

- Med.* **15**:121–123, 2010.
- 22 Takamura, S., S. Tsuji-Kawahara, H. Yagita, H. Akiba, M. Sakamoto, T. Chikaishi, M. Kato, and M. Miyazawa. Premature terminal exhaustion of Friend virus-specific effector CD8⁺ T cells by rapid induction of multiple inhibitory receptors. *J. Immunol.* **184**:4696-4707, 2010.
- 23 Tsuji-Kawahara, S., T. Chikaishi, E. Takeda, M. Kato, S. Kinoshita, E. Kajiwara, S. Takamura, and M. Miyazawa. Persistence of viremia and production of neutralizing antibodies differentially regulated by polymorphic *APOBEC3* and *BAFF-R* loci in Friend virus-infected mice. *J. Virol.* **84**: 6082-6095, 2010.
- 24 Takamura, S. and M. Miyazawa. Response to comment on "Premature terminal exhaustion of Friend virus-specific effector CD8⁺ T cells by rapid induction of multiple inhibitory receptors." *J. Immunol.* **185**: 1349-1350, 2010.
- 25 Okabayashi, S., Ohno, C., Kato, M., Nakayama H., Yasutomi, Y. Congenital cystic adenomatoid-like malformation in a cynomolgus monkey (*Macaca fascicularis*). *Vet. Path.* **45**:232-235, 2008.
- 26 Tsuchida, J., Yoshida, Y., Sankai, T. and Yasutomi, Y. Maternal behavior of laboratory-born, individually reared long-tailed macaques (*Macaca fascicularis*) *J. Am. Assoc. Lab. Anim.* **47**:29-34, 2008.
- 27 Mori, H., Yamanaka, K., Matsuo, K., Yasutomi, Y. and Mizutani, H. Administration of Ag85B showed therapeutic effects to Th2-type cytokine-mediated acute phase atopic dermatitis by inducing regulatory T cells. *Arch Dermatol. Res. July Epub ahead*, 2008.
- 28 Yasui, F., Kai, C., Kitabatake, M., Inoue, S., Yoneda M., Yokochi, S., Kase, R., Sekiguchi, S., Morita, K., Hishima, T., Suzuki, H., Karamatsu, K., Yasutomi Y., Shida, H., Kidokoro, M., Mizuno, K., Matsushima K. and Kohara, M. Prior immunization with SARS-CoV nucleocapsid protein causes severe pneumonia in mice infected with SARS-CoV. *J. Immunol.*:181:6367-6348, 2008.
- 29 Morioka, T., Yamanaka, K., Mori, H., Omoto, Y., Tokime, K., Kakeda, M., Kurokawa, I., Gabazza, E., Tsubura A., Yasutomi, Y. and Mizutani, H. IL-4/IL-13 antagonist DNA vaccination successfully suppresses Th2 type chronic dermatitis. *Br. J. Dermatol.* in press.
- 30 Okabayashi, S., Ohno, C. and Yasutomi, Y. Acute megakaryocytic leukemia (AMKL)-like disease in a Cynomolgus monkey (*Macaca fascicularis*). *J. Comp. Pathol.* in press.
- 31 7) Yasuhiro Yasutomi Chimeric recombinant hepatitis E virus-like particles presenting foreign epitopes as a novel vector of vaccine by oral administration. Holland, C.R., and Miyamura, T. Eds. Structure-based study of viral replication. World Scientific. 2008;p539-p552.
- 32 清水裕也、唐松克夫、松原明弘、保富康宏 : ワクチンアジュバントの開発 日本臨床 **66** : 1915-1921、2008.
- 33 松原明弘、清水裕也、唐松克夫、保富康宏 : 経口ワクチンの開発 日本臨床 **66** : 1873-1878、2008.
- 34 辻村祐佑、加藤翔太、保富康宏 : アレルギー性疾患に対するワクチン開発 PHARMASTAGE **8** : 14-21、2009.
- 35 Mori, H., Yamanaka, K., Matsuo, K., Yasutomi, Y. And Mizutani, H. Administration of Ag85B showed therapeutic effects to Th2-type

- cytokine-mediated acute phase atopic dermatitis by inducing regulatory T cells. *Arch Dermatol.Res.* 2009 : 301 ; 151-157.
- 36 Okabayashi, S., Ohnno, C. and Yasutomi, Y. Acute megakaryocytic leukemia (AMKL)-like disease in a Cynomolgus monkey (*Macaca fascicularis*). *J.Comp.Pathol.* 2009 : 140 ; 212-216.
- 37 Morioka, T., Yamanaka, K., Mori, H., Omoto, Y., Tokime, K., Kakeda, M., Kurokawa, I., Gabazza, E., Tsubura, A., Yasutomi, Y. and Mizutani, H. IL-4/IL-13 antagonist DNA vaccination successfully suppresses Th2 type chronic dermatitis. *Br.J.Dermatol.* 2009 : 160 ; 1172-1179.
