

ィア、公的広報、イベントなどを利用し、HIV 検査相談の普及啓発活動を強化するとともに、特に感染してからの期間が長い比較的年齢の高い感染者が検査を受けやすい検査環境を整備することが重要である。

HIV 検査相談の利便性に関しては、即日検査実施している保健所の比率が平成 21 年 60.8%、平成 22 年 63.2%、平成 23 年 68.2%と増加傾向が認められる。また、夜間あるいは土日検査を実施している保健所の比率も平成 21 年 42.9%、平成 22 年 4.3%、平成 23 年 50.3%と増加傾向を示している。財政状況が厳しい中、保健所における HIV 検査相談の利便性向上の取組みが都道府県等でなされていることは好ましいといえる。しかし、それが検査件数及び陽性件数の増加と必ずしも結びついていないことについて検討を加える必要がある。また、より効率的な検査相談体制の構築のため、保健所等と NGO 等がいかにして連携していくかを検討することも重要であると考えられる。

HIV 検査結果の誤通知が 3 年間で 4 件報告された。現在、ほとんどの保健所が HIV とともに他の性感染症検査も行っている。受検者にとっての利便性が高くなっている一方、検査相談の業務がより複雑化するため、誤通知のリスクも高まっている。誤通知の発生は、当事者への影響とともに、HIV 検査相談事業全体への信頼に大きな影響を及ぼす。その再発防止に向けて、本研究班としてもマニュアルの改訂等も含め、検査相談体制の充実にさらに努めていく必要がある。

南新宿検査・相談室における日本人女性の感染率は極めて低かった。エイズ動向委員会での統計でも日本人男性と日本人女性の感染率の比は 15:1 である。したがって、日本人女性における感染増加の早期把握は検査数の限られる保険所検査等では非効率であり、献血、妊婦検診での検査が有効と考えられる。

民間クリニックは有料に関わらず多くの

受検者が即日検査を受けており、医療機関であることの安心感や場所・受付時間帯の利便性等から、検査希望者にとって検査を受けやすい機関の一つとなっている。STI クリニックは他の性感染症に罹患している人も多く来院し、実際、陽性が判明する率も高いことから、HIV の早期発見・早期ケアに繋げるために即日検査の導入は非常に効果的であると思われる。今後もさらに STI クリニックとの連携を強化し、即日検査の導入を積極的に行っていきたい。

ホームページ「HIV 検査・相談マップ」の日別トップページアクセス数の変動をみたところ、2011 年 2 月、5 月、9 月のエイズ動向委員会の発表があった直後にアクセス数が一時的に増加した。その日の主要新聞を調べると、年間あるいは四半期の新規エイズ患者数が過去最高であったことが報じられていた。国民が反応しやすいマスメディアの報道内容を知る上で興味ある知見である。

郵送検査による検査件数は年々増加し、平成 23 年は保健所等での検査件数の 50%に達した。前述のごとく、過去 4 年間で保健所等での検査件数は 26%減少したが、郵送検査は逆に 30%増加している。検査申込をインターネットによって行うことができ、非常に秘匿性が高いことが需要が高まっている要因と考えられる。一方、郵送を用いた検査の特性上、受検者への検査説明、検査相談、検査後フォローアップ等が対面で行えないため、十分な情報や相談を提供することが困難である。今後 特にスクリーニング検査陽性時において、受検者をフォローアップし、医療機関等に繋がるよう、各郵送検査会社の協力を得て研究班としての対応を検討していきたい。

献血者の HIV 検査に関しては、初回献血者の 10 万人当たりの陽性率は徐々に増加しており、献血者全体の陽性率が 1.617 であるのに対して 8.06 であり、およそ 5 倍になっている。このことは、献血者の中には一定の割

合で検査目的での献血が存在しているか、国民一般の HIV 感染率が徐々に高まっているかのいずれかであると推察される。

日本人の感染自認率は他の先進諸国と比べてかなり低いと推定されている。我が国の HIV 流行を終息に向かわせるためには、この感染自認率を高めることが最も重要な課題であると考えられる。そのためには、HIV 検査における陽性判明者数を飛躍的に増大させる必要がある。今後、陽性判明者数の増加が期待できる検査分野として次の三つが考えられる。(1) コミュニティーと連携し、リスクの高い人々の保健所等・STD クリニックでの受検行動を促進する。(2) 郵送検査の実施マニュアルを整備し、その利用者数を拡大する。

(3) HIV 抗体検査の算定条件の緩和に伴い、病院・診療所における検査機会の提供を拡大する。このような方策の実現とその評価方法を策定するため、HIV 検査相談体制の充実に関する学術的・社会的研究を継続することが重要であると考ええる。

D. 結論

HIV 検査相談体制の充実と活用を図るため、保健所等、STD クリニック、歯科クリニック、郵送検査など様々な分野における検査相談の現状と課題を明らかにし、その対策を実施あるいは提言するとともに、検査相談研修会の開催、検査技術の評価、開発、研修などを行った。近い将来、我が国の HIV 流行を終息に向かわせることを目標とし、HIV 感染者の命と健康を守るため、早期発見・早期治療と感染拡大の抑制につながる HIV 検査相談体制を構築することが重要であると考ええる。

E. 研究発表

論文発表

1. Li, Y., Takebe, Y., Yang, J., Wei Zhang, W., Yang, R. High prevalence of HIV-1 subtype B' among

heterosexuals in western Hubei, Central China: Bridging the epidemic into general population. *AIDS Res. Hum. Retrovirus*. [Epub ahead of print]

2. Nakamura Y, Arai A, Takebe Y, Masuda M. A chemical compound for controlled expression of nmt1-driven gene in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*. *Anal Biochem*. 412(2), 159-64, 2011
3. Urano E, Kuramochi N, Ichikawa R, Murayama SY, Miyauchi K, Tomoda H, Takebe Y, Nermut M, Komano J, Morikawa Y. Novel postentry inhibitor of human immunodeficiency virus type 1 replication screened by yeast membrane-associated two-hybrid system. *Antimicrob Agents Chemother*. 55(9), 4251-60, 2011
4. Raghwani, J., Thomas, X. V., Koekkoek, S. M., Schinkel, J., Molenkamp, R., van de Laar, T., Takebe, Y., Tanaka, Y., Mizokami, M., Rambaut, A. and Pybus, O. G. The origin and evolution of the unique HCV circulating recombinant form 2k/1b. *J. Virol.* (in press).
5. Tee, K. K. and Takebe, Y. Phylodynamic inference of infectious diseases caused by the human immunodeficiency virus, enterovirus 71 and 2009 Swine-origin human influenza virus. *Future Virol.* revision for publication.
6. Li, Z., He, X., Li, F., Yang, Y., Wang, Q., Xing, H., Takebe, Y., Shao, Y. Tracing the origin and history of HIV-1 subtype B' epidemic in China by near full-length genome analyses.

- AIDS. revision for publication.
7. Hirano A, Ikemura K, Takahashi M, Shibata M, Amioka K, Nomura T, Yokomaku Y, Sugiura W. Lack of Correlation Between UGT1A1*6, *28 Genotypes, and Plasma Raltegravir Concentrations in Japanese HIV Type 1-Infected Patients. *AIDS Res Hum Retroviruses*. [Epub ahead of print]
 8. Yotsumoto M, Shinozawa K, Yamamoto Y, Sugiura W, Miura T, Fukutake K. Mutations to the probe of Cobas TaqMan HIV-1 ver. 1.0 assay causing undetectable viral load in a patient with acute HIV-1 infection. *J Infect Chemother*. [Epub ahead of print]
 9. Yoshida I, Sugiura W, Shibata J, Ren F, Yang Z, Tanaka H. Change of positive selection pressure on HIV-1 envelope gene inferred by early and recent samples. *PLoS One*. 6(4), e18630, 2011
 10. Ibe S, Sugiura W. Clinical significance of HIV reverse transcriptase inhibitor-resistant mutations. *Future Microbiol*. 6(3), 295-315, 2011
 11. Junko Shibata, Wataru Sugiura, Hirotaka Odee, Yasumasa Iwatani, Hironori Sato, Hsinyi Tsang, Masakazu Matsuda Naoki Hasegawa, Fengrong Ren and Hiroshi Tanaka. Within-host co-evolution of Gag P453L and protease D30 N/N88D demonstrates virological advantage in a highly protease inhibitor-exposed HIV-1 case, *Antivir. Res*. 90(1), 33-41, 2011
 12. Fujisaki S, Yokomaku Y, Shiino T, Koibuchi T, Hattori J, Ibe S, Iwatani Y, Iwamoto A, Shirasaka T, Hamaguchi M, Sugiura W. Outbreak of hepatitis B virus genotype A and transmission of genetic drug resistance in cases coinfecting with HIV-1 in Japan. *J Clin Microbiol*. 49(3), 1017-24, 2011
 13. 加藤真吾. HIV 検査および HIV 関連検査, 化学療法の領域, 27(3), 71- 77, 2011
 14. 加藤真吾, 今井光信. HIV 検査の新たな展開, 日本エイズ学会誌, 13(3), 132-136, 2011
 15. 近藤真規子、佐野貴子、今井光信、加藤真吾, 日本における HIV 検査体制, 病原微生物検出情報, 32(10), 287-288, 2011
 16. 神田浩路、新井明日奈、大林由英、紺野圭太、加藤真吾、玉城英彦. わが国の HIV 検査相談に関する一考察 PITC の導入について, 日本エイズ学会誌, 13(2), 99-104, 2011
 17. 森泉萌香、玉城英彦. コンドームの歴史をたどる(第 1 報)「鉄兜」から「ミチコ・ロンドン・コシノ」まで, 北海道医学雑誌, 86(2), 117-119, 2011
 18. 永嶋良之、新井明日奈、神田浩路、大林由英、玉城英彦. 性感染症の知識と HIV 検査態度に関する一考察—中学高校大学生における調査から—, 日本エイズ学会誌, (印刷中)
 19. 前田憲昭. HIV 感染症/AIDS と口腔病変, HIV 感染症と AIDS の治療, Vol. 2 No. 1, 78-80, 2011
 20. 中瀬克己、中谷友樹、堀成美、神谷信行、灘岡陽子、尾本由美子、高橋裕明、山内昭則、福田美和、松村義晴、大熊和行、川畑拓也、白井千香、兒玉とも江、山岸拓也、中島一敏、大西真. 性感染症サーベイランス結果の地方自治体による活用の評価と支援, 日本性感染症学会誌, 22(1), 49-55, 2011

