resistance mutations on integrase polymorphism in multidrug resistance cases. *Antiviral Therapy.* 12(1):S4, 2007
 38. J Shibata, F Ren, M Nishizawa, M Fujino, Y Iwatani, M Matsuda, H Miura, H Tanaka and W Sugiura.: Interference between Gag non-cleavage site mutation P453L and HIV-1 protease non-drug resistance mutation E35D. *Antiviral Therapy.* 12(1):S143, 2007
 39. Saeng-Aroon S, Yoshida LM, Ariyoshi K, Taguchi M, Pathipvanich P, Rojanawiwat A, Matsuda M, Kannagi M, Sawanpanyalert P, Sugiura W, Auwanit W.: An Efficient Tool for Surveying CRF01_AE HIV Type 1 Resistance in Thailand to Combined Stavudine-Lamivudine-Nevirapine Treat-

- ment: Mutagenically Separated PCR Targeting M184I/V. *AIDS Res Hum Retroviruses*. Dec;23(12):1461-8, 2007
40. Satoh E, Li XK, Hara Y, Ogata K, Guo L, Kitazawa Y, Funeshima-Fuji N, Satoh T, Miyagi T, Sugiura W, Yamamoto N, Teramoto K, Arii S, Kimura H.: Sensitization to enhanced green fluorescence protein minor histocompatibility antigen by gene transduction into dendritic cells and peritoneal exudate macrophages. *Transpl Immunol*. Nov;18(2):73-84, 2007
 41. Iwatani Y, Chan DS, Wang F, Maynard KS, Sugiura W, Gronenborn AM, Rouzina I, Williams MC, Musier-Forsyth K, Levin JG.: Deaminase-independent inhibition of HIV-1 reverse transcription by APOBEC3G. *Nucleic Acids Res*. 35(21):7096-108, 2007
 42. Seiichi Fujisaki, Saeko Fujisaki, Shiro Ibe, Tsukasa Asagi, Toshihiro Itoh, Shigeru Yoshida, Takao Koike, Masayasu Oie, Makiko Kondo, Kenji Sadamasu, Mami Nagashima, Hiroyuki Gatanaga, Masakazu Matsuda, Mikio Ueda, Aki Masakane, Mami Hata, Yasushi Mizogami, Haruyo Mori, Rumi Minami, Kiyomi Okada, Kanako Watanabe, Takuma Shirasaka, Shinichi Oka, Wataru Suigura and Tsuguhiro Kaneda.: Performance and Quality Assurance of Genotypic Drug-Resistance Testing for Human Immunodeficiency Virus Type 1 in Japan. *Jpn. J. Infect. Dis.*, 60:113-117, 2007
 43. Ode H, Matsuyama S, Hata M, Hoshino T, Kakizawa J, Sugiura W.: Mechanism of drug resistance due to N88S in CRF01_AE HIV-1 protease, analyzed by molecular dynamics simulations. *J Med Chem*. 19:50(8):1768-77, 2007
 44. Chiba-Mizutani T, Miura H, Matsuda M, Matsuda Z, Yokomaku Y, Miyauchi K, Nishizawa M, Yamamoto N, Sugiura W.: Use of new T-cell-based cell lines expressing two luciferase reporters for accurately evaluating susceptibility to anti-human immunodeficiency virus type 1 drugs. *J Clin Microbiol*. 45(2):477-87, 2007
 45. Afework Kassu, Masayuki Fujino, Masakazu Matsuda, Masako Nishizawa, Fusao Ota, Wataru Sugiura.: Molecular Epidemiology of HIV-1 in Treatment Naïve Patients in North Ethiopia, *AIDS Research and Human Retroviruses*, 23(4):564-568, 2007
 46. Deforche K, Camacho R, Grossman Z, Silander T, Soares MA, Moreau Y, Shafer RW, Van Laethem K, Carvalho AP, Wynhoven B, Cane P, Snoeck J, Clarke J, Sirivichayakul S, Ariyoshi K, Holguin A, Rudich H, Rodrigues R, Bouzas MB, Cahn P, Brígido LF, Soriano V, Sugiura W, Phanuphak P, Morris L, Weber J, Pillay D, Tanuri A, Harrigan PR, Shapiro JM, Katzenstein DA, Kantor R, Vandamme AM. Bayesian network analysis of resistance pathways against protease inhibitors. *Infect Genet Evol*. 7(3):382-90, 2007
 47. Koga I, Odawara T, Matsuda M, Sugiura W, Goto M, Nakamura T, Iwamoto A. Analysis of HIV-1 sequences before and after co-infecting syphilis. *Microbes Infect*. 8(14-15):2872-9, 2006
 48. Omura M, Furuya K, Kudo S, Sugiura W,

- Azuma H.: Detecting IgM antibodies against microsporidian *Encephalitozoon cuniculi* polar tubes in sera from healthy and HIV-infected Japanese., *Clin Vaccine Immunol.* 14(2) 168-72, 2006
49. Miyauchi K, Komano J, Myint L, Futahashi Y, Urano E, Matsuda Z, Chiba T, Miura H, Sugiura W, Yamamoto N.. Rapid propagation of low-fitness drug-resistant mutants of human immunodeficiency virus type 1 by a streptococcal metabolite sparsomycin., *Antivir Chem Chemother.* 17(4):167-74, 2006
 50. Joke Snoeck, Rami Kantor, Robert W. Shafer, Kristel Van Laethem, Koen Deforche, Ana Patricia Carvalho, Brian Wynhoven, Marcel A. Soares, Patricia Cane, John Clarke, Candice Pillay, Sunee Sirivichayakul, Koya Ariyoshi, Africa Holguin, Hagit Rudich, Rosangela Rodrigues, Maria Belen Bouzas, Francoise Brun-Vezinet, Caroline Reid, Pedro Cahn, Luis Fernando Brigido, Zehava Grossman, Vincent Soriano, Wataru Sugiura, Praphan Phanuphak, Lynn Morris, Jonathan Weber, Deenan Pillay, Amilcar Tanuri, Richard P. Harrigan, Ricardo Camacho, Jonathan M. Schapiro, David Katzenstein, and Anne-Mieke Vandamme: Discordances between Interpretation Algorithms for Genotypic of Human Immunodeficiency Virus Are Subtype Dependent. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy.* 50(2): 694-701, 2006
 51. Ode H, Neya S, Hata M, Sugiura W, Hoshino T. Computational simulations of HIV-1 proteases-multi-drug resistance due to nonactive site mutation L90M., *J Am Chem Soc.* 128(24):7887-95, 2006
 52. 山田里佳, 嶋 貴子, 今井光信, 谷口晴記, 和田裕一, 塚原優己, 稲葉憲之: 妊婦 HIV スクリーニング検査の偽陽性に関する検討. *日本性感染症学会誌.* 19(1):122-126, 2008.
 53. 塚原優己, 山田里佳, 嶋 貴子, 外川正生, 喜多恒和, 稲葉憲之, 和田裕一: 性感染症における母子感染対策-HIV-. *日本性感染症学会誌.* 19(1):63-68, 2008.
 54. 中瀬克己, 佐野 (嶋) 貴子, 今井光信. 性感染症の検査体制の現状と課題ー保健所等における HIV 検査体制を中心にー. *日本臨牀* 67(1): 30-36, 2008.
 55. 中瀬克己. HIV 検査相談“その充実と今後の方向を考える”保健所の立場から, *日本エイズ学会誌* 10(4) 314, 2008.
 56. 今井光信, 中瀬克己, 小島弘敬, 加藤真吾, 杉浦互, 栗原健, 白坂琢磨. HIV 検査および検査体制ー技術の進歩と今後の課題. *日本エイズ学会誌* 9(3): 202-208, 2007.
 57. 今井光信, 嶋 貴子, 須藤弘二, 宮崎裕美, 近藤真規子. HIV 検査相談体制についてーHIV 即日検査の導入から普及までー. *保健医療科学.* 56(3): 203-209, 2007.
 58. 嶋 貴子, 須藤弘二, 近藤真規子, 倉井華子, 相楽裕子, 今井光信. 蛍光酵素免疫測定法による新しい HIV 抗原抗体同時検出試薬 (第 4 世代) の検討. *感染症学雑誌.* 81(5): 562-572, 2007.
 59. 須藤弘二, 嶋 貴子, 近藤真規子, 加藤真吾, 今井光信. Real-time PCR を用いた HIV-1 RNA 測定キットの基礎的検討. *感染症学雑誌.* 81(1):1-5, 2007.
 60. 中瀬克己他. 「日本における HIV 感染予