- 38 Takano, J.I., Tachibana, H., Kato, M., Narita, T., Yanagi, T., Yasutomi, Y. and Fujimoto, K. DNA characterization of simian *Entamoeba histolytica*-like strains to differentiate them from *Entamoeba histolytica*. *Parasitol.Res.* 2009 : 105 ; 929-937.
- 39 Yasuhiro Yasutomi. Establishment of specific pathogen-free macaque colonies in Tsukuba Primate Research Center of Japan for AIDS research. *Vaccine* 2009.
- 40 Fujimoto, K., Takano, J., Narita, T., Hanari, K., Shimozawa, N., Sankai, T., Yoshida, T., Terao, K., Kurata, T. and Yasutomi, Y. Simian Retrovirus type D infection in a colony of cynomolgus monkeys. *Comp.Med.* 2009.
- 41 I. Naoto Yoshino, Masaru Kanekiyo, Yukari Hagiwara, Tomotaka Okamura, Kenji Someya, Kazuhiro Matsuo, Yasushi Ami, Seidai Sato, Naoki Yamamoto, Mitsuo Honda. Intradermal delivery of recombinant vaccinia virus vector DIs induces gut-mucosal immunity. *Scand. J. Immunol.*, 72(2), 98-105. 2010.
- 42 Urano E, Kariya Y, Futahashi Y, Ichikawa R, Hamatake M, Fukazawa H, Morikawa Y, Yoshida T, Koyanagi Y, Yamamoto N, Komano J. Identification of the P-TEFb complex-interacting domain of Brd4 as an inhibitor of HIV-1 replication by functional cDNA library screening in MT-4 cells. *FEBS letters.* 2008 Dec 10;582(29):4053-4058.
- 43 Urano E, Aoki T, Futahashi Y, Murakami T, Morikawa Y, Yamamoto N, Komano J. Substitution of the myristoylation signal of human immunodeficiency virus type 1 Pr55Gag with the phospholipase C delta 1 pleckstrin homology domain results in infectious pseudovirus production. *The Journal of General Virology.* 2008 Dec;89(Pt 12):3144-3149.
- 44 Urano E, Shimizu S, Futahashi Y, Hamatake M, Morikawa Y, Takahashi N, Fukazawa H, Yamamoto N, Komano J. Cyclin K/CPR4 inhibits primate lentiviral replication by inactivating Tat/P-TEFb-dependent LTR transcription. *AIDS.* 2008 May 31; 22(9):1081-3.
- 45 Yoshida T, Kawano Y, Sato K, Miura Y, Ando Y, Aoki J, Komano J, Tanaka Y, Koyanagi Y. A CD63 mutant inhibits T-cell tropic human immunodeficiency virus type 1 entry by disrupting CXCR4 trafficking to the plasma membrane. *Traffic.* 2008 Apr; 9(4):540-58.
- 46 Komano J, Hamatake M, and Yamamoto N. Analyses of long-term surviving HIV-infected Japanese patients with coagulation disorders hint at novel means to prevent and treat HIV/AIDS (review). *Challenging practices on HIV/AIDS in Japan 2008*, Kashiwazaki ed., JFAP publications, 2008 97-99.
- 47 Hassan R, Suzu S, Hiyoshi M, Takahashi-Makise N, Ueno T, Agatsuma T, Akari H, Komano J, Takebe Y, Motoyoshi K and Okada S. Dys-regulated activation of a Src tyrosine kinase Hck at the Golgi disturbs

- N*-glycosylation of a cytokine receptor
Fms. *Journal of Cellular Physiology*. 2009
Nov;221(2):458-468.
- 48 Murakami T, Kumakura S, Yamazaki T, Tanaka R, Hamatake M, Okuma K, Huang W, Toma J, Komano J, Yanaka M, Tanaka Y, and Yamamoto N. The Novel CXCR4 Antagonist, KRH-3955 Is an Orally Bioavailable and Extremely Potent Inhibitor of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Infection: Comparative Studies with AMD3100. *Antimicrobe Agents and Chemotherapy*. 2009 Jul;53(7):2940-2948.
- 49 Fuji H, Urano E, Futahashi Y, Hamatake M, Tatsumi J, Hoshino T, Morikawa Y, Yamamoto N, Komano J. Derivatives of 5-nitro-furan-2-carboxylic acid carbamoylmethyl ester inhibit RNase H activity associated with HIV-1 reverse transcriptase. *Journal of Medicinal Chemistry*. 2009 52(5):1380-1387.
- 50 Hamatake M, Aoki T, Futahashi Y, Urano E, Yamamoto N, Komano J. Ligand-independent higher-order multimerization of CXCR4, a G-protein-coupled chemokine receptor involved in the targeted metastasis. *Cancer Science*. 2009 Jan;100(1):95-102.
- 51 Suzuki S, Maddali K, Hashimoto C, Urano E, Ohashi N, Tanaka T, Ozaki T, Arai H, Tsutsumi H, Narumi T, Nomura W, Yamamoto Y, Pommier Y, Komano JA, Tamamura T. Peptidic HIV integrase inhibitors derived from HIV gene products: structure-activity relationship studies. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2010 Sep 15;18(18):6771-5.