21. 長島真美, 新開敬行, 尾形和恵, 吉田 勲, 原田幸子, 林 志直, 貞升健志, 甲斐明美. 東京都健康安全研究センターにおけるHIV検査成績(2005-2010年), 東京都健康安全研究センター年報, 62, 65-69, 2011
22. Takako Shima-Sano, Rika Yamada, Kazuyo Sekita, Raleigh W. Hankins, Hiromasa Hori, Hiroshi Seto, Koji Sudo, Makiko Kondo, Kazuo Kawahara, Yuki Tsukahara, Noriyuki Inaba, Shingo Kato, and Mitsunobu Imai. A Human Immunodeficiency Virus Screening Algorithm to Address the High Rate of False-Positive Results in Pregnant Women in Japan. PLoS ONE 5(2) e9382 2010.
23. Hattori J, Shiino T, Gatanaga H, Yoshida S, Watanabe D, Minami R, Sadamasu K, Kondo M, Mori H, Ueda M, Tateyama M, Ueda A, Kato S, Ito T, Oie M, Takata N, Hayashida T, Nagashima M, Matsuda M, Ibe S, Ota Y, Sasaki S, Ishigatsubo Y, Tanabe Y, Koga I, Kojima Y, Yamamoto M, Fujita J, Yokomaku Y, Koike T, Shirasaka T, Oka S, Sugiura W. Trends in transmitted drug-resistant HIV-1 and demographic characteristics of newly diagnosed patients: nationwide surveillance from 2003 to 2008 in Japan. Antiviral Res. 88(1) 72-79 2010.
24. Ibe S, Yokomaku Y, Shiino T, Tanaka R, Hattori J, Fujisaki S, Iwatani Y, Mamiya N, Utsumi M, Kato S, Hamaguchi M, Sugiura W. HIV-2 CRF01_AB: first circulating recombinant form of HIV-2. J Acquir Immune Defic Syndr. 54(3) 241-247 2010.
25. Mizusawa, Y., Kuji, N., Tanaka, Y., Tanaka, M., Ikeda, E., Komatsu, S., Kato, S., and Yoshimura, Y. Expression of human oocyte-specific linker histone protein and its incorporation into sperm chromatin during fertilization. Fertil. Steril. 93(4) 134- 141 2010.
26. Tee KK, Lam TT, Chan YF, Bible JM, Kamarulzaman A, Tong CY, Takebe Y, Pybus OG. Evolutionary genetics of human enterovirus 71: origin, population dynamics, natural selection, and seasonal periodicity of the VP1 gene. J Virol. 84(7) 3339-3350 2010.
27. Han X, Dai D, Zhao B, Liu J, Ding H, Zhang M, Hu Q, Lu C, Goldin M, Takebe Y, Zhang L, Shang H. Genetic and epidemiologic characterization of HIV-1 infection In Liaoning Province, China. J Acquir Immune Defic Syndr. 53 Suppl 1 S27-33 2010.
28. Li, Y., Tee, K.K., Liao, H., Hase, S., Uenishi, R., Li, X.-J., Tsuchiura, T., Yang, R., Govindasamy, S., Yean Kong Yong, Y. K., Hong Yien Tan, H. Y., Pybus, O. G., Kamarulzaman, A. and Takebe, Y. Identification of a novel second-generation circulating recombinant form (CRF48_01B) in Malaysia: a descendant of the previously identified CRF33_01B. J Acquir Immune Defic Syndr. 54(2) 129-136 2010.
29. Li, Y., Uenishi, R., Hase, S., Liao, H., Li, X.-J., Tsuchiura, T., Tee, K.K., Yang, R., Pybus, O. G. and Takebe, Y. Explosive HIV-1 subtype B' epidemics in Asia driven by geographic and risk group founder

- events. *Virology*. 402(2) 223-227. 2010.
30. Takebe, Y., Liao, H., Hase, S., Uenishi, R., Li, Y., Li, XJ., Han, X., Shang, H., Kamarulzaman, A., Yamamoto, N., Pybus, OG., and Tee, KK. Reconstructing the epidemic history of HIV-1 circulating recombinant forms CRF07_BC and CRF08_BC in East Asia: the relevance of genetic diversity and phylodynamics for vaccine strategies. *Vaccine* 28 Suppl 2 B39-44. 2010.
 31. Arita M, Takebe Y, Wakita T, Shimizu H. A bifunctional anti-enterovirus compound that inhibits replication and the early stage of enterovirus 71 infection. *J Gen Virol*. 91(Pt 11) 2734-2744. 2010.
 32. Ma CM, Kawahata T, Hattori M, Otake T, Wang L, Daneshtalab M. Synthesis, anti-HIV and anti-oxidant activities of caffeoyl 5,6-anhydroquinic acid derivatives. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 18 863-869 2010.
 33. Sanekata T, Fukuda T, Miura T, Morino H, Lee C, Maeda K, Araki K, Otake T, Kawahata T, Shibata T. Evaluation of the Antiviral Activity of Chlorine Dioxide and Sodium Hypochlorite against Feline Calicivirus, Human Influenza Virus, Measles Virus, Canine Distemper Virus, Human Herpesvirus, Human Adenovirus, Canine Adenovirus and Canine Parvovirus *Biocontrol Science* 15 2 2010.
 34. Hirano A, Takahashi M, Kinoshita E, Shibata M, Nomura T, Yokomaku Y, Hamaguchi M, Sugiura W. High performance liquid chromatography using UV detection for the simultaneous quantification of the new non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor etravirine (TMC-125), and 4 protease inhibitors in human plasma. *Biol Pharm Bull* 33(8) 1426-1429 2010.
 35. Bandaranayake RM, Kolli M, King NM, Nalivaika EA, Heroux A, Kakizawa J, Sugiura W, Schiffer CA. The effect of clade-specific sequence polymorphisms on HIV-1 protease activity and inhibitor resistance pathways. *J Virol*. 84(19) 9995-10003 2010.
 36. Suzuki S, Urano E, Hashimoto C, Tsutsumi H, Nakahara T, Tanaka T, Nakanishi Y, Maddali K, Han Y, Hamatake M, Miyauchi K, Pommier Y, Beutler JA, Sugiura W, Fuji H, Hoshino T, Itotani K, Nomura W, Narumi T, Yamamoto N, Komano JA, Tamamura H. Peptide HIV-1 integrase inhibitors from HIV-1 gene products. *J Med Chem* 53(14) 5356-5360 2010.
 37. Saeng-aroon S, Tsuchiya N, Auwanit W, Ayuthaya PI, Pathipvanich P, Sawanpanyalert P, Rojanawiwat A, Kannagi M, Ariyoshi K, Sugiura W. Drug-resistant mutation patterns in CRF01_AE cases that failed d4T+3TC+nevirapine fixed-dosed, combination treatment: Follow-up study from the Lampang cohort. *Antiviral Res*. 87(1) 22-29 2010.
 38. Matsuyama S, Aydan A, Ode H, Hata M, Sugiura W, Hoshino T. Structural and energetic analysis on the complexes of clinically isolated subtype C