- 防戦略」パートナーマネージメントの意義. 日本エイズ学会誌 9(4), 354-356, 2007.
61. 今井光信、中瀬克己、小島弘敬、加藤真吾、杉浦 互、栗原 健、白阪琢磨: HIV 検査および検査体制-技術の進歩と今後の課題-. 第 20 回 日本エイズ学会 シンポジウム記録. 9(3):202-208, 2007
 62. 今井光信、嶋 貴子: HIV 感染の診断法、治療. 88(12): 2865-2874, 2006.
 63. 嶋 貴子、一色ミユキ、近藤真規子、塚田三夫、潮見重毅、今井光信: 保健所における HIV 即日検査導入の試みとその効果. 日本公衆衛生雑誌. 53(3):167-177, 2006.
 64. 中瀬克己、今井光信、嶋貴子. HIV 検査相談における即日検査導入の影響と効果評価の体制. 日本エイズ学会誌 8(4), 327, 2006.
 65. 中瀬克己 HIV 検査および検査体制 即日検査のガイドライン・事例集と今後の課題. 日本エイズ学会誌 8(4), 246, 2006.
 66. 立川夏夫. HIV 抗体検査と告知について 医薬の門 2008; 48(1): 15-22.
 67. 立川夏夫. HIV/AIDS 治療の現状と課題 公衆衛生 2008; 72(6): 456-460.
 68. 立川夏夫. 若者における HIV 感染症 Mebio 2007; 24(1): 129-139.
 69. 立川夏夫. プライマリケア医が行う HIV/AIDS の診断と治療 クリニカルプラクティス 2007; 26(4): 284-291.
 70. 立川夏夫. 抗 HIV 治療薬間の相互作用治療 2006; 88(12): 2926-2936.
 71. 立川夏夫. 内科疾患の最新の治療 帯状疱疹 臨床雑誌内科 2006; 97(6): .
 72. 立川夏夫. 内科疾患の最新の治療 単純ヘルペス 臨床雑誌内科 2006; 97(6): .
 73. 立川夏夫. 内科疾患の最新の治療 HIV 感染症 臨床雑誌内科 2006; 97(6): .
 74. 立川夏夫. HIV 感染症における最近の動向と話題 産婦人科治療 2006; 92(5):800-808.
 75. 立川夏夫. HIV 感染症 日本臨床 2006; 64(7): 1333-1337.
 76. 立川夏夫. HIV 感染症の最前線-新規抗 HIV 薬の開発状況 医学のあゆみ 2006; 218(10): 911-21.
 77. 立川夏夫. 抗 HIV 治療薬間の相互作用治療 2006; 88(12): 2926-2936.
 78. 貞升健志、長島真美、新開敬行、尾形和恵、仲真晶子、矢野一好: 東京都における 2007 年 HIV 検査陽性例の遺伝子学的、血清学的解析、日本エイズ学会誌 (投稿中)
 79. 貞升健志、長島真美、新開敬行、尾形和恵、吉田靖子、矢野一好: ヒト免疫不全ウイルス(HIV)感染症: 東京都における検査と解析、東京都健康安全研究センター年報、58、27-36、2007
 80. 小島洋子、川畑拓也、森 治代、大石 功、大竹 徹: Recent Diversity of HIV-1 in Individuals who visited STI-related clinics in Osaka, Japan. Journal of Infection and Chemotherapy 14, 51-55, 2008
 81. 森 治代、小島洋子、川畑拓也、後藤哲志: 未治療 HIV-1 感染者に検出された V108I 変異が efavirenz 耐性誘導に及ぼす影響. 日本エイズ学会誌 10, 184-190, 2008
 82. 森 治代、小島洋子、川畑拓也. HIV 感染と疫学調査 (2007 年). 平成 19 年度感染症流行予測調査結果報告書、第 43 報、31-34、2008
 83. 川畑拓也、小島洋子、森 治代. HIV-1 急性感染期検出のための HIV-1 抗原イム