- 52 Aoki T, Shimizu S, Urano E, Futahashi Y, Hamatake M, Tamamura H, Terashima K, Murakami T, Yamamoto N, Komano J. Improvement of lentiviral vector-mediated gene transduction by genetic engineering of the structural protein Pr55^{Gag}. *Gene Therapy*. 2010 Sep; 17(9):1124-33.
- 53 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*. 2010 Jul 22;53(14):5356-60.
- 54 Hamatake M, Komano J, Urano E, Maeda F, Nagatsuka Y, Takekoshi M. Inhibition of HIV replication by a CD4-reactive Fab of an IgM clone isolated from a healthy HIV-seronegative individual. *Euro J Immunol*. 2010 May;40(5):1504-1509.
- 55 Urano E, Ichikawa R, Morikawa Y, Yoshida T, Koyanagi T, Komano J. T cell-based functional cDNA library screening identified SEC14-like 1a carboxy-terminal domain as a negative regulator of human immunodeficiency virus replication. *Vaccine*. 2010 May 26;28 Suppl 2:B68-74.
- 56 Kariya Y, Hamatake M, Urano E, Yoshiyama H, Shimizu N, Komano J. A dominant-negative derivative of EBNA1 represses EBNA1-mediated transforming gene expression during the acute phase of Epstein-Barr virus infection independent of rapid loss of viral genome. *Cancer Sci*. 2010 Apr;101(4):876-81.
- 57 馬場昌範, 中田浩智, 朝光かおり, 駒野 淳, 岡本実佳, 杉浦 互. Perspectives of anti-HIV research (Review). *The Journal of AIDS Research*. 2010 12(2);74-80.
- 58 Aoki T, Miyauchi K, Urano E, Ichikawa R,

- Komano J. Protein transduction by pseudotyped lentivirus-like nanoparticles. *Gene Ther.* In press.
- 59 Yanagita H, Urano E, Matsumoto K, Ichikawa R, Takaesu Y, Ogata M, Murakami T, Wu H, Chiba J, Komano J., Hoshino T. Structural and biochemical study on the inhibitory activity of derivatives of 5-nitro-furan-2-carboxylic acid for RNase H function of HIV-1 reverse transcriptase. *Bioorganic & Medicinal Chemistry.* 2011; 19, 816-25.
- 60 Sakurai F, Nakamura S., Akitomo K, Shibata H, Terao K, Kawabata K, Hayakawa T, Mizuguchi H. Adenovirus serotype 35 vector-mediated transduction following direct administration into organs of nonhuman primates. *Gene Ther.* 16 (2):297-302, 2009
- 61 Ushitora M, Sakurai F, Yamaguchi T, Nakamura S., Kondoh M, Yagi K, Akitomo K, Kawabata K, Mizuguchi H. Prevention of hepatic ischemia-reperfusion injury by pre-administration of catalase-expressing adenovirus vectors. *J Control Release.* 142(3):431-437, 2010
- 62 Shimozawa N, Nakamura S., Takahashi I, Hatori M, Sankai T. Characterization of a novel embryonic stem cell line from an ICSI-derived blastocyst in the African green monkey. *Reproduction.* 139(3):565-573. 2010
- nonhuman primate models for AIDS. December, 2008, San Juan, Puerto Rico.
2. Heterologous SIV 感染モデルによる多様性ウイルス感染を防御する宿主応答の解析 森一泰、杉本智恵、成瀬妙子、椎野禎一郎、武部豊、木村彰方、山本直樹、永井美之、日本エイズ学会、2008年、大阪
3. K. Mori., C. Sugimoto, Teiichiro Shiino, Akinori Kimura, Masaaki Miyazawa, Vanessa Hirsch, Naoki Yamamoto, Yoshiyuki Nagai. Long-term control of heterologous challenge infection in rhesus macaques vaccinated with live attenuated deglycosylated SIV by CD8+ cells mediated response. 27th annual symposium on nonhuman primate models for AIDS. October, 2009, Boston, USA.
4. 糖鎖修飾による組織・細胞指向性はエイズウイルスの病原性・感染防御免疫誘導を決定する 森一泰、杉本智恵、横田恭子、鈴木康夫、山本直樹、永井美之 日本ウイルス学会、2009年、東京
5. Heterologous SIV 感染モデルによる多様性ウイルス感染を防御する宿主応答の解析 2 森一泰、杉本智恵、渡辺哲、佐藤洋隆、成瀬妙子、椎野禎一郎、宮澤正顯.、木村彰方、山本直樹、永井美之、日本エイズ学会、2009年、名古屋
6. 長期感染における糖鎖欠失変異 SIV の病原性 森一泰、杉本智恵、佐藤洋隆、渡辺哲、山本直樹、永井美之、日本エイズ学会、2009年、名古屋

学会発表

1. K. Mori., C. Sugimoto, Nakamura, F. Ono, Y. Nagai, Y. Suzuki, and N. Yamamoto. Tropism of SIV infection determines pathogenicity and induction of protective response against pathogenic SIV infection. 26th annual symposium on
7. Kazuyasu Mori¹, Satoru Watanabe¹, Yohei Saito¹, Hirotaka Sato¹, Chie Sugimoto. A critical role of NK cells and effector CD8+ T cells for protective host response against heterologous SIV infection in rhesus macaques vaccinated

- with deglycosylated live attenuated SIV. 28th annual symposium on nonhuman primate models for AIDS. October, 2010, New Orleans, USA.