- HIV-1 proteases and approved inhibitors by molecular dynamics simulation. J Phys Chem B 114(1) 521-30 2010.
39. 今井光信, 加藤真吾. HIV 検査—最近のスクリーニング検査と遺伝子検査の進歩—. 日本臨床 68(3) 433-438. 2010.
 40. 加藤真吾, 今井光信. HIV 検査と検査相談体制. 最新医学・別冊 新しい診断と治療の ABC 65 180-187 2010
 41. 中瀬克己, 加藤真吾, 矢永由里子, 青木眞, 今村顕史. わが国における HIV 検査戦略 日本エイズ学会誌 12 (2) 89-93 2010.
 42. 後藤ゆり, 奥村昌子, 保田玲子, 今井光信, 玉城英彦. HIV 検査とエイズの知識・偏見～北海道・市町村議会議員の調査から～. 日本エイズ学会誌 12(1) 42-48 2010.
 43. 矢永由里子. 不安について: その対応について 地域連携入退院支援 7～8 月号 3 (3) 71-75 2010.
 44. 木村和子. 個人輸入される HIV 自己検査キットの保健衛生の実態 The Journal of AIDS Research 12 162-169 2010.
 45. 武部 豊. HIV ワクチン開発の可能性: 立ちはだかる根幹問題と今後の展望. (特集: どう守る 性の健康) 臨床とウイルス 38(4) 243-259 2010.
 46. 長谷彩希, 上西理恵, 廖華南, 草川茂, 高山義浩, 四本美保子, 高橋央, 斎藤博, 人見重美, 武部豊. 茨城県における HIV-1 感染症の最近の動向. 日本エイズ学会雑誌 12 (2) 104-109 2010.
 47. 武部 豊, 長谷彩希, 上西理恵. 特集: HIV/AIDS HIV ワクチン開発の最新動向— 開発への道程にはだかる根幹的課題— 日本臨床 68 (3) 525-535 2010.
 48. 川畑拓也. HIV 対策—大阪府の現状と公衛研の取り組み 病原微生物検出情報(IASR) 31(8) 3-4 2010.
 49. 川畑拓也, 小島洋子, 森 治代. HIV 感染者／エイズ患者の多い地域における公衆衛生専門機関の現状と課題 公衆衛生 74(11) 914-917 2010.
 50. 伊部史朗, 杉浦互. 薬剤耐性 HIV の現状と対策 日本臨床 68(3) 476-79 2010.
 51. 吉居廣朗, 杉浦互. ラルテグラビルの耐性 医薬ジャーナル 46(8) 2054-2058 2010.
 52. 杉浦互. 5th International Workshop on HIV Transmission/ 18th International AIDS Conference HIV 感染症と AIDS の治療 1(2) 71-73 2010.
 53. 杉浦互. HIV 感染—最新の疫学・臨床・治療 内科 106(5) 781-787 2010.
 54. 伊部史郎, 横幕能行, 杉浦互. 本邦における HIV-2 の疫学動向と新たな組換え流行株 CRF01_AB の同定 IASR 31(8) 232-233 2010.
 55. 宮崎菜穂子 杉浦互. わが国における抗 HIV 治療と多剤耐性症例の現状 IASR 31(8) 233-234 2010.
 56. Kondo, M., Sudo, K., Tanaka, R., Sano, T., Sagara, H., Iwamuro, S., Takebe Y., Imai, M., and Kato, S. (2009) Quantification of HIV-1 group M proviral DNA using TaqMan MGB real-time PCR. J. Virol. Methods 157(2):141-146.
 57. Suzuki, T., Yamamoto N., Nonaka, M.,

- Hashimoto, Y., Matsuda, G., Takashima, S., Matsuyama, M., Igarashi, T., Miura, T., Tanaka, R., Kato, S., and Aida, Y. (2009) Inhibition of human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) nuclear import via Vpr-Importin α interaction as a novel HIV-1 therapy. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 380(4): 838- 843.
58. Hassan, R., Suzu, S., Hiyoshi, M., Takahashi-Makise, N., Ueno, T., Agatsuma, T., Akari, H., Komano, J., Takebe, Y., Motoyoshi, K., Okada, S. (2009). Dys-regulated activation of a src tyrosine kinase Hck at the golgi disturbs N-glycosylation of a cytokine receptor Fms. *J Cell Physiol.* 221(2): 458-468.
 59. Delviks-Frankenberry, KA., Nikolenko, GN., Maldarelli, F., Hase, S., Takebe, Y., Pathak, VK. (2009). Subtype-specific differences in the HIV-1 reverse transcriptase connection subdomain of CRF01_AE are associated with higher levels of resistance to 3' -azido-3' -deoxythymidine. *J. Virol.* 83(17): 8502-8513.
 60. Liao. H., Tee, KK., Hase, S., Uenishi, R., Li, XJ., Kusagawa, S., Thang, PH., Hien, NT., Pybus, OG., and Takebe, Y. (2009). Phylodynamic analysis of the dissemination of HIV-1 CRF01_AE in Vietnam. *Virology* 391: 51-56.
 61. Tanaka, R., Tsujii, H., Yamada, T., Kajimoto T., Amano, F., Hasegawa, J., Hamashima Y., Node, M., Katoh, K., Takebe, Y. (2009). Novel 3 α -methoxyserrat-14-en-21 β -ol (PJ-1) and 3 β -methoxyserrat-14-en-21 β -ol (PJ-2)-curcumin, kojic acid, quercetin, and baicalein conjugates as HIV agents. *Bioorg Med. Chem.* 17(14): 5238-46.
 62. Kondo M, Sudo K, Tanaka R, Sano T, Sagara H, Iwamuro S, Takebe Y, Imai M, Kato S. (2009). Quantitation of HIV-1 group M proviral DNA using TaqMan MGB real-time PCR. *J. Virol. Methods.* 157 (2): 141-146.
 63. Tee KK, Pybus OG, Parker J, Ng KP, Kamarulzaman A, Takebe Y. (2009). Estimating the date of origin of an HIV-1 circulating recombinant form. *Virology* 387 (1): 229-34.
 64. Tee KK, Takebe Y, Kamarulzaman A. (2009). Emerging and re-emerging viruses in Malaysia, 1997-2007. *Int. J. Infect. Dis.* 13(3): 307-318.
 65. Cases of HIV type 1 acute infection at STI-related clinics in Osaka., Kojima Y, Kawahata T, Mori H., *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2009 Jul;25(7):717-9.
 66. Land S, Cunningham P, Zhou J, Frost K, Katzenstein D, Kantor R, Chen YM, Oka S, DeLong A, Sayer D, Smith J, Dax EM, Law M; TAQAS Laboratory Network. TREAT Asia Quality Assessment Scheme (TAQAS) to standardize the outcome of HIV genotypic resistance testing in a group of Asian laboratories. *J Virol Methods.* 2009 Aug;159(2):185-93.
 67. Hasegawa N, Sugiura W, Shibata J, Matsuda M, Ren F, Tanaka H. Inferring within-patient HIV-1 evolutionary dynamics under anti-HIV therapy