- ノクロマトグラフィー法の検討. 大阪府立公衆衛生研究所 研究報告 46、17-19、2008
84. 川畑拓也. 大阪府内の HIV 感染者における性感染症の罹患状況調査と伝播形態の解明. 財団法人大同生命厚生事業団 第 13 回「地域保健福祉研究助成」報告集、235-239、2008
 85. 小島洋子、川畑拓也、森 治代. HIV 感染と疫学調査 (2006 年). 平成 18 年度感染症流行予測調査結果報告書、第 42 報、42-46、2007
 86. 川畑拓也、小島洋子、森 治代、大竹 徹、大國 剛: 当所にて HIV 感染を確認した、2 例のイムノクロマトグラフィー法陰性の感染初期例. 感染症学雑誌、81(1)、76-77、2007
 87. 川畑拓也、小島洋子、森 治代、大竹 徹. HIV 感染と疫学調査 (2005 年). 平成 17 年度 感染症流行予測調査結果報告書、第 41 報、53-54、2006
 88. 長野秀樹、地主勝、岡野素彦、工藤伸一: 北海道立保健所の HIV 検査相談システムに導入された即日検査の効果について、北海道立衛生研究所報、2008、58 (印刷中)
 89. 長野秀樹、地主勝、工藤伸一、岡野素彦: 北海道におけるインフルエンザの流行について—2004/05~2007/08 シーズン—、北海道立衛生研究所報、2008、58 (印刷中)
 90. 地主勝、長野秀樹、工藤伸一、横山裕之、中野道晴、岡野素彦、田邊寛樹、山口亮、矢野公一: 2007 年度の北海道における麻疹発生状況、病原微生物検出情報、2008 ; 29(5):12-13
 91. 長野秀樹、伊木繁雄、佐藤千秋、地主勝、石田勢津子、奥井登代、岡野素彦: 北海道における麻疹 PA 抗体保有状況—過去 5 年 (2002 年から 2006 年まで) における感染症流行予測調査から—、北海道立衛生研究所報、2007 ; 57 : 79-82
 92. Feng, PCH., Monday, SR., Lacher, DW., Allison, L., Siltonen, A., Keys, C., Eklund, M., Nagano, H., Karch, H., Keen, J., Whittam, TS. 2007. Genetic diversity among clonal lineages within *Escherichia coli* O157:H7 stepwise evolutionary model. *Emerg. Infect. Dis.* 2007; 13(11): 1701-1706
 93. 三好正浩、青木力也、保坂直美、大藤進、菊池志帆、山口繁則、後藤明子、伊東拓也、木村浩一、長野秀樹、山野公明: 道内で発生した急性 Q 熱の一症例における疫学調査から得られた知見について、北海道立衛生研究所報、2007 ; 57 : 35-41
 94. 地主勝、伊木繁雄、長野秀樹、奥井登代、岡野素彦: 2006 年度の北海道における麻疹 PA 抗体保有調査、北海道立衛生研究所報、2007 ; 57 : 83-85
 95. 伊木繁雄、地主勝、佐藤千秋、長野秀樹、奥井登代、岡野素彦: 2006 年度の北海道におけるインフルエンザウイルスの疫学調査、北海道立衛生研究所報、2007 ; 57 : 87-90
 96. 長野秀樹、伊木繁雄、佐藤千秋、奥井登代、岡野素彦: 2005 年度の北海道における麻疹 PA 抗体保有調査、北海道立衛生研究所報、2006 ; 56 : 71-73.
 97. 伊木繁雄、地主勝、佐藤千秋、長野秀樹、奥井登代、岡野素彦: 2005 年度の北海道におけるインフルエンザウイルスの疫学調査、北海道立衛生研究所報、2006 ; 56 : 75-78
 98. 伊東拓也、長野秀樹、本間寛、木村浩一: ウエストナイル熱発生に備えた蚊類調査方法の検討、北海道立衛生研究所報、2006 ; 71-73
 99. 保田玲子、清水光子、照井レナ、塚辺蘭子、松村寛子、玉城英彦、小橋 元. 地

- 域の健康づくりグループの発展を促進するための基礎的研究：グループ活動初期段階においてリーダーシップが発揮される条件とは何か．高齢者問題研究 23：71-85、2007．
100. 後藤ゆり、山田公平、庄子康、高橋正義、玉城英彦．北海道における山菜採り中の事故に関する調査：事故発生状況の記述疫学的分析．北海道公衆衛生学雑誌 21(1)：176-181、2007．
 101. 廣岡憲造、前川勲、増地あゆみ、今井光信、宇佐美香織、神田浩路、玉城英彦．北海道における HIV 検査のニーズに関する Web 調査．日本エイズ学会雑誌 9(1)：36-46、2007．
 102. 佐藤香苗、原美智子、村松宰、玉城英彦：専門職養成校における栄養・調理関連講義、実習が精神的健康度および健康習慣に及ぼす影響．民族衛生 72(3)：101-16、2006．
 103. 佐藤香苗、原美智子、根元亜矢子、小林良子、村松宰、藤田博美、玉城英彦：荘・中高年期女性の地域栄養活動と食行動：食環境および健康増進との関連．北海道公衆衛生学雑誌第 19(1)：65-72、2006．
 104. 塚原優己、相楽裕子、喜多恒和、嶋貴子、矢永由里子、外川正生、大金美和、稲葉憲之：感染女性の妊娠・出産・育児支援．日本エイズ学会誌．9(2)：116-119、2007．
 105. 松田昌和、杉浦 互：HIV 薬剤耐性検査．モダンメディア別冊 53 (11)：319-322、2007
 106. 西澤雅子、杉浦 互：薬剤耐性 HIV の抱える諸問題：Considerable Issues of Drug Resistance．The Journal of AIDS Research．9(3)：197-201、2007
 107. 杉浦 互：抗ウイルス薬耐性獲得のメカニズム－HIV．月刊薬事．49(11)：31-36、2007
 108. 岩谷靖雅、杉浦 互：DNA マイクロアレイ法．(増刊号)臨床と微生物．34：479-481、2007
 109. 杉浦 互：薬剤耐性化と対策．薬剤耐性化．HIV の耐性化機序．日本臨床 65 増刊号 2．487-492、2007
 110. 杉浦 互：感染症の治療と薬剤耐性．生体防御医学辞典．朝倉書店．66-71、2007
 111. 藤崎誠一郎、藤崎彩恵子、伊部史朗、浅黄 司、伊藤俊広、吉田 繁、小池隆夫、大家正泰、渡邊香奈子、正兼亜季、上田幹夫、湯永博之、松田昌和、貞升健志、長島真美、岡田清美、近藤真規子、奏 眞美、溝上泰司、森 治代、南 留美、白阪琢磨、岡 慎一、杉浦 互、金田次弘：日本における HIV-1 遺伝子型薬剤耐性検査のコントロールサーベイ．日本エイズ学会誌 (The Journal of AIDS Research) ．9(2)：136-146、2007

<学会発表リスト>

1. M. Kondo, K. Sudo, T. Sano, H. Kurai, Y. Sagara, S. Iwamuro, W. Sugiura, Y. Takebe, M. Imai: The genetic diversity of HIV-1 subtype B in Tokyo and Yokohama area, Japan. XVII International AIDS Conference. (3-8 August, 2008, Mexico city, Mexico)
2. Mitsunobu Imai: Construction of the system of diagnosis on the same day for HIV infection. Taiwan-Japan Symposium on HIV/AIDS (September 7-8, 2006, Taipei, Taiwan)
3. M. Kondo, K. Sudo, R. Tanaka, T. Shima, H. Sagara, S. Iwamuro, Y. Takebe, S. Kato, M. Imai: A quantification of HIV-1 group M proviral DNA using a TaqMan MGB realtime PCR. XVI International AIDS Conference. (13-18