8. 糖鎖欠失変異による SIV の低病原性化のメカニズム 佐藤洋隆、杉本智恵、渡辺哲、齋藤陽平、永井美之、森 一泰 日本ウイルス学会、2010 年、徳島
 9. ウイルススパイクの糖鎖修飾の減少は SIV の細胞・組織トロピズムを変化させ生ワクチンとして防御免疫を誘導する 森 一泰、杉本智恵、横田恭子、鈴木康夫、山本直樹、永井美之、日本エイズ学会、2010 年、東京
 10. 糖鎖変異生ワクチンが誘導する防御免疫における CD8+細胞の役割 齋藤陽平、渡辺哲、杉本智恵、佐藤洋隆、山本直樹、永井美之、森 一泰 日本エイズ学会、2010 年、東京
 11. 中島敏晶、大谷仁志、颯田葉子、宇野泰広、明里宏文、石田貴文、木村彰方：霊長類における Toll-like receptor(TLR)関連遺伝子の分子進化と自然選択 第 10 回日本進化学会ワークショップ、東京、2008 年 8 月
 12. 中島敏晶、大谷仁志、颯田葉子、宇野泰広、明里宏文、石田貴文、木村彰方：霊長類における Toll-like receptor (TLR)関連遺伝子の分子進化と自然選択 第 17 回日本組織適合性学会、大阪、2008 年 9 月
 13. 中島敏晶、大谷仁志、颯田葉子、宇野泰広、明里宏文、石田貴文、木村彰方：霊長類における Toll-like receptor (TLR)関連遺伝子の分子進化と自然選択 第 53 回日本人類遺伝学会、横浜、2008 年 9 月
 14. Naruse T, Chen Z, Yanagida R, Hinohara K, Mori K, Matano T, Miyazawa M, Kimura A: Diversity of MHC class I-A genes in rhesus macaque. 第 8 回あわじしま感染症・免疫フォーラム、兵庫、2008 年 9 月.
 15. 柳田梨紗、成瀬妙子、中島敏晶、照沼 裕、三間屋純一、木村彰方：HIV 感染後 AIDS 発症の個体差と KIR 遺伝子多型との関連. 第 17 回日本組織適合性学会大会、大阪、2008 年 9 月.
 16. 成瀬妙子、柳田梨紗、俣野哲朗、森 一泰、保富康宏、宮澤正顕、木村彰方：ヒトおよびアカゲザルにおける NKG2D レセプター関連遺伝子の多型解析. 第 17 回日本組織適合性学会大会、大阪、2008 年 9 月.
 17. 成瀬妙子、陳 智勇、柳田梨紗、日野原邦彦、森 一泰、俣野哲朗、宮澤正顕、木村彰方：アカゲザル MHC-A (Mamu-A) 遺伝子群の多様性. 日本人類遺伝学会第 53 回大会、横浜、2008 年 9 月.
 18. Naruse T, Kimura A: Immunogenetics of MHC in susceptibility to infectious disease. 11th Cardiovascular Genetics and Atherosclerosis Symposium Satellite Meeting, Seoul, Korea, Nov. 2008.
 19. 成瀬妙子、陳 智勇、柳田梨紗、日野原邦彦、森 一泰、俣野哲朗、宮澤正顕、木村彰方：アカゲザル MHC-A(Mamu-A) 遺伝子群の多様性.BMB2008(第 31 回日本分子生物学会・第 81 回日本生化学会)、神戸、2008 年 12 月
 20. Takahashi N, Tsukamoto T, Iwamoto N, Takahara Y, Naruse T, Kimura A, Matano T: Mapping of cytotoxic T lymphocyte epitopes in rhesus macaques showing vaccine-based control of simian immunodeficiency virus replication. The 9th Awaji International Forum of Infection and Immunity. Awaji, September 8-11, 2009.
 21. Nakajima T, Kimura A: Association of TRIM5-alpha with HIV/AIDS susceptibility. 12th Cardiovascular Genomics and

- Atherosclerosis Symposium. Seoul, October 16-17, 2009.
22. Naruse T, Yamashita T, Mori K, Chen Z, Saito Y, Matano T, Kimura A: MHC class I diversity and efficacy of vaccination against SIV (simian immunodeficiency virus in rhesus macaque 12th cardiovascular genomics and atherosclerosis symposium Korea, October 16-17 2009.