- using serial virus samples with vSPA. BMC Bioinformatics. 2009 Oct 29;10(1):360.
68. Iwatani Y, Chan DS, Liu L, Yoshii H, Shibata J, Yamamoto N, Levin JG, Gronenborn AM, Sugiura W. HIV-1 Vif-mediated ubiquitination/degradation of APOBEC3G involves four critical lysine residues in its C-terminal domain. Proc Natl Acad Sci U S A. 2009 Nov 17;106(46):19539-44. Epub 2009 Nov 3.
 69. 加藤真吾. (2009) HIV 検査法の現状と課題. 病原微生物検出情報 30(9), 236 - 237.
 70. 佐野(嶋) 貴子, 山田里佳, 谷口晴記, 近藤真規子, 今井光信, 塚原優己: 妊娠と HIV 感染. 臨床検査. 53(4):467-471, 2009.
 71. 矢永由里子. 「HIV 検査相談の研修ガイドラインの作成～対応の標準化を目指して～」日本エイズ学会誌、11 (1)、1-5、2009 年
 72. 矢永由里子. 「医療心理臨床のヒント: HIV/エイズ」臨床心理学、9(4)、586-587、2009 年
 73. 井戸田一朗、加藤朋子、三木猛、村上太吾、畑寿太郎、平田俊明、林直樹. 民間クリニックの立場から一しらかば診療所における有料検査相談を受検する MSM の背景とニーズ. 日本エイズ学会誌 11(1):8-13、2009.
 74. 井戸田一朗、金子典代. アジア太平洋地域の MSM と TG におけるエイズ対策—アジア太平洋地域の MSM と TG におけるエイズ対策専門家会議の報告を中心に—. 日本エイズ学会誌 11(3):210-217、2009.
 75. 佐野(嶋) 貴子: 保健所等 HIV 検査機関における HIV 即日検査の試みとその効果の検証およびホームページ「HIV 検査・相談マップ」による HIV 検査の最新情報の提供. 日本エイズ学会誌. 11(3): 223-230, 2009.
 76. 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, 11, 27-33, 2009
 77. 貞升健志, HIV ジェノタイプ薬剤耐性検査, 医学書院, 臨床検査データブック 2009-2010, 551-553, 2009
 78. 杉浦 亙: HIV の薬剤耐性獲得の分子機構、日本臨床 Vol.6 No1 2009-1
 79. 服部純子、杉浦 亙: 薬剤耐性の現状、Pharma Medica Vol.27 No.4 2009
 80. 宮崎菜穂子、松下修三、藤井 毅、杉浦 亙: 抗 HIV 療法を受けている患者における薬剤耐性 HIV の現状と問題点、The Journal of AIDS Research Vol.11 No.2 2009
- 学会発表
1. 加藤真吾、須藤弘二. マルコフモデルを用いた日本人 HIV 感染者数の推定. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京、2011 年 11 月.
 2. 佐野貴子、近藤真規子、須藤弘二、根岸昌功、山中晃、井戸田一朗、今井光信、加藤真吾. HIV 迅速検査試薬の検討および即日検査への応用. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京、2011 年 11 月.
 3. 近藤真規子、佐野貴子、井戸田一朗、山中晃、岩室紳也、相楽裕子、立川夏夫、今井光信、加藤真吾. 2010 年新規感染者から検出された CRF_01AE/B リコンビナント HIV-1. 第 25 回日本エイズ

- 学会学術集会・総会、東京、2011 年 11 月.
4. 服部純子、椎野禎一郎、潟永博之、林田庸総、吉田繁、千葉仁志、小池隆夫、佐々木悟、伊藤俊広、内田和江、原孝、佐藤武幸、上田敦久、石ヶ坪良明、近藤真規子、長島真美、貞升健志、古賀一朗、太田康男、山元泰之、福武勝幸、加藤真吾、藤井毅、岩本愛吉、西澤雅子、岡慎一、伊部史朗、横幕能行、上田幹夫、大家正義、田邊嘉也、渡辺香奈子、渡辺大、白阪琢磨、小島洋子、森治代、中桐逸博、藤井輝久、高田昇、木村昭郎、南留美、山本政弘、松下修三、藤田次郎、健山正男、杉浦互. 新規 HIV/AIDS 診断症例における薬剤耐性頻度の動向. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京、2011 年 11 月.
 5. 木内英、細川真一、五味淵秀人、田村久美、濱田洋平、橋本亜希、水島大輔、西島健、青木孝弘、渡辺恒二、本田元人、田沼順子、矢崎博久、塚田訓久、本田美和子、潟永博之、照屋勝治、菊池嘉、岡慎一、加藤真吾. 新生児における AZT-TP 細胞内濃度. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京、2011 年 11 月.
 6. 田村久美、渡辺恒二、木内英、福田友彦、折戸征也、栢谷法生、野村耕太郎、細川真一、松下竹次、植田知幸、親泊あいみ、加藤真吾、潟永博之、菊池嘉、岡慎一. 妊娠 35 週に HIV スクリーニング陽性が判明したが、血中 HIV-RNA が検出されないために、診断と予防内服適応の判断に苦慮した 1 例. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京、2011 年 11 月.
 7. 矢永由里子、高田知恵子、岳中美江、小泉京子、辻麻理子、加藤朋子、江崎直樹、井村弘子、紅林洋子、加藤真吾. HIV 検査相談の研修ガイドライン策定と実践、今後の方向性について：相談対応の標準化を目指して. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京、2011 年 11 月.
 8. 須藤弘二、吉野宗弘、桑原健、白阪琢磨、加藤真吾. LC-MS/MS を用いた毛髪中および血液中の抗 HIV 剤の定量. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京、2011 年 11 月.
 9. 村山正晃、池野良、児玉泰光、田邊嘉也、川口玲、山崎さやか、加藤真吾、高木律夫. HIV-1 陽性者の唾液中に存在するウイルス RNA の完全性に関する研究. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京、2011 年 11 月.
 10. 南宮湖、長谷川直樹、小林芳夫、加藤真吾、小谷宙、戸蒔祐子、別役智子、岩田敏、根岸昌功. 当院において HIV 患者に合併した悪性腫瘍の臨床的検討. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京、2011 年 11 月.
 11. 柳瀬未季、吉田直子、坪井宏仁、木村和子、加藤真吾. 未承認 HIV 自己検査キット使用者における他検査の受検状況調査. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、東京、2011 年 11 月.
 12. 村山正晃、池野 良、児玉泰光、田辺嘉也、川口 玲、山崎さやか、加藤真吾、高木律男. HIV 陽性者の唾液中に存在するウイルス RNA の完全性に関する研究. 第 25 回日本エイズ学会、東京、2011 年 11 月.
 13. 矢永由里子：HIV 陽性者のメンタルヘルスへのアプローチ その 3 ～メンタルヘルス問題の「今」を考える：どのように捉え、どうアプローチすることが可能だろうか～困難事例を中心に～第 25 回日本エイズ学会・総会、東京都、2011 年 12 月

14. 矢永由里子、高田知恵子、岳中美江、小泉京子、辻麻理子、加藤朋子、江崎直樹、井村弘子、紅林洋子、加藤真吾「HIV検査相談の研修ガイドライン策定と実践、今後の方向性について：相談対応の標準化を目指して」第25回日本エイズ学会・総会、東京都、2011年12月
15. 高田知恵子、浅利朋子、高橋義博 三浦一樹、北原栄 HIV カウンセリング体制強化に向けての実践の検討 I（秋田県における HIV カウンセリング制度—第3報 1—）第25回日本エイズ学会・総会、東京都、2011年12月
16. 辻麻理子、大城市子、吉元なるよ、井村弘子、渡久山朝裕、今村葉子、飯田昌子、浅井いづみ、徳田由香、柳田哲弘、大嶋美登子、江崎百美子、緒方稔、青山のぞみ、才津文子、堀川悦夫、松島淳、長浦由紀、村上ゆき、阪木淳子、山本政弘「九州ブロックにおけるカウンセリング体制整備の実践」第25回日本エイズ学会・総会、東京都、2011年11月
17. 井戸田 一朗. クリニックにおける HIV/STIs 検査と診療について. 日本製感染症学会第 24 回学術大会. (平成 23 年 12 月 3 日-12 月 4 日、東京)
18. 井戸田一朗. クリニックで HIV 感染症を診るということ. 治療 93(11):2277-9, 2011
19. 井戸田一朗. 民間クリニックの HIV 診療への取り組み. 医薬の門 6(51):66-9, 2011
20. Takebe, Y. Molecular Epidemiology of HIV in Asia (Update): Lessons and Perspectives for the Study in Malaysia. (Invited lecture). Center of Excellence for Research in AIDS, University Malaya Medical Center (CERiA, UMMC) (Kuala Lumpur, Malaysia, August 19, 2011).
21. Takebe, Y. Design and Development of Antiviral Compounds: Anti-viral Drug Discovery for HIV and HCV. (Invited lecture). Center of Excellence for Research in AIDS, University Malaya Medical Center (CERiA, UMMC) (Kuala Lumpur, Malaysia, August 26, 2011).
22. Takebe, Y. Reconstructing the epidemic history of HIV-1 subtype B' that is responsible for explosive blood-borne epidemics in Asia: Its public health implications and the relevance for future vaccine strategies. (Poster presentation). 第 12 回熊本エイズセミナー・グローバル COE 合同国際シンポジウム (12th KUMAMOTO AIDS Seminar- GCOE Joint International Symposium) (October 19-21, 2011, Kumamoto).
23. 武部 豊. 分子疫学的視点からみたアジアにおけるエイズ流行の最新動向の分析: 中国における特定リスク集団から一般集団への急速なウイルス播種. 第 25 回日本エイズ学会 (Nov. 30, 2011, 東京).
24. Takebe, Y. Reconstituting the epidemic history of HIV-1 expansion in Asia: Understanding the genesis of Asia's AIDS epidemic. (Invited speech). 2nd Annual World Congress of HIV World AIDS Day, China (Dec 2, 2011, Beijing, China).
25. Kanda K, Nagano K, Fuse C, Jayasinghe A, Silva KT, Arai A, Obayashi Y, Tamashiro H. Assessment of HIV/AIDS-related stigma and discrimination by using a