August, 2006, Toronto, Canada)

4. T. Shima, M. Isshiki, M. Tsukada, S. Shiomi, R. Yasunari, H. Watanabe, H. Ueyama, K. Sudo, M. Kondo, K. Nakase, M. Imai: Implementation and Effectiveness of Rapid HIV Testing at Publicly Funded Voluntary HIV Counseling and Testing (VCT) Sites in Japan. XVI International AIDS Conference. (13-18 August, 2006, Toronto, Canada)
5. R. Yamada, T. Shima, M. Imai, I. Genka, M. Ogane, M. Kawado, H. Taniguchi, Y. Tsukahara, N. Inaba: The false positive rate of antenatal HIV screening is very high in Japan. XVI International AIDS Conference . (13-18 August, 2006, Toronto, Canada)
6. K. Nakase, T. Shima, M. Imai, T. Tachibana: Introduction of rapid test to VCT and continuous evaluation systems in Japan. XVI International AIDS Conference. (13-18 August, 2006, Toronto, Canada)
7. Matibag, GC., Ditangco, RA., Kamigaki, T., Kumarasiri, PVR., Wijewardana, TG., Kalupahana, AW., Dissanayake, DRA., De Silva, DDN., Gunawardena, GSP., Obayashi, Y., Kanda, K., Tamashiro, H. Indirect costs of animal bite on households in Sri Lanka communities. The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. One Hundred Years of Tropical Medicine: Meeting the Millennium Development Goals. (September, 2007, London, UK.)
8. Tamashiro, H., Matibag, GC., Ditangco, RA., Kanda, K., Ohbayashi, Y. Re-visiting rabies in Japan: Is there cause for alarm? The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. One Hundred Years of Tropical Medicine: Meeting the Millennium Development Goals. (September, 2007, London, UK.)
9. Ditangco, RA., Matibag, GC., Kamigaki, T., Kumarasiri, PVR., Wijewardana, TG., Kalupahana, AW., Dissanayake, DRA., De Silva, DDN., Gunawardena, GSP., Obayashi, Y., Kanda, K., Tamashiro, H. Rabies-related risk factors after animal bites in communities of Sri Lanka. The Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. One Hundred Years of Tropical Medicine: Meeting the Millennium Development Goals. (September, 2007, London, UK.)
10. Kanda, K., Obayashi, Y., Matibag, GC., Ditangco, RA., Silva, KT., Tamashiro, H. Knowledge, attitude, practice on HIV/AIDS by residence type among construction workers in Sri Lanka. 8th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific. (19-23 August, 2007, Colombo, Sri Lanka.)
11. Obayashi, Y., Kanda, K., Matibag, G.C., Ditangco, R.A., Silva, K.T., Tamashiro, H. KAP on HIV/AIDS among laborers and office workers at construction sites in Sri Lanka. 8th International Congress on AIDS in Asia and the Pacific. (19-23 August, 2007, Colombo, Sri Lanka.)
12. S. Kato, K. Sudo, R. Tanaka. Novel assay using PCR and mass spectrometry for quantification of minor populations of HIV-1 carrying drug-resistant mutations. XVII International AIDS Conference. 3-8 August, 2008, Mexico city, Mexico.

13. Shingo Kato, Rie Tanaka, Hideji Hanabusa, Ei Kinai, Masayoshi Negishi. Quantification of intracellular efavirenz in HIV-1-infected patients by LC-MS/MS. XVI International AIDS Conference. 2006, August 13-18, Toronto, Canada.
14. S Yoshida, H Gatanaga, T Itoh, M Fujino, M Kondo, K Sadamasu, T Kaneda, F Gejyo, T Shirasaka, H Mori, M Ueda, N Takata, R Minami, W Suigura and the Japanese Drug Resistance HIV-1 Surveillance Network. :Prevalence of drug resistance associated mutations in newly diagnosed HIV/AIDS patients in Japan from 2003-2007. XVII International HIV Drug Resistance Workshop. Jun. 10-14, 2008, Barbados, WestIndies.
15. Rajintha Bandaranayake, M Prabu-Jeyablab, J Kakizawa, W Sugiura and C Schiffer. : The Effect of Sequence Polymorphisms on CrF01_AE Protease Structure. 15th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. Feb. 3-6, 2008, Boston, USA
16. H Suzuki, M Fujino, M Matsuda, H Yan, Y Iwatani, W Sugiura: Effects of Protease and reverse transcriptase inhibitor-resistance mutations on integrase polymorphism in multidrug resistance cases. XVI International HIV Drug Resistance Workshop. Jun. 12-16, 2007, Barbados, WestIndies.
17. J Shibata, F Ren, M Nishizawa, M Fujino, Y Iwatani, M Matsuda, H Miura, H Tanaka and W Sugiura: Interference between Gag non-cleavage site mutation P453L and HIV-1 protease non-drug resistance mutation E35D. XVI International HIV Drug Resistance Workshop. Jun. 12-16, 2007, Barbados, WestIndies.
18. J Shibata, F Ren, M Nishizawa, H Tsang, Y Iwatani, M Matsuda, H Miura, H Tanaka, W Sugiura: Gag and Protease Interference Affect Acquisition and Selection of Resistance Viruses in Antiretroviral Treatment Failure Case. 8th Annual Symposium on Antiviral Drug Resistance. Nov. 11-14, 2007, USA.
19. Wataru Sugiura: Drug Resistance assays. International Conference on Molecular and Cellular Biology of Therapeutics of HIV and Associated Viral Infections. Jan. 12-14, 2007, Hyderabad, India.
20. Wataru Sugiura: Drug Resistance assays. International Conference on Molecular and Cellular Biology of Therapeutics of HIV and Associated Viral Infections. Jan. 12-14, 2007, Hyderabad, India.
21. Rajintha M. Bandaranayake, Moses Prabu-Jeyabalan, Junko Kakizawa, Wataru Sugiura, Celia Shiffer: Structural Analysis of HIV-1 CRF01_Protease in Complex with the Substrate p1-p6. 7th Annual Symposium on Antiviral Drug Resistance. Nov. 12-15, 2006, Virginia.
22. Junko Shibata, Masako Nishizawa, Masakazu Matsuda, Wataru Sugiura, Fengrong Ren, Hiroshi Tanaka: Analysis of Co-Evolution Between Mutations in Protease Inhibitor Resistance and in Gag. 7th Annual Symposium on Antiviral Drug Resistance. Nov. 12-15, 2006, Virginia.
23. T Ueda, M Itaya, K Tusge, K Fujita, M Matsuda, M Nishizawa, W Sugiura:

- Reconstruction of HIV-1 full genome clones with *Bacillus subtilis*. HIV Drug Resistance Workshop. Jun 13-17, 2006, Spain.
24. Hua Yan, Kazuro Shiomi Nobuhiko Nomura, Tomoko Chiba-Mizutani, Hideka Miura, Tadakazu Takakura, Haruo Tanaka Wataru Sugiura: New HIV-1 integrase inhibitors identified from small molecule chemical library and microbial metabolites. International Workshop on Discovery of antiviral compounds. Apr. 26-29, 2006, Lubeck, Germany
 25. Wataru Sugiura: Virological and Statistical Analyses of Interference between Protease Inhibitor Resistant Mutations and Gag Mutations. 13th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. Feb. 5-9, 2006, Denver, USA.
 26. Wataru Sugiura: Multi-Center Nationwide Survey of Drug Resistant HIV-1 in Newly Diagnosed HIV/AIDS Patients in Japan from 2003 to 2004. 13th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections. Feb. 5-9, 2006, Denver, USA.
 27. 木内 英、岩室紳也、相楽裕子、大木 茂、元重京子、近藤真規子、今井光信、花房秀次、加藤真吾。母子感染予防における出生児の AZT 薬物動態と副作用。第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会、2008 年、大阪。
 28. 田中理恵、古谷茂之、林 邦彦、今井光信、加藤真吾。HIV-1 RNA 定量キットのコントロールサーベイ。第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会、2008 年、大阪。
 29. 近藤真規子、田中理恵、須藤弘二、佐野貴子、岩室紳也、倉井華子、立川夏夫、相楽裕子、加藤真吾、今井光信。汎用リアルタイム PCR 装置を用いた HIV-1 RNA 定量法の検討。第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会、2008 年、大阪。
 30. 星野慎二、井戸田一朗、広岡 直、中澤よう子、佐野貴子、今井光信。かながわレインボーセンターにおける HIV 即日検査事業。第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会、2008 年、大阪。
 31. 佐野(嶋)貴子、山中 晃、金子 恵、井戸田一朗、平井由児、岩室紳也、須藤弘二、近藤真規子、今井光信。唾液で検査可能な HIV 迅速検査試薬の検討。第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会、2008 年、大阪。
 32. 須藤弘二、佐野貴子、近藤真規子、加藤真吾、今井光信。HIV 郵送検査に関する実態調査および検査精度の調査。第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会、2008 年、大阪。
 33. 杉浦 互、鴻永博之、吉田 繁、千葉仁志、小池隆夫、伊藤俊広、原 孝、佐藤武幸、石ヶ坪良明、上田敦久、近藤真規子、今井光信、貞升健志、長島真美、福武勝幸、山元泰之、田中理恵、加藤真吾、宮崎菜穂子、藤井 毅、岩本愛吉、藤野真之、仲宗根正、巽 正志、椎野慎一朗、岡 慎一、林田庸総、服部純子、伊部史朗、藤崎誠一郎、金田次弘、浜口元洋、上田幹夫、大家正義、田邊嘉也、渡辺香奈子、渡邊 大、白阪琢磨、柴原 健、森 治代、小島洋子、高田 昇、木村昭郎、南 留美、山元政弘、松下修三、健山正男、藤田次郎。2003-2007 年の新規 HIV-1 感染者における薬剤耐性頻度の動向。第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会、2008 年、大阪。
 34. 佐野(嶋)貴子、近藤真規子、須藤弘二、宮崎裕美、倉井華子、相楽裕子、岩室紳也、今井光信。抗 HIV 抗体と HIV-1p24

- 抗原が同時検出可能な HIV 迅速検査試薬の検討. 第 21 回日本エイズ学会学術集会・総会、2007 年、広島。
35. 山中 晃、金子 恵、青木 眞、高 明志、山元泰之、福武勝幸、嶋 貴子、今井光信. 民間クリニックにおける即日検査の役割・診療所における HIV 迅速検査の現況報告. 第 21 回日本エイズ学会学術集会・総会、2007 年、広島。
 36. 宮崎裕美、佐野貴子、近藤真規子、須藤弘二、今井光信. ろ紙を用いたドライスポット法による HIV 検査法の検討. 第 21 回日本エイズ学会学術集会・総会、2007 年、広島。
 37. 須藤弘二、宮崎裕美、佐野貴子、近藤真規子、加藤真吾、今井光信. HIV 郵送検査に関する実態調査と検査精度の調査. 第 21 回日本エイズ学会学術集会・総会、2007 年、広島。
 38. 近藤真規子、宮崎裕美、須藤弘二、佐野貴子、倉井華子、相楽裕子、岩室紳也、杉浦互、武部 豊、今井光信: 日本で流行している HIV-1 サブタイプ B の diversity. 第 21 回日本エイズ学会学術集会・総会、2007 年、広島。
 39. 星野国夫、井戸田一朗、中澤よう子、今井光信、佐野貴子: 地方自治体との連携による MSM 向けコミュニティセンター～開設までの経緯と事業内容～. 第 21 回日本エイズ学会学術集会・総会、2007 年、広島。
 40. 今井敏幸、小島弘敬、大野理恵、嶋 貴子、今井光信: MSM における検査行動と HIV 感染の関係性に関する研究. 第 21 回日本エイズ学会学術集会・総会、2007 年、広島。
 41. 今井敏幸、小島弘敬、大野理恵、嶋 貴子、今井光信. 検査の受検解析～受検理由・受検回数などからの一考察～. 第 21 回日本エイズ学会学術集会・総会、2007 年、広島。
 42. 木内英、岩室紳也、近藤真規子、今井光信、花房秀次、加藤真吾「母子感染予防における出生児への HAART の安全性の検討」第 21 回日本エイズ学会学術集会 (2007 年 11 月 28-30 日、広島)
 43. 加藤真吾、田中理恵、井土美由紀、林邦彦、今井光信「HIV-1 RNA 定量キットのコントロールサーベイ」第 21 回日本エイズ学会学術集会 (2007 年 11 月 28-30 日、広島)
 44. 上西理恵、正兼亜季、近藤真規子、長谷彩希、廖華南、小野木成美、今井光信、上田幹夫、相良裕子、花房秀次、加藤真吾、草川茂、武部豊「CRF01 とサブタイプ B からなる新規組換えウイルス株 (URF) の同定とその公衆衛生学上の意義」第 21 回日本エイズ学会学術集会 (2007 年 11 月 28-30 日、広島)
 45. 杉浦 互、湯永博之、吉田 繁、千葉仁志、小池隆夫、伊藤俊広、原 孝、佐藤武幸、石ヶ坪良明、上田敦久、近藤真紀子、今井光信、貞升健志、長島真美、福武勝幸、山元泰之、田中理恵、加藤真吾、宮崎菜穂子、岩本愛吉、藤野真之、仲宗根 正、巽 正志、椎野慎一郎、岡 慎一、林田庸聡、服部純子、伊部史朗、藤崎誠一郎、金田次弘、浜口基洋、上田幹夫、正兼亜季、大家正義、下条文武、田邊嘉也、渡邊香奈子、白阪琢磨、栗原 健、森 治代、小島洋子、中桐逸博、高田 昇、木村昭郎、南 留美、山本政弘、松下修三、健山正男、藤田次郎: 2003-2006 年の新規 HIV-1 感染者における薬剤耐性頻度の動向. 第 21 回日本エイズ学会学術集会. 2007. 11. 28-30, 広島
 46. 近藤真規子、嶋 貴子、杉浦 互、武部豊、今井光信: 日本、特に首都圏において流行している HIV-1 遺伝子学的特徴. 第 55 回日本ウイルス学会学術集会.