 23. Kimura A, Nakajima T, Naruse T, Yanagida R, Ohtani H, Konishi M, Terunuma H, Mimaya J, Nakayama E, Shioda T, Kaur G, Mehra N: Evolutional aspects of human genome diversities controlling the susceptibility and/or resistance to HIV-1/AIDS. 33rd Australian and South East Asian Tissue Typing Association Conference. New Dehli, November 12-15, 2009.
 24. Nakajima T, Kimura A: Natural selection in the TLR-related genes in the course of primate evolution. 33rd Australian and South East Asian Tissue Typing Association Conference. New Delhi, November 12-15, 2009.
 25. Naruse T, Yamashita T, Mori K, Chen Z, Saito Y, Mamtano T, Kimura A. MHC class I diversity and efficacy of SIV vaccines. 33rd Australian and South East Asian Tissue Typing Association Conference. New Delhi, November 12-15, 2009.
 26. 中島敏晶、中山英美、Gurvinder Kaur、三間屋純一、照沼裕、大谷仁志、Narinder Mehra、塩田達雄、木村彰方: 日本人およびインド人集団における TRIM5 α 遺伝子多型と HIV 感受性の関わり. 第 54 回日本人類遺伝学会、東京、2009 年 9 月
 27. 成瀬妙子、奥田裕紀子、俣野哲朗、森一泰、保富康宏、宮澤正顕、木村彰方: ヒトおよびアカゲザルにおける NKG2D レセプター関連遺伝子の多型解析. 第 54 回日本人類遺伝学会、東京、2009 年 9 月
 28. 中島敏晶、中山英美、Gurvinder Kaur、三間屋純一、照沼裕、大谷仁志、Narinder Mehra、塩田達雄、木村彰方: 霊長類 SIV 感受性を制御する TRIM5 α 遺伝子とヒト HIV 感染感受性・抵抗性との関連. 第 18 回日本組織適合性学会大会、名古屋、2009 年 9 月.
 29. 成瀬妙子、山下知子、森一泰、陳 智勇、齋藤祐介、俣野哲朗、木村彰方: アカゲザル MHC クラス I 多様性と SIV(simian immunodeficiency virus)ワクチン効果. 第 18 回日本組織適合性学会大会、名古屋、2009 年 9 月.
 30. 小西真紀子、柳田梨紗、成瀬妙子、中島敏晶、照沼裕、三間屋純一、木村彰方: HIV 感染後 AIDS 発症の個体差と KIR 遺伝子多型、HLA 遺伝子多型との関連. 第 18 回日本組織適合性学会大会、名古屋、2009 年 9 月.
 31. 高橋尚史、塚本徹雄、岩本南、高原悠佑、成瀬妙子、木村彰方、俣野哲朗: 細胞性免疫誘導エイズワクチンの有効性が認められたサルにおける SIV 特異的 CTL のエピトープ探索. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会、東京、2009 年 10 月
 32. Naruse T, Kimura A. Genetic diversity of ULBP gene family in human and macaques. 13th Cardiovascular Genomics and Atherosclerosis Symposium. Seoul, Korea. Oct. 2. 2010.
 33. Nomura T, Takahashi N, Yamamoto H, Naruse T, Kimura A, Matano T. Vaccine-based SIV control in a group of Burmese rhesus macaques sharing a MHC class I haplotype. 9th International Veterinary Immunology Symposium. Tokyo. Aug. 16, 2010.
 34. 中島敏晶、Nuanjun Wichukchinda、Nongluk

- Saipradit、中山英美、大谷仁志、Archawin Rojanawiwat、Panita Pathipvanich、有吉紅也、Pathom Sawanpanyalert、塩田達雄、木村彰方。Th1/Th2 バランス調節因子 TIM1 と HIV-1 感染感受性および予後との関わり。第 19 回日本組織適合性学会 2010 年 9 月 18 日、東京
35. 中島敏晶、木村彰方。HIV/AIDS 感受性、抵抗性とゲノム多様性 (教育講演) 第 19 回日本組織適合性学会、東京、2010 年 9 月 19 日
36. 中島敏晶、Nuanjun Wichukchinda、Nongluk Saipradit、中山英美、大谷仁志、Archawin Rojanawiwat、Panita Pathipvanich、有吉紅也、Pathom Sawanpanyalert、塩田達雄、木村彰方。タイ人女性 HIV-1 感染集団における TIM1 遺伝子多型と HIV-1 感染感受性および予後との関わり。第 55 回日本人類遺伝学会、大宮、2010 年 10 月 29 日
37. 成瀬妙子、陳智勇、柳田梨紗、山下智子、齋藤祐介、森一泰、保富康宏、宮澤正顕、俣野哲朗、木村彰方。実験動物アカゲザルの MHC クラス I 多様性解析。第 19 回日本組織適合性学会大会。東京。2010 年 9 月 18 日。
38. 成瀬妙子、奥田裕紀子、俣野哲朗、明里宏文、森一泰、保富康宏、宮澤正顕、木村彰方。ヒトおよびアカゲザルにおける RAET1/ULBP 遺伝子群の多様性。日本人類遺伝学会第 55 回大会。大宮。2010 年 10 月 28 日。