- standardized quantitative scale in Sri Lanka. 10th ICAAP (26-30 August, 2011, Busan, Korea)
26. Nagano K, Kanda K, Fuse C, Jayasinghe A, Silva KT, Arai A, Obayashi Y, Tamashiro H. An attempt to develop a scale to measure HIV/AIDS-related stigma in Sri Lanka. 10th ICAAP (26-30 August 2011, Busan, Korea)
 27. 永嶋良之、大林由英、神田浩路、新井明日奈、芦村寿生、沼田栗実、三島利紀、玉城英彦. HIV/AIDS に対する偏見差別と HIV 検査への態度～高等専門学校生を対象として～. 第 70 回日本公衆衛生学会. (平成 23 年年 10 月 19 日-21 日、秋田市)
 28. 神田浩路、永嶋良之、吉村有未、吉田恵、新井明日奈、大林由英、玉城英彦：大学生の HIV 検査に対する意識と受検に関する関連要因. 第 25 回日本エイズ学会. (平成 23 年年 10 月 30 日-11 月 2 日、東京)
 29. 神田浩路、永野勝稔、布施千恵、Jayasinghe A、Silva KT、新井明日奈、大林由英、玉城英彦. スリランカの一般住民を対象とした HIV 検査に関する実態調査. 第 25 回日本エイズ学会 (平成 23 年 10 月 30 日-11 月 2 日、東京)
 30. 布施千恵、永野勝稔、永嶋良之、藤原悠、神田浩路、新井明日奈、大林由英、玉城英彦. A 町一般住民におけるエイズに関する意識調査—我が国におけるエイズ偏見・差別尺度開発の試み. 第 25 回日本エイズ学会 (平成 23 年 10 月 30 日-11 月 2 日、東京)
 31. 玉城英彦、新井明日奈、沼田栗実、芦村寿生、布施千恵、三島利紀、神田浩路、大林由英. 若者における他者との交流関係および性感染症の知識・態度. 第 76 回日本民族衛生学会総会 (平成 23 年 11 月 23 日-24 日、福岡市)
 32. 中瀬克己、検査と告知、第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、(平成 23 年 11 月 30 日—12 月 2 日、東京) 日本エイズ学会誌 vol13.No4, 2011
 33. 中瀬克己、今井光信、佐野貴子、保健所等公設検査機関におけるパートナー健診と説明の現状、第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会、(平成 23 年 11 月 30 日—12 月 2 日、東京) 日本エイズ学会誌 vol13.No4, 2011
 34. 長島真美、新開敬行、尾形和恵、吉田勲、原田幸子、清水美穂、林 志直、貞升健志、甲斐明美：東京都内公的検査機関での HIV 検査陽性例における Integrase 遺伝子の解析, 第 25 回日本エイズ学会学術集会, 2011 (東京)
 35. 長島真美、新開敬行、尾形和恵、吉田勲、原田幸子、清水美穂、林 志直、貞升健志、甲斐明美：東京都内公的検査機関における HIV 検査件数の解析 (2009-2011 年), 第 25 回日本エイズ学会学術集会, 2011 (東京)
 36. 川畑拓也. 2011 年 HIV/AIDS の発生動向と戦略研究後の関西地域のエイズ対策. 関西 HIV 臨床カンファレンス第 47 回講演会、堺、2012 年 1 月
 37. 中瀬克己、堀成美、尾本由美子、高橋裕明、川畑拓也、山岸拓也、中谷友樹、神谷信行、灘岡陽子、白井千香. 感染症サーベイランスによる性感染症アウトブレイク対応. 日本性感染症学会第 24 回学術大会、東京、2011 年 12 月
 38. 前田富士子、阿尾浩子、井野上章、廣田智美、藤田孝子、葆積照江、政岡史昇、安福和彦、吉永治代、本多智恵、皆川英孝、川畑拓也、桜井健司、石神亙. HIV 迅速検査試薬 (エスプライン HIV-Ag/Ab、抗 HIV 抗体と HIV-1 p24 抗原の同時検出試薬) の即日検査での使

- 用に関する検討. 第 25 回日本エイズ学会学術集会シンポジウム、東京、2011 年 12 月
39. 森 治代、小島洋子、川畑拓也. 長期治療成功例の残存プロウイルスに検出される薬剤耐性変異の動態. 第 25 回日本エイズ学会学術集会、東京、2011 年 12 月
 40. 小島洋子、川畑拓也、森 治代、谷口 恭、井戸田一朗. HIV 陽性者における HBV ジェノタイプ Ae/G リコンビナント. 第 25 回日本エイズ学会学術集会、東京、2011 年 12 月
 41. 川畑拓也. 大阪のエイズ ー発生動向と予防対策研究の現況についてー. 第 34 回大阪 STI 研究会、大阪、2011 年 7 月
 42. 川畑拓也. これからの HIV 検査体制. 第 5 回京滋 HIV カンファレンス講演会、京都、2011 年 6 月
 43. 小島洋子、川畑拓也、森 治代. 大阪府内および近隣地域の HIV 陽性者における HBV・梅毒の感染歴と HBV ジェノタイプの解析. 第 25 回近畿エイズ研究会学術集会、京都、2011 年 6 月
 44. Miyazaki N, Fujii T, Iwamoto A, Matsushita S, Sugiura W. Potential of recent antiretroviral treatments in controlling treatment-naive and drug-resistant HIV cases in Japan. International Workshop on HIV& Hepatitis Virus Drug Resistance and Curative Strategies. (Mexico) 2011.6
 45. Sugiura W. Effects of HIV integrase polymorphisms on raltegravir-resistance susceptibility. 6th IAS Conference on HIV Pathogenesis Treatment and Prevention. (ROME, ITALY) 2011.7
 46. Hattori J, Shao W, Shigemi U, Hosaka M, Okazaki R, Yokomaku Y, Iwatani Y, Maldarelli F, Sugiura W. Molecular epidemiology of transmitted drug-resistant HIV among newly diagnosed individuals in Japan. 6th International Workshop on HIV Transmission Principles of Intervention (ROME, ITALY) 2011.7
 47. Hattori J, Shigemi U, Hosaka M, Okazaki R, Sugiura W. Characteristics of Drug-Resistant HIV-1 Transmission: Analysis of Drug Resistance in Recently and Not-Recently Infected Treatment-Naive Patients in Japan. XV International Congress of Virology (札幌) 2011.9
 48. Ibe S, Masaoka T, Yokomaku Y, Iwatani Y, Sugiura W. Identification of novel drug-resistance mutations selected during abacavir+lamivudine+lopinavir/r therapy in HIV-2 CRF01_AB infection. XV International Congress of Virology (札幌) 2011.9
 49. Matsuoka K, Masaoka T, Tanabe F, Morishita R, Sawasaki T, Iwatani Y, Sugiura W. Development of in vitro enzymatic method for assessing susceptibility to HIV-1 reverse transcriptase inhibitors using a wheat-germ cell-free translation system. Protein Island Matsuyama International Symposium 2011 (愛媛・松山) 2011.9
 50. Ibe S, Yokomaku Y, Maejima M, Iwatani Y, Sugiura W. Drug-resistance profiles of HIV-2 CRF01_AB-infected case during abacavir + lamivudine+lopinavir/r therapy. 6th