(2007年10月21日-23日、札幌)

47. 今井光信: HIV 検査相談技術の進歩と今後の課題ー検査技術の進歩と即日検査の普及ー, 第 20 回日本エイズ学会学術集会・総会、2006 年、東京。
48. 田中理恵、加藤真吾、井土美由紀、林 邦彦、今井光信: HIV-1 RNA 定量キットのコントロールサーベイ, 第 20 回日本エイズ学会学術集会・総会、2006 年、東京。
49. 須藤弘二、田中理恵、近藤真規子、今井光信、加藤真吾: HIV 感染者 PBMC 中のプロウイルスの multiplex nested PCR による構造解析, 第 20 回日本エイズ学会学術集会・総会、2006 年、東京。
50. 近藤真規子、須藤弘二、嶋 貴子、高橋華子、相楽裕子、武部 豊、今井光信: 日本で検出された CRF01_AE/B リコンビナント HIV-1 の解析, 第 20 回日本エイズ学会学術集会・総会、2006 年、東京。
51. 今井光信: HIV 感染の早期発見と早期ケアそして感染拡大の防止に向けてーHIV 検査のあり方と今後の課題ー, 第 52 回神奈川県公衆衛生学会シンポジウム、2006 年、横浜。
52. 嶋 貴子、近藤真規子、須藤弘二、相楽裕子、今井光信: 新しい HIV 迅速抗体検査キットの検討, 第 20 回日本エイズ学会学術集会・総会、2006 年、東京。
53. 井戸田一朗、藤純一郎、平井由児、安並毅、嶋 貴子、今井光信、戸塚恭一: HIV 陽性 MSM における不活化 A 型肝炎ワクチンに対する抗体反応, 第 20 回日本エイズ学会学術集会・総会、(平成 18 年 11 月 30 日-12 月 2 日、東京)
54. 嶋 貴子、今井光信、谷口晴記、早川 智、外川正生、塚原優己、稲葉憲之: 妊婦集団における HIV スクリーニング検査の偽陽性出現率に関する調査, 第 80 回日本感染症学会総会・学術講演会、2006 年、東京。
55. 木内英、岩室紳也、近藤真規子、今井光信、花房秀次、加藤真吾「母子感染予防における AZT 血中濃度」第 20 回日本エイズ学会学術集会(2006 年 11 月 30 日-12 月 2 日、東京)
56. 矢川幸子、川畑拓也、中瀬克己、東 政美、伊藤麻里子、尾澤るみ子、川添昌之、桜井健司、塩入康史、前田智児、石神 互、アメ村サンサンサイト JHC クリニックにおける日曜即日 HIV 抗体検査・相談事業の 3 年間の報告, 第 21 回日本エイズ学会学術集会、広島、2007
57. 中瀬克己、嶋 貴子、今井光信: 自発的 HIV 検査相談における即日検査導入の影響と効果評価の体制, 第 20 回日本エイズ学会学術集会・総会、2006 年、東京。
58. 立川夏夫、倉井華子、吉村幸治, HIV 感染判明時の告知の内容についての検討, 日本エイズ学会学術集会・総会、2008 年 11 月 26 日、大阪、P-044。
59. 立川夏夫、倉井華子、吉村幸治, リアルタイム PCR 法(TaqMan 法)による HIV-1 RNA 定量法の治療時の安全域の推定について, 日本エイズ学会学術集会・総会、2008 年 11 月 27 日、大阪、0-28-116。
60. 貞升健志、長島真美、新開敬行、尾形和恵、原田幸子、仲真晶子、矢野一好: 2005-2008 年の東京都内保健所等 HIV 検査陽性例の薬剤耐性変異の解析、第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会、大阪(2008. 11)
61. 長島真美、新開敬行、尾形和恵、原田幸子、貞升健志、仲真晶子、矢野一好: BED assay を使用した東京都内保健所等における HIV 検査陽性例の血清学的解析、第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会、大阪(2008. 11)
62. 貞升健志、長島真美、新開敬行、尾形和恵、吉田靖子、矢野一好: 東京都内保健所等の HIV 検査陽性例の血清学的、遺伝