39. 齋藤祐介、成瀬妙子、明里宏文、俣野哲朗、木村彰方。カニクイザル産地別家系調査による MHC クラス I 遺伝子(Mafa-A, Mafa-B) 遺伝子のハプロタイプの決定。第 19 回日本組織適合性学会大会。東京。2010 年 9 月 18 日。
40. 奥田裕紀子、成瀬妙子、俣野哲朗、森一泰、保富康宏、宮澤正顕、木村彰方。アカゲザル ULBP4 遺伝子の多様性。第 19 回日本組織適合性学会大会。東京。2010 年 9 月 18 日。
41. 野村拓志、山本浩之、成瀬妙子、木村彰方、俣野哲朗。ビルマ産アカゲザルにおける MHC クラス I ハプロタイプの SIV 感染への影響の解析。第 58 回日本ウイルス学会学術集会。徳島。2010 年 11 月 7-9 日。
42. 高橋尚史、石井洋、高原悠佑、成瀬妙子、木村彰方、俣野哲朗。自然感染で優位な Gag 特異的 CTL が誘導されない MHC-I ハプロタイプ共有サル群における Gag 特異的 CTL 誘導ワクチン効果の解析。第 58 回日本ウイルス学会学術集会。徳島。2010 年 11 月 7-9 日。
43. 石井洋、岩本南、成瀬妙子、木村彰方、俣野哲朗。予防エイズワクチンによる CTL dominancy の変化。第 58 回日本ウイルス学会学術集会。徳島。2010 年 11 月 7-9 日。
44. 武田英里、河原佐智代、宮澤正顕。マウス APOBEC 3 はフレンド白血病ウイルスに対する宿主抵抗性因子である。第 56 回日本ウイルス学会学術集会。2008 年 10 月 26 日～28 日、岡山。
45. Miyazawa, M., Takamura, S., Tsuji-Kawahara, S., Chikaishi, T., Kato, M., Takeda, E., and Yagita, H. Mechanisms of immune evasion by Friend virus: T-cell exhaustion, B-cell hyperactivation, and their genetic control. 21st International Workshop on Retroviral Pathogenesis. September 13-17, 2009. Castelnuovo Garfagnana, Lucca, Italy.
46. Sitbon, M., Mongellaz, C., Touhami, J., Montel-Hagen, A., Lavanya, M., Abe, H., Giovannini, D., Petit, V., Castelnau, P., Lagrue, E., Kim, F., Kinet, S., Manel, N., Miyazawa, M., Taylor, N., and Battini, J.-L. New metabolic markers derived from gamma and deltaretrovirus envelope glycoproteins. 21st International

- Workshop on Retroviral Pathogenesis. September 13-17, 2009. Castelnuovo Garfagnana, Lucca, Italy.
47. Miyazawa, M., Tsuji-Kawahara, S., Chikaishi, T., Kato, M., and Takamura, S. Mouse APOBEC3 affects the production of virus-neutralizing antibodies by restricting early retroviral replication, not by altering the B-cell repertoire. *Frontiers of Retrovirology*. September 21-23, 2009. Montpellier, France.
 48. Miyazawa, M., Kanari, Y., Clerici, M., Wichukchinda, N., and Auwanit, W. Genetic factors that confer resistance to HIV-1 acquisition in HIV-1-exposed but seronegative individuals in Italy and Thailand. 4th Nagasaki Symposium on Tropical and Emerging Infectious Diseases. November 26-28, 2009. Nagasaki.
 49. 宮澤 正顯. レトロウイルス遺伝子発現と糸球体病変：拡大するヒトレトロウイルスの世界（特別講演）. **第 45 回日本小児腎臓病学会学術集会**、2010 年 7 月、大阪.
 50. Kanari, Y., Hakata, Y., Wichukchinda, N., Irie, S., Biasin, M., Sakamoto, M., Tsuji-Kawahara, S., Takeda, E., Trabattoni, D., Piacentini, L., Fasano, F. R., Naddeo, V., Lo Caputo, S., Mazzotta, F., Rojanawiwat, A., Pathipvanich, P., Auwanit, W., Kohara, S., Sawanpanyalert, P., Ariyoshi, K., Clerici, M. and Miyazawa, M. High-level *Rac2* expression associated with novel intron polymorphisms restricts HIV-1 replication in exposed seronegative individuals. **NEKKEN Research Conference "Ten years' achievements of the Lampang HIV cohort in Northern Thailand."** October 27, 2010, Nagasaki, Japan.
 51. 宮澤 正顯. 性感染症の最近の動向：HIV と性器クラミジアを中心に（教育講演）. **第 19 回日本口腔感染症学会総会・学術大会**. 2010 年 11 月. 大阪.