- German- Japanese HIV Symposium (Bochum, Germany) 2011, 10
51. Suzuki K, Ode H, Fujino M, Kimura Y, Masaoka T, Hattori J, Yokomaku Y, Iwatani Y, Suzuki A, Watanabe N, Sugiura W. Enzymatic and Structural Analyses of DRV-resistant HIV-1 Protease. The 12th SADR (Hershey, Pennsylvania, USA) 2011.11
 52. 伊部史朗、横幕能行、服部純子、杉浦 互 抗レトロウイルス治療中の HIV-2CRF01_AB 感染症例に認めた薬剤耐性変異. 第 85 回日本感染症学会総会 (東京) 2011 年 4 月
 53. 今村淳治、横幕能行、服部純子、岩谷靖雅、杉浦 互 新規 HIV/AIDS 診断症例におけるトロピズムに関する検討. 第 85 回日本感染症学会総会 (東京) 2011 年 4 月
 54. 平野淳、池村健治、横幕能行、杉浦 互 ラルテグラビル投与に伴う副作用発現並びに遺伝子多型と血中濃度に関する検討. 第 85 回日本感染症学会総会 (東京) 2011 年 4 月
 55. 伊部史朗、正岡崇志、横幕能行、岩谷靖雅、杉浦 互 抗レトロウイルス療法中の HIV-2CRF01_AB 感染例に認めた薬剤耐性変異 第 13 回白馬シンポジウム in 札幌-最先端のエイズ研究を徹底討論する- (札幌) 2011 年 5 月
 56. 岩谷靖雅. HIV の逆転写・複製機構と APOBEC3 による抑制機序 第 13 回白馬シンポジウム in 札幌-最先端のエイズ研究を徹底討論する- (札幌) 2011 年 5 月
 57. 杉浦 互. ~難治性疾患の治療にむけて~「HIV/AIDS 治療の現状とこれからの課題」第 3 回富山ライフサイエンスシンポジウム (富山) 2011 年 7 月
 58. 松永智子、澤崎達也、小島良績、森下了、佐藤裕徳、大出裕高、古川亜矢子、片平正人、杉浦 互、梁 明秀. コムギ無細胞タンパク質合成系を用いた Xenotropic murine leukemia virus-related virus (XMRV) プロテアーゼの解析 日本ヒトプロテオーム機構第 9 回大会(新潟)2011 年 7 月
 59. 横幕能行、鈴木奈緒子、杉浦 互. 医療現場における HIV 暴露事故への対策と課題第 65 回国立病院総合医学会 (岡山) 2011 年 10 月
 60. 杉浦 互. インテグラーゼ阻害剤の臨床における耐性発現の実際. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日~12 月 2 日
 61. 杉浦 互. HIV 薬剤耐性検査と耐性 HIV の現状. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日~12 月 2 日
 62. 北村紳悟、中島雅晶、大出裕高、前島雅美、伊部史朗、横幕能行、渡邊信久、鈴木淳巨、杉浦 互、岩谷靖雅 HIV-1 Vif 感受性に関する APOBEC3C/F のアミノ酸残基の同定. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日~12 月 2 日
 63. 伊部史朗、近藤真規子、今村淳治、岩谷靖雅、横幕能行、杉浦 互 ウエスタンブロット法により HIV-1/HIV-2 重複感染が疑われた症例の精査解析. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日~12 月 2 日
 64. 岩谷靖雅、北村慎吾、前島雅美、伊部史朗、横幕能行、杉浦 互 HIV-1 NC は逆転写開始反応を促進する第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日~12 月 2 日
 65. 田中勇悦、児玉晃、西澤雅子、杉浦 互、田中礼子 CXCR4 架橋による CXCR4 および CCR5 親和性 HIV-1 の感染制御. 第 25

- 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
66. 椎野禎一郎, 服部純子, 湯永博之, 吉田繁, 伊藤俊広, 上田敦久, 近藤真規子, 貞升健志, 藤井毅, 横幕能行, 上田幹夫, 田邊嘉也, 渡邊大, 森治代, 藤井輝久, 南 留美, 健山正男, 杉浦互, 日本薬剤耐性 HIV 調査研究グループ 国内感染集団の大規模塩基配列解析 2: Subtype B の動向と微少系統群の同定. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
67. 片野晴隆, 横幕能行, 菅野隆行, 福本瞳, 中山智之, 新ヶ江章友, 杉浦互, 市川誠一, 安岡彰 日本人 MSM におけるカポジ肉腫関連ヘルペスウイルス (KSHV/HHV-8) 抗体保有率について. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
68. 渡邊綱正, 横幕能行, 今村淳治, 杉浦互, 田中靖人 HBV 新規感染における HIV 重感染の影響についての検討. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
69. 吉田繁, 伊部史朗, 服部純子, 松田昌和, 橋本修, 岡田清美, 和山行正, 巽正志, 杉浦互 HIV 薬剤耐性検査の外部精度管理. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
70. 西澤雅子, Johnson Jeffrey, Heneine Walid, 杉浦 互 定量 PCR を応用した高感度薬剤耐性検査法による抗 HIV 治療患者からの微少集族薬剤耐性変異検出の試み. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
71. 今村淳治, 横幕能行, 服部純子, 岩谷靖雅, 杉浦互 薬剤耐性変異を認めた新規未治療 HIV/AIDS 症例の治療と予後の検討. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
72. 柴田雅章, 福島直子, 高橋昌明, 野村敏治, 今村淳治, 横幕能行, 杉浦互 リトナビルソフトカプセルから錠剤への切り替えに伴うダルナビル血中濃度の変化に関する検討. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
73. 大久保奈美, 高橋昌明, 木下枝里, 柴田雅章, 福島直子, 野村敏治, 泉田真生, 今村淳治, 横幕能行, 杉浦互 抗結核薬リファンピシンが中止となった患者のラルグラビル(RAL)の血中濃度推移をみた一症例. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
74. 横幕能行, 鬼頭優美子, 今村淳治, 大出裕高, 服部純子, 伊部史朗, 岩谷靖雅, 杉浦互 HIV プロテアーゼ表現型検査法である VLP ELISA 法の実臨床への応用 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
75. 福島直子, 柴田雅章, 木下枝里, 大久保奈美, 高橋昌明, 野村敏治, 横幕能行, 杉浦互 薬剤師のための HIV 研修会開催に関するアンケート調査について. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
76. 桑原健, 矢倉裕輝, 吉野宗宏, 上平朝子, 白坂琢磨, 杉浦互 エトラビルン、ダルナビル、ラルテグラビルの血中トラフ値と海外データーとの比較. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
77. 丸山笑里佳, 横幕能行, 松岡亜由子,

- 服部純子, 杉浦 互 服薬アドヒアランスの低さに関連する要因の検討第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
78. 松下修三、杉浦 互「マラビロク、どう使う？」第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会(東京) 2011 年 11 月 30 日～12 月 2 日
79. Matsuoka K, Masaoka T, Tanabe F, Morishita R, Sawasaki T, Iwatani Y, Sugiura W. Development of in vitro enzymatic method for assessing susceptibility to HIV-1 reverse transcriptase inhibitors using a wheat-germ cell-free translation system. 第 34 回日本分子生物学会年会 (横浜) 2011 年 12 月 13 日～16 日
80. 北村紳悟, 中島雅晶, 大出裕高, 前島雅美, 伊部史朗, 横幕能行, 渡邊信久, 鈴木 淳巨, 杉浦 互, 岩谷 靖雅 Structure-Guided Mutagenesis を用いた APOBEC3C/F の HIV-1 Vif 感受性に関するアミノ酸残基の同定. 第 34 回日本分子生物学会年会 (横浜) 2011 年 12 月 13 日～16 日
81. Itoda, J. Hata, M. Shimakawa, K. Sudo, M. Kondo, T. Sano, M. Imai, S. Kato. Early virological failure in an acute case with HIV-1 dual infection - two distinct strains with and without drug resistance mutations. 18th International AIDS Conference. (18-23 July, 2010 Vienna Austria)
82. Kondo M, Tanaka R, Sudo K, Sano T, Tachikawa M, Sagara H, Iwamuro S, Imai M, Kato S: The development of quantitative HIV-1 RNA assay using general real time PCR machines, XVIII International AIDS Conference . MOPE0090 (18-23 July, 2010, Vienna, Austria).
83. Hiroaki Yoshii, Shingo Kitamura, Wataru Sugiura, Yasumasa Iwatani. Constitutive activation of Stat1 causes spontaneous APOBEC3G expression, which determines permissive phenotype against vif-deficient HIV-1 replication in T-cell lines. CSHL RETROVIRUSES. (24-29 May, 2010, Cold Spring Harbor Laboratory, USA.)
84. Yasumasa Iwatani. LinLiu, Denis S Chan, Hiroaki Yoshii, Judith G Levin, Angela M Gronenborn, Wataru Sugiura. Structure-guided mutagenesis of APOBEC3G reveals four lysine residues critical for HIV-1 Vif-mediated ubiquitination. CSHL RETROVIRUSES. (24-29 May, 2010, Cold Spring Harbor Laboratory, USA.)
85. H Suzuki, J Hattori, M Nishizawa, S Ibe, Y Iwantani, Y Yokomaku, W Sugiura. Previous antiretroviral exposure enhances accumulation of mutations in the integrase region and affects acquisition of raltegravir resistance. The International HIV & Hepatitis Virus Drug Resistance Workshop & Curative Strategies. (8-12 June 2010, Dubrovnik, Croatia)
86. T Masaoka W Sugiura, Y Iwatani, T Sawasaki, S Matsunaga, Y Endo, M Tatsumi, N Yamamoto, A Ryo. A high-throughput phenotypic assay for HIV-1 protease drug resistance using a wheat cell-free protein production system. The International HIV & Hepatitis Virus Drug Resistance Workshop & Curative Strategies. (8-12 June 2010, Dubrovnik, Croatia)