- 子学的解析、第 21 回日本エイズ学会学術集会・総会、広島(2007.11)
63. 長島真美、貞升健志、新開敬行、尾形和恵、吉田靖子、矢野一好：イムノクロマト法における陽性例と偽陽性例の判定ライン出現時間の比較、第 21 回日本エイズ学会学術集会・総会、広島(2007.11)
 64. 貞升健志、長島真美、新開敬行、吉田靖子、山田澄夫：東京都内で検出された HIV-1 の Protease 遺伝子の解析、第 20 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京(2006.11)
 65. 新開敬行、貞升健志、長島真美、吉田靖子、山田澄夫：東京都の HIV 検査におけるイムノクロマト法偽陰性例について、第 20 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京(2006.11)
 66. 長島真美、貞升健志、新開敬行、吉田靖子、山田澄夫：イムノクロマト法のロット間差に関する検討、第 20 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京(2006.11)
 67. 藤崎誠一郎、藤崎彩恵子、伊部史朗、浅黄 司、吉田 繁、正兼亜季、大家正泰、渡邊香奈子、鴻永博之、松田昌和、貞升健志、岡田清美、近藤真規子、奏 眞美、溝上泰司、森 治代、南 留美、杉浦 互、金田次弘：HIV-1 遺伝子型薬剤耐性検査のバリデーション、第 20 回日本エイズ学会学術集会、2006 年 11 月 30 日-12 月 2 日、東京。
 68. 小島洋子、川畑拓也、森 治代、大阪府の HIV/HBV 重感染例における HBV 遺伝子型別 第 22 回 日本エイズ学会学術集会、大阪、2008
 69. 川畑拓也、小島洋子、森 治代、大國 剛、古林敬一、早川謙一、木村博子、岩佐 厚、谷口幸一、谷口 恭、大阪府内の診療所を定点とした HIV 疫学調査、第 24 回地研全国協議会近畿支部疫学情報部会定期研究会、京都、2008
 70. 古林敬一、大國 剛、川畑拓也、抗体陰性の時期に発見された HIV 感染症例、第 29 回大阪 STI 研究会、大阪、2008
 71. 小島洋子、川畑拓也、森 治代、大國 剛、大阪府内の性病科・泌尿器科・婦人科を定点とした HIV-1 の疫学調査、第 22 回近畿エイズ研究会学術集会、奈良、2008
 72. 小島洋子、川畑拓也、森 治代、大竹 徹、大國 剛、大阪府内の STI 関連クリニックにおける HIV 感染初期例、第 21 回近畿エイズ研究会学術集会、大阪、2007
 73. 川畑拓也、診療所における HIV 検査の重要性、第 26 回 大阪 STI 研究会、大阪、2007
 74. 谷口 恭、川畑拓也、腹部の皮疹を主訴に来院した 3 例、第 13 回 大阪プライマリケア研究会、大阪、2007
 75. 谷口 恭、川畑拓也、腹部の皮疹を主訴に来院した 3 例、第 3 回 日常診療経験交流会、大阪、2007
 76. 下内 昭、川畑拓也、大國 剛、大里和久、STI 関連医療機関における HIV 抗体検査の現状に関するアンケート調査結果報告、第 26 回 大阪 STI 研究会、大阪、2007
 77. 川畑拓也、下内 昭、大國 剛、大阪府内の STI 関連医療機関における HIV 検査の現状、第 21 回日本エイズ学会学術集会、広島、2007
 78. 小島洋子、川畑拓也、森 治代、大國 剛、大阪近隣の未治療新規感染者における薬剤耐性 HIV-1 の伝播状況 第 21 回日本エイズ学会学術集会、広島、2007
 79. 森 治代、小島洋子、川畑拓也、大國 剛、プライマーにより異なるサブタイプおよび薬剤耐性変異が検出された HIV-1 重感染例、第 21 回日本エイズ学会学術集会、広島、2007
 80. 川畑拓也、小島洋子、森 治代、大竹 徹、大國 剛、HIV 感染に対して感染リスク

の高い行動を取る人々を対象にした疫学調査において見つかった、HIV-1 遺伝子陽性である3例の感染初期例。第20回近畿エイズ研究会学術集会、大阪、2006

81. 小島洋子、川畑拓也、森 治代、大竹 徹、大阪府内においてHIV感染に対してリスクの高い行動をとるグループ内で広がるHIV-1の疫学調査。第20回近畿エイズ研究会学術集会、大阪、2006
82. 森 治代、小島洋子、川畑拓也、大竹 徹、V108I polymorphismがEFV耐性の誘導に及ぼす影響。第20回日本エイズ学会、東京、2006
83. 川畑拓也、小島洋子、森 治代、大竹 徹、大國 剛。IC法において陰性を示した3例のHIV感染初期例。第20回日本エイズ学会学術集会、東京、2006
84. 川畑拓也、小島洋子、森 治代、大竹 徹、大國 剛。HIV疫学調査における母集団の性感染症罹患リスクの解析。第20回日本エイズ学会学術集会、東京、2006
85. 川畑拓也、小島洋子、森 治代、大竹 徹、大國 剛。IC法において陰性を示した3例のHIV感染初期例。平成18年度地研近畿支部ウイルス部会研究会、大阪市、2006
86. 松浦基夫：委託で検査相談を行っているNGO/NPOの立場から一検査相談事業担当者に対する研修体制、シンポジウム「HIV検査相談—その充実と今後の方向を考える—」、第22回日本エイズ学会学術集会・総会、2008年、大阪
87. 岳中美江、榎本てる子、岡本正子、岡本学、土居加寿子、松浦基夫、山中京子、藤山佳秀、市川誠一：大阪・土曜日常設HIV検査事業における受検者の動向（2007）、第22回日本エイズ学会学術集会・総会、2008年、大阪
88. 山中京子、岳中美江、岡本学、榎本てる子、土居加寿子、横田恵子、松浦基夫：大阪における土曜日常設HIV抗体検査前後の個別相談に関する分析、第22回日本エイズ学会学術集会・総会、2008年、大阪
89. 嶋あずさ、松浦基夫、大成功一、宇高歩、澤田恵美、三田洋子：市立堺病院におけるHIV陽性者の就労状況に関する考察、第22回日本エイズ学会学術集会・総会、2008年、大阪
90. 宇高歩、松浦基夫、大成功一、澤田恵美、三田洋子、桑原三千代、嶋あずさ：市立堺病院におけるART導入時の薬剤師の関わり、第22回日本エイズ学会学術集会・総会、2008年、大阪
91. 松浦基夫、岳中美江、岡本学、土居加寿子、榎本てる子、山中京子、藤山佳秀、市川誠一：大阪土曜日常設HIV検査事業（SAT）における「結果お知らせ」担当者に対する研修体制、第21回日本エイズ学会学術集会・総会、2007年、広島
92. 岳中美江、榎本てる子、岡本学、土居加寿子、松浦基夫、山中京子、藤山佳秀、市川誠一：大阪・土曜日常設HIV検査事業における受検者の動向（2006）、第21回日本エイズ学会学術集会・総会、2007年、広島
93. 岳中美江、松浦基夫、榎本てる子、土居加寿子、山中京子、岡本学、藤山佳秀、市川誠一：大阪・土曜日常設HIV検査事業における陽性結果受取から医療機関受診までの期間、第21回日本エイズ学会学術集会・総会、2007年、広島
94. 山中京子、榎本てる子、土居加寿子、岳中美江、岡本学、松浦基夫、青木理恵子：大阪・土曜日常設HIV抗体検査が実施する陽性結果受取時カウンセリングに関する検討—専門カウンセラーが意識する支援視点の分析より—、第21回日