 52. 宮澤 正顯、博多 義之、金成 安慶、河原 佐智代. HIV 感染移行性の分子機構：Rac2 と APOBEC3（シンポジウム）. **第 24 回日本エイズ学会学術集会・総会**. 2010 年 11 月. 東京.
 53. 松原明弘、清水裕也、加藤翔太、河岡義裕、保富康宏：IL-4 アンタゴニストを用いた Th 反応調節によるインフルエンザウイルス感染の制御 第 56 回日本ウイルス学会 岡山 10 月 26 日-28 日.
 54. 松原明弘、高村史記、清水裕也、保富康宏：SIVmac239 の Env gp120 アスパラギン結合型糖鎖欠損株を用いた SIV DNA ワクチンの開発 第 12 回日本ワクチン学会 熊本 11 月 8 日-9 日
 55. 千代智子、関口敏、松原明弘、保富康宏、脇田隆字、村井深、小原道法：HCV 遺伝子組み換えワクチニアウイルスの作製とワクチンとしての検討 第 12 回日本ワクチン学会 熊本 11 月 8 日-9 日
 56. 関口敏、千代智子、飛田良美、松原明弘、保富康宏、村井深、小原道法：HCV 遺伝子組み換えワクチニアウイルスの治療ワクチン効果第 12 回日本ワクチン学会 熊本 11 月 8 日-9 日
 57. Marni Cueno、唐松克夫、保富康宏、Antonio Laurena、岡本尚：Immunogenicity of HIV-1 Tat protein expressed in tomato. 第 56 回日本ウイルス学会 岡山 10 月 26 日-28 日
 58. 岡林佐知、大野智恵子、保富康宏：実験用カニクイザルに認められた急性巨核芽球性白

- 血病(AMKL)の一例 第147 回日本獣医病理学会、栃木、2009 年4月2 日～4 日
59. 岡林佐知、小野文子、羽成光二、大野智恵子、加藤美代子、保富康宏：実験用カニクイザルに見られた下垂体腫瘍の一例 第56 回日本実験動物学会総会、埼玉県、2009 年5 月14 日
60. 松原明弘、高村史記、加藤翔太、保富康宏：SIVmac239Env gp120 アスパラギン(N)結合型糖鎖の宿主免疫応答に対する影響 第57 回日本ウイルス学会、東京、2009 年10 月25 日～27 日
61. 松原明弘、高村史記、草川茂、武部豊、森一泰、永井美之、保富康宏：SIVmac239 Env gp120 アスパラギン結合型糖鎖の宿主免疫応答に対する影響 第23 回日本エイズ学会、名古屋、2009 年11 月26 日～28 日
62. Yusuke TSUJIMURA, Yasuhiro YASUTOMI : Administration of Ag85B showed therapeutic effects to allergic asthma by inducing Th1 response and Interleukin-17 第38 回日本免疫学会、大阪、2009年12 月1 日～3 日
63. Nienke E. van Houten, Yasuhiro Yasutomi, and Masahiro Niikura : Protective Mucosal Immunity against a Model Viral Enteric Infection by a Generic Chimeric Hepatitis E Virus-like Particle Vaccine System. The American Society for Virology 28th Annual Meeting, Vancouver, 2009, July 11-15.
64. Yusuke TSUJIMURA, Yasuhiro YASUTOMI : Administration of Ag85B showed therapeutic effects to allergic asthma by inducing Th1 response and Interleukin-17. 9th International Conference on New trends in Immunosuppression & Immunotherapy 2010. February. 4-6.