87. J Hattori, H Gatanaga, M Kondo, K Sadamasu, S Kato, H Mori, R Minami, W Sugiura, the Japanese Drug Resistance HIV-1 Surveillance Network. Characteristics of drug-resistant HIV-1 transmission: analysis of drug resistance in recently and non-recently infected treatment-naïve patients in Japan. The International HIV & Hepatitis Virus Drug Resistance Workshop & Curative Strategies. (8-12 June 2010, Dubrovnik, Croatia)
88. S. Ibe, Y. Yokomaku, T. Shiino, R. Tanaka, J. Hattori, S. Fujisaki, Y. Iwatani, N. Mamiya, M. Utsumi, S. Kato, M. Hamaguchi, W. Sugiura. Molecular epidemiology of HIV-2 in Japan: identification of the first circulating recombinant form of HIV-2, CRF01_AB. 5th International Workshop on HIV Transmission. (15-16 July ,2010, Vienna, Austria)
89. M. Nishizawa, J. Hattori, W. Heneine, J.A. Johnson, W. Sugiura. Sensitive testing identifies a greater prevalence of transmitted HIV drug resistance in Japan. 5th International Workshop on HIV Transmission. (15-16 July ,2010, Vienna, Austria)
90. W. Sugiura, J. Hattori, S. Yoshida, H. Gatanaga, M. Kondo, K. Sadamasu, T. Shirasaka, H. Mori, R. Minami, M. Tateyama, M. Ueda, S. Kato, T. Ito, M. Oie, A. Ueda. A nationwide surveillance study on the prevalence of drug-resistance mutations among newly diagnosed individuals in Japan from 2003 to 2008 5th International Workshop on HIV Transmission. (15-16 July 2010, Vienna, Austria)
91. S. Ibe, Y. Yokomaku, R. Tanaka, J. Hattori, S. Fujisaki, Y. Iwatani, S. Kato, M. Hamaguchi, W. Sugiura. Development of a highly sensitive and reproducible plasma HIV-2 RNA copy quantification method for monitoring antiretroviral treatment. XVIII International AIDS Conference. (18-23 July ,2010. Vienna, Austria)
92. Naoko Miyazaki, Shuzo Matsushita, Takeshi Fujii, Aikichi Iwamoto, Wataru Sugiura, Japanese HIV-MDR Study Group. Drug-Resistant Genotyping to Guide Selection of Etravirine, Darunavir and Raltegravir in Salvage Therapy for Multi-Drug-Resistant Cases Improves Outcomes. XVIII International AIDS Conference. (18-23 July ,2010. Vienna, Austria)
93. Characteristics of Drug-Resistant Hiv-1 Transmission: Analysis of Drug Resistance in Recently and Not-Recently Infected Treatment-Naïve Patients in Japan. J Hattori, H Gatanaga, M Kondo, K Sadamasu, S Kato, H Mori, R Minami, W Sugiura, and the Japanese Drug Resistance HIV-1 Surveillance Network 11th Annual Symposium on Antiviral Drug Resistance. (7-10 November ,2010, Hershey PA)
94. First Case of Hiv-2 Crf01_Ab Infection Treated with Combination Antiretroviral Therapy. Shiro Ibe, Yoshiyuki Yokomaku, Junko Hattori, Yasumasa Iwatani and Wataru Sugiura. 11th Annual Symposium on Antiviral

- Drug Resistance. (7-10 November, 2010, Hershey PA)
95. Wataru Sugiura. Characterization and phylodynamic analysis of Drug-Resistant HIV-1 Transmission in Japan. US-Japan Joint AIDS Panel: Resistance Meeting. December (8-9 December, 2010, Singapore)
 96. 加藤真吾：日本の流行状況から求められる HIV 検査戦略の課題～根拠にもとづいた計画とその評価のために何を解決すべきか～「HIV 検査体制 現在の課題」、第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会、2010 年 11 月、東京
 97. 加藤真吾、須藤弘二：次世代シーケンサーを用いた薬剤耐性 HIV の遺伝的多様性解析法の開発、第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会、2010 年 11 月、東京
 98. 服部純子、椎野禎一郎、潟永博之、林田庸総、吉田繁、千葉仁志、小池隆夫、佐々木悟、伊藤俊広、内田和江、原孝、佐藤武幸、上田敦久、石ヶ坪良明、近藤真規子、今井光信、長島真美、貞升健志、古賀一朗、太田康男、山元泰之、福武勝幸、加藤真吾、藤井毅、岩本愛吉、西澤雅子、仲宗根正、岡慎一、伊部史朗、横幕能行、上田幹夫、大家正義、田邊嘉也、渡辺香奈子、渡辺大、白阪琢磨、小島洋子、森治代、中桐逸博、高田昇、木村昭郎、南留美、山元政弘、松下修三、藤田次郎、健山正男、杉浦互：2003～2009 年の新規 HIV/AIDS 診断症例における薬剤耐性頻度の動向、第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会、2010 年 11 月、東京
 99. 須藤弘二、加藤真吾：LC-MS/MS を用いた毛髪中および血液中の抗 HIV 剤の定量、第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会、2010 年 11 月、東京
 100. 伊部史朗、横幕能行、服部純子、岩谷靖雅、加藤真吾、杉浦互：抗レトロウイルス療法のモニタリングのための plasma HIV-2 viral load 測定系の確立、第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会、2010 年 11 月、東京
 101. 山崎さやか、加藤真吾：リアルタイム PCR を用いた HIV-1 と HIV-2 の同時検査法の開発、第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会、2010 年 11 月、東京
 102. 村山正晃、池野良、児玉泰光、田邊嘉也、川口玲、山崎さやか、加藤真吾、高木律夫：唾液中ウイルスと血中ウイルスの定量値とウイルス RNA 鎖の比較、第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会、2010 年 11 月、東京
 103. 南宮湖、長谷川直樹、小林芳夫、加藤真吾、小谷宙、戸蒔祐子、岩田敏、根岸昌功：当院において糖代謝異常を来した HIV 患者の臨床的検討、第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会、2010 年 11 月、東京
 104. 柳瀬未季、吉田直子、赤沢学、木村和子、加藤真吾：未承認 HIV 自己検査キットの使用実態調査、第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会、2010 年 11 月、東京
 105. 矢永由里子：心理臨床の視点を組織運営に活用したエイズ電話相談の取り組み 第 29 回日本心理臨床学会、仙台市、2010 年 9 月 4 日
 106. 矢永由里子：エイズ治療中核拠点病院におけるカウンセリング（設置）事業について、第 24 回エイズ学会学術集会・総会、東京都、2010 年 11 月 24 日
 107. 矢永由里子：HIV 領域における人材育成を目的とした全国研修のあり方についての考察、第 24 回エイズ学会学術集会・総会、東京都、2010 年 11 月 25 日
 108. 高田知恵子：「A 県における HIV カウン

- セリング体制の構築について（第3報）
一臨床心理学的地域活動の実践例：研修会を中心に一、日本心理臨床学会
第29回大会発表論文集 p454 2010.
109. 高田知恵子、高橋義博、三浦一樹、北原栄、滝本法明：「秋田県における HIV カウンセリング制度—第2報—(HIV カウンセリングの展開と HIV 関連研修会について)」。第24回日本エイズ学会学術集会・総会、東京都、2010年11月25日
 110. 高田知恵子：連携して行う小・中学校の性教育 自他を大切にすることを育む. シンポジウム女性のセクシュアルヘルス. 第24回日本エイズ学会学術集会、東京都、2010年11月25日
 111. 高田知恵子：秋田大学 HIV 理解・予防促進イベント Love & Safety を実施して。共催セミナー：若者のエイズ予防活動の実際とその支援について。第24回日本エイズ学会学術集会・総会、東京都、2010年11月24日
 112. 辻麻理子、南留美、高濱宗一郎、城崎真弓、長与由紀子、石川謙介、本田慎一、早川宏平、山本政弘：当院での就労問題に対するカウンセリングによる取り組み. 第24回日本エイズ学会学術集会・総会、東京都、2010年11月24日
 113. 辻麻理子：心理カウンセリングの現状から見えてくる患者のメンタル問題とその理解・対応。共催セミナー：第24回日本エイズ学会学術集会・総会、東京都、2010年11月26日
 114. 柳瀬 未季、吉田 直子、赤沢 学、木村 和子、加藤 真吾. 未承認 HIV 自己検査キットの使用実態調査. 第24回日本エイズ学会学術集会・総会。（平成22年11月24日-11月26日、東京）
 115. 武部 豊（2010）. 世界からみた日本の HIV 感染症の分子疫学：我が国の HIV 流行はいかにして始まり、どこに向かおうとしているのか “Molecular Epidemiology of HIV in Japan from Global Point of View: Where Does It Come From? Where Is It Going?” プレナリーセッション. 第24回日本エイズ学会（Nov. 25, 2010, 東京）
 116. 前田 憲昭、溝部潤子、Standard Precautions を浸透させるための歯科診療手技の解析 第24回日本エイズ学会 2010年、東京
 117. 能島初美、前田憲昭、溝部潤子、中川祐美子、中野恵美子、三村文子、藤本千夏、趙 春麗、山本裕佳. HIV 協力歯科診療所に勤務する歯科衛生士の意識調査、第24回日本エイズ学会 2010年、東京
 118. 宮田 勝、高木純一郎、能島初美、山本裕佳、山田三枝子、辻 典子、下川千賀子、上田幹夫、池田正一、前田憲昭. ブロック拠点病院における HIV 歯科診療体制整備のための研修会の現状と課題、第24回日本エイズ学会 2010年、東京
 119. 山田和代、小久保睦代、松本貴久美、柴田亨子、池山豊子、前田憲昭. 愛知県歯科衛生士会における院内感染予防アンケートについて、2010年、第5回日本歯科衛生学会、千葉
 120. 溝部潤子、中野恵美子、能島初美、中川裕美子、趙 春麗、藤本千夏、三村文子、前田憲昭、HIV 陽性者への歯科受診実態調査結果における歯科衛生士の役割、2010年、第5回日本歯科衛生学会、千葉
 121. 中瀬克己、地域の状況をふまえた HIV 検査プログラムの可能性. 第23回日本エイズ学会学術集会・総会、（平成22年11月26日-28日、大阪）