- 本エイズ学会学術集会・総会、2007年、広島
95. 後藤哲志、榎本てる子、岳中美江、土居加寿子、松浦基夫、藤山佳秀：土曜日常設抗体検査事業－結果お知らせの経験（2005年度）、第20回日本エイズ学会学術集会・総会、2006年、東京
 96. 岳中美江、伊藤悠子、飯沼恵子、榎本てる子、岡本学、後藤哲志、土居加寿子、松浦基夫、山中京子、横田恵子、藤山佳秀、市川誠一：大阪・土曜日常設HIV抗体検査事業における受検者の動向（2005）、第20回日本エイズ学会学術集会・総会、2006年、東京
 97. 矢永由里子：検査相談の研修事業を担当する立場から、学会シンポジウム「HIV検査相談 ～その充実と今後の方向を考える～」第22回日本エイズ学会学術集会・総会、大阪市、2008
 98. 矢永由里子、辻麻理子、高田知恵子、今井敏幸、林公一、蓮尾泰之、明城光三、吉野直人、喜多恒和、稲葉憲之、和田裕一：妊婦 HIV 検査実施についての検討～妊婦 HIV 一次検査実施マニュアル作成の経緯と反応を中心に～、第22回日本エイズ学会学術集会・総会、大阪市、2008
 99. 吉野直人、喜多恒和、蓮尾泰之、林公一、矢永由里子、高橋尚子、鈴木智子、塚原優己、外川正生、戸谷良造、稲葉憲之、和田裕一：妊婦女性に対する HIV スクリーニング検査実施率の推移と新たな問題点、第22回日本エイズ学会学術集会・総会、大阪市、2008
 100. 尾崎由和、外川正生、葛西健郎、大場悟、國方徹也、浅田和豊、山中純子、吉野直人、榎本てる子、金田次郎、矢永由里子、辻麻理子、戸谷良造、喜多恒和、塚原優己、稲葉憲之、和田裕一：わが国における HIV 母子感染の現状 病院小児科医への全国アンケートから、第22回日本エイズ学会学術集会・総会、大阪市、2008
 101. 矢永由里子：チーム医療と心理臨床、栃木県臨床心理士会主催研修会 講演、宇都宮市、2008
 102. 矢永由里子：薬害エイズ原告遺族交流会 相談員、東京都、2008
 103. 矢永由里子：電話相談におけるカウンセリング活動について、北陸ブロック研修講演会 金沢市、2008
 104. Yanaga Y: HIV Intervention(prevention and care)to the community in Japan ～ Psychosocial Issues of People Living with HIV/AIDS and its Intervention～, Prevention and Control Measures of AIDS, National Hospital Organization Kumamoto Medical Center Agency for Cooperation in International Health, Japan International Cooperation Agency (JICA), Kumamoto, Japan Aug. 4, 2008
 105. 和田裕一、矢永由里子、辻麻理子、高田知恵子 「妊婦 HIV 一次検査実施マニュアル」 財団法人エイズ予防財団（平成20年度厚生労働科学研究費補助金エイズ対策研究事業 研究成果等普及啓発事業） 2008年
 106. 矢永由里子、辻麻理子、高田知恵子、今井敏幸、林公一、蓮尾泰之、明城光三、吉野直人、喜多恒和、稲葉憲之、和田裕一：妊婦 HIV 検査実施についての検討～妊婦 HIV 一次検査実施マニュアル作成の経緯と反応を中心に～、第22回日本エイズ学会学術集会・総会、大阪市、2008
 107. 尾崎由和、外川正生、葛西健郎、大場悟、國方徹也、浅田和豊、山中純子、吉野直人、榎本てる子、金田次郎、矢永由里子、辻麻理子、戸谷良造、喜多恒和、塚原優己、稲葉憲之、和田裕一：わが国における HIV 母子感染の現状 病院小児科医へ

- の全国アンケートから. 第22回日本エイズ学会学術集会・総会、大阪市、2008
108. Yamashina, H., Eskandarieh, S., Matibag, G.C., Goto, Y., Okumura, S., Kanda, K., Chowdhury, ABMA., Denda, K., Obayashi, Y., Tamashiro, H. Depression trend of foreign students at a Japanese university. The 23rd Annual Meeting of Japan Association for International Health. (平成20年10月25-26日、東京)
 109. Goto, Y., Matibag, G.C., Obayashi, Y., Yamashina, H., Okumura, S., Chowdhury, ABMA., Eskandarieh, S., Ditangco, R.A., Denda, K., Tamashiro, H. Gender-based assessment concerning the use of school health services among foreign students in a university in Japan. The 23rd Annual Meeting of Japan Association for International Health. (平成20年10月25-26日、東京)
 110. 神田浩路, Ranaraja, RMRD., 山品博子, Chowdhury, ABMA., Wattegama, S., Kumarasiri, PVR., Silva, KT., Matibag, GC., 大林由英, 玉城英彦, スリランカの大学生を対象としたリスク認知調査(経過報告). 第60回北海道公衆衛生学会. (平成20年11月13-14日、札幌)
 111. 山品博子, Matibag, GC., 神田浩路, 大林由英, 玉城英彦. 北海道民を対象とした性行動に関する調査(その1): 若者に広がるリスク行動に対する意識寛容. 第60回北海道公衆衛生学会. (平成20年11月13-14日、札幌)
 112. 山品博子, Matibag, GC., 神田浩路, 大林由英, 玉城英彦. 北海道民を対象とした性行動に関する調査(その2): 性行動がHIV/AIDSリスク認知に及ぼす影響. 第60回北海道公衆衛生学会. (平成20年11月13-14日、札幌)
 113. 後藤ゆり, 奥村昌子, 吉田恵, 吉村有未, 高橋佳奈, 大林由英, 玉城英彦. 青少年の健康教育に関する北海道・市町村議会議員調査(第1報): 議員のエイズに関する知識. 第60回北海道公衆衛生学会. (平成20年11月13-14日、札幌)
 114. 奥村昌子, 後藤ゆり, 吉田恵, 吉村有未, 高橋佳奈, 大林由英, 玉城英彦. 青少年の健康教育に関する北海道・市町村議会議員調査(第2報): 年齢差にみるエイズに対する考え. 第60回北海道公衆衛生学会. (平成20年11月13-14日、札幌)
 115. Matibag, GC., Ohbayashi, Y., Kanda, K., Yamashina, H., Okumura, S., Bandula, KWR., Perera, ING., De Silva, DDN., Gunawardena, GSP DeS., Jayashinge, A., Ditangco, RA., Tamashiro, H. Estimating the abundance of owned-dogs in support of rabies and canine population control in rural communities of Nuwara Eliya District, Sri Lanka. 第60回北海道公衆衛生学会. (平成20年11月13-14日、札幌)
 116. Matibag, GC., Ditangco, RA., Kamigaki, T., Wijewardena, TG., Kumarasiri, PVR., De Silva, DDN., Gunawardena, GSP DeS., Ohbayashi, Y., Kanda, K., Tamashiro, H. Rabies risk factors influencing health-seeking behaviors of animal bite recipients in a Sri Lankan community. 第60回北海道公衆衛生学会. (平成20年11月13-14日、札幌)
 117. Chowdhury, ABMA., Okuyama, N., Goto, Y., Ohmi, T., Okumura, S., Yamashina, H., Eskandarieh, S., Matibag, GC., Obayashi, Y., Tamashiro, H. Use of school health services among foreign