122. 中瀬克己、保健所等公設検査機関におけるパートナー健診の現況、第22回日本エイズ学会学術集会・総会、(平成20年11月26日ー28日、大阪)
123. 長野秀樹、地主勝、駒込理佳、井上真紀、三好正浩、岡野素彦、工藤伸一。北海道立保健所におけるHIV即日検査。第24回日本エイズ学会学術集会(平成22年11月25日、東京)
124. 長島真美、新開敬行、高野智香、尾形和恵、吉田 勲、原田幸子、塚本良治、林 志直、貞升健志、甲斐明美：東京都内公的検査機関におけるHIV検査件数についての解析(2008-2009年)、第24回日本エイズ学会学術集会、2010(東京)
125. 長島真美、新開敬行、高野智香、尾形和恵、吉田 勲、原田幸子、塚本良治、林 志直、貞升健志、甲斐明美：東京都内公的検査機関でのHIV検査陽性例における薬剤耐性変異の解析(2005-2009年)、第24回日本エイズ学会学術集会、2010(東京)
126. 貞升健志、長島真美、新開敬行、保坂三継、甲斐明美：HIV感染症の発生動向と地研の役割、衛生微生物協議会第31回研究会、2010(鹿児島)
127. 検査体制の現状と課題、川畑拓也、大阪公衆衛生協会感染症予防部会主催「感染症予防パネルディスカッション」、大阪、2010年
128. 大阪府におけるHIV/AIDSの状況、川畑拓也、第33回大阪STI研究会、2010年
129. 2010年HIV/AIDSの発生動向、川畑拓也、関西HIV臨床カンファレンス第46回講演会、2011年
130. 伊部史朗、横幕能行、服部純子、杉浦 互。定量PCR法を用いたHIV-2 viral load 測定系の確立とその臨床応用。第84回日本感染症学会総会。平成22年4月5-6日。京都
131. 岩谷靖雅、杉浦 互。Structure-guided mutagenesis of APOBEC3G reveals four lysine residues critical for HIV-1 Vif-mediated ubiquitination near the C-terminal end. 第5回 日独エイズシンポジウム。平成22年5月10-11日。東京
132. 吉居 廣朗、岩谷 靖雅、杉浦 互。Spontaneous APOBEC3G expression which determines permissive phenotype against Vif-deficient HIV-1 replication, is caused by constitutive activation of Stat1 in T-cell lines. 第5回 日独エイズシンポジウム。平成22年5月10-11日。東京
133. 岩谷靖雅、杉浦 互。抗HIV宿主因子APOBEC3Gの発現制御と分解。第12回白馬シンポジウム、徳島5月14日-5月15日
134. 服部純子、重見 麗、杉浦 互。BEDアッセイを用いた未治療HIV感染者の動向調査。第12回 白馬シンポジウム in 徳島～最先端のエイズ研究を徹底討論する～。平成22年5月14-15日。徳島
135. Wataru Sugiura. A Nationwide Surveillance Study on the Prevalence of Drug-Resistance Mutations among Newly Diagnosed Individuals in Japan from 2003 to 2009, Joint Meeting of AIDS Panel for U. S. Japan Cooperative. 14Sept 2010. Awaji, Japan
136. 北村紳悟、吉居 廣朗、前島雅美、横幕能行、杉浦 互、岩谷靖雅。APOBEC3CにおけるHIV-1Vifに対する感受性を決定する領域の探索。第58回日本ウイルス学会学術集会。2010年11月7日
137. 正岡崇志、杉浦 互、澤崎達也、松永

- 智子、遠藤弥重太、巽 正志、Robert Shafer、山本直樹、梁 明秀. 酵素活性を指標とした HIV プロテアーゼ薬剤耐性新規検査法の開発. 第 58 回日本ウイルス学会学術集会. 2010 年 11 月 7 日
138. 吉居廣朗、北村紳悟、前島雅美、杉浦 互、岩谷靖雅. リンパ球由来細胞株における vif 欠損 HIV に対する異なる感受性は Stat1 活性化状態に関する. 第 58 回日本ウイルス学会学術集会. 2010 年 11 月 9 日
139. 木下枝里、平野淳、柴田雅章、高橋昌明、野村敏治、脇坂達郎、横幕能行、杉浦 互. リファンピシン併用下におけるインテグラーゼ阻害剤 ラルテグラビルの投与量に関する検討. 第 24 回日本エイズ学会学術集会. 東京. 2010 年 11 月 24 日
140. 横幕能行、今村淳治、平野淳、伊部史朗、岩谷靖雅、杉浦 互. 名古屋医療センターにおける etravirine の使用状況と効果および適応に関する検討. 第 24 回日本エイズ学会学術集会. 東京. 2010 年 11 月 24 日
141. 高橋昌明、平野淳、木下枝里、柴田雅章、野村敏治、横幕能行、杉浦 互. HPLC using UV detection for the simultaneous quantification of etravirine (TMC-125), And 4 protease inhibitors in human plasma. 第 24 回日本エイズ学会学術集会. 東京. 2010 年 11 月 24 日
142. 平野淳、木下枝里、柴田雅章、高橋昌明、野村敏治、横幕能行、杉浦 互. Tipranavirtide 併用患者に対する TDM の有効例. 第 24 回日本エイズ学会学術集会. 東京. 2010 年 11 月 24 日
143. 吉居廣朗、前島雅美、北村紳悟、横幕能行、杉浦 互、岩谷靖雅. 抗 HIV 宿主因子 APOBEC3 ファミリーの細胞依存的な発現調節機構の解明. 第 24 回日本エイズ学会学術集会. 東京. 2010 年 11 月 24 日
144. 西澤雅子、服部純子、横幕能行、Jeffrey Johnson、Walid Heneine、杉浦 互. 高感度薬剤耐性検査法を用いた新規未治療 HIV/AIDS 症例における微少集族薬剤耐性 HIV 調査研究. 第 24 回日本エイズ学会学術集会. 東京. 2010 年 11 月 25 日.
145. 奥村かおる、横幕能行、三和治美、山田由美子、杉浦 互、岩谷靖雅、平野淳、木下枝里. ベナンバックス吸入時の苦味の軽減に対するハッカ飴の使用とその効果 第 2 報－他の有効な手段を探すためのハッカの有効性の検証－. 第 24 回日本エイズ学会学術集会. 東京. 2010 年 11 月 25 日
146. 柴田雅章、平野 淳、木下枝里、高橋昌明、野村敏治、横幕能行、杉浦 互. 薬剤師のための HIV 研修会開催についての事前アンケート調査結果. 第 24 回日本エイズ学会学術集会. 東京. 2010 年 11 月 25 日
147. 正岡崇志、杉浦 互、澤崎達也、松永智子、遠藤弥重太、巽 正志、Shafer Robert、山本直樹、梁 明秀. コムギ無細胞合成 HIV プロテアーゼを用いた薬剤耐性高速検査法の開発. 第 24 回日本エイズ学会学術集会. 東京. 2010 年 11 月 25 日
148. 椎野禎一郎、貞升健志、長島真美、服部純子、杉浦 互. 国内感染者集団の大規模塩基配列解析 1: CRF01_AE の動向と微小系統群の同定. 第 24 回日本エイズ学会学術集会. 東京. 2010 年 11 月 25 日
149. 今村淳治、横幕能行、服部純子、岩谷靖雅、杉浦 互. 新規 HIV/AIDS 診断症例におけるトロヒスムに関する検討.