65. 松原明弘、清水裕也、加藤翔太、河岡義裕、保富康宏：IL-4 アンタゴニストを用いた Th 反応調節によるインフルエンザウイルス感染の制御 第 56 回日本ウイルス学会 岡山 10 月 26 日-28 日
66. 松原明弘、高村史記、清水裕也、保富康宏：SIVmac239 の Env gp120 アスパラギン結合型糖鎖欠損株を用いた SIV DNA ワクチンの開発 第 12 回日本ワクチン学会 熊本 11 月 8 日-9 日
67. 千代智子、関口敏、松原明弘、保富康宏、脇田隆字、村井深、小原道法：HCV 遺伝子組み換えワクチニアウイルスの作製とワクチンとしての検討 第 12 回日本ワクチン学会 熊本 11 月 8 日-9 日
68. 関口敏、千代智子、飛田良美、松原明弘、保富康宏、村井深、小原道法：HCV 遺伝子組み換えワクチニアウイルスの治療ワクチン効果第 12 回日本ワクチン学会 熊本 11 月 8 日-9 日
69. Marni Cueno、唐松克夫、保富康宏、Antonio Laurena、岡本尚：Immunogenicity of HIV-1 Tat protein expressed in tomato. 第 56 回日本ウイルス学会 岡山 10 月 26 日-28 日
70. 萩原晶代、岡村智崇、新井陽子、斉藤守弘 伊藤誠一 地方病型牛白血病の血清学のおよび遺伝子学的検討 平成 22 年度関東・東京合同地区獣医師大会日本獣医公衆衛生学会、宇都宮、2010 年 9 月 12 日 (日)
71. Emiko Urano, Yumi Kariya, Makiko Hamatake, Hidesuke Fukazawa, Yuko Morikawa, Yoshio Koyanagi, Naoki Yamamoto, Jun Komano. P-TEFb complex-interacting domain of Brd4 inhibits HIV-1 replication through restricting Tat-mediated enhancement of LTR promoter activity. The 8th Awaji International Forum on Infection and Immunity Awaji 2008, 兵庫 2008
72. Emiko Urano, Yuki Kariya, Yuko Futahashi,

- Makiko Hamatake, Yuko Morikawa, Takeshi Yoshida, Yoshio Koyanagi, Naoki Yamamoto, and Jun Komano. Identification of the carboxy-terminal domain of bromodomain containing 4 as a specific silencer of HIV-1 replication. CSH Meeting on Retroviruses, Cold Spring Harbor, NY USA, May 18-24, 2008
73. Toru Aoki, Saki Shimizu, Emiko Urano, Yuko Futahashi, Makiko Hamatake, Kazuo Terashima, Hirokazu Tamamura, Tsutomu Murakami, Yuko Morikawa, Naoki Yamamoto and Jun Komano. Functional substitution of the myristoylation signal of HIV-1 Gag with phospholipase C delta 1 pleckstrin homology domain. CSH Meeting on Retroviruses, Cold Spring Harbor, NY USA, May 18-24, 2008
74. 浦野 恵美子, 奥長浩之, 森川裕子, 駒野 淳. DNA J/HSP40 Co-chaperone family による HIV-1 複製抑制. 第 56 回日本ウイルス学会 学術集会, 岡山 2008
75. 駒野 淳, 浦野 恵美子, 刈屋 祐美, 二橋 悠子, 市川 玲子, 濱武 牧子, 深觸 秀輔, 森川 裕子, 芳田 剛, 小柳 義夫, 山本 直樹. T 細胞における HIV-1 抵抗性遺伝子のスクリーニング - Brd4 C 末端ドメインの同定とその機能解析. 第 56 回日本ウイルス学会 学術集会, 岡山 2008
76. 駒野 淳, 濱武 牧子, 青木 徹, 浦野 恵美子, 二橋 悠子, 山本 直樹. BiFC/BRET による癌転移増強分子 CXCR4 の Ligand 非依存的な多量体形成の解析. 第 67 回日本癌学会 学術総会, 名古屋 2008
77. 村上 努, 大隈 和, 田中礼子, 仲宗根正, 濱武牧子, 駒野 淳, 谷中幹郎, 田中勇悦, 山本直樹. KRH-3955 は経口投与可能な高活性抗 X4 HIV-1 阻害剤である. 第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪 2008
78. 小林明子, 芳田 剛, 駒野 淳, 小柳義夫. レンチウイルスバクターを用いた抗 HIV 因子のスクリーニングとその解析. 第 22 回日本エイズ学会学術集会・総会, 大阪 2008
79. Makiko Hamatake, Yuko Futahashi, Toru Aoki, Naoki Yamamoto, Jun Komano. Detection of ligand-independent higher-order oligomerization state of a G-protein-coupled receptor CXCR4 by BiFC/BRET. 第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会 合同大会, 神戸 2008
80. Emiko Urano, Yumi Kariya, Makiko Hamatake, Hidesuke Fukazawa, Yuko Morikawa, Yoshio Koyanagi, Naoki Yamamoto, Jun Komano. P-TEFb complex-interacting domain of Brd4 inhibits HIV-1 replication through restricting Tat-mediated enhancement of LTR promoter activity. 第 31 回日本分子生物学会年会・第 81 回日本生化学会大会 合同大会, 神戸 2008
81. Tsutomu Murakami, Kei Miyakawa, Cecilia Bucci, Jun Komano, Naoki Yamamoto. Role of Rab7 and its effector protein in HIV-1 assembly. CSHL meeting on Retroviruses, Cold Spring Harbor, NY, USA 2009
82. Emiko Urano, Hiroyuki Okunaga, Yuko Morikawa, Jun Komano. Inhibition of HIV-1 replication by the co-chaperone DnaJ/Hsp40 protein family. CSHL meeting on Retroviruses, Cold Spring Harbor, NY, USA 2009
83. 駒野 淳. オーミクス解析手法が次世代エイズ治療・予防法開発に与えるインパクトシンポジウム「これからの HIV 研究の進むべき方向」 第 23 回日本エイズ学会, 名古屋, 11 月 27 日 2009
84. 濱武牧子, 宮内浩典, 青木 徹, 浦野恵美子, 駒野 淳. Higher-order homotypic oligomerization determines the steady-state cell surface levels of CXCR4. 第 32 回日本分子生物学会年会, 横浜, 2009
85. 上原大輔, 坂本真衣子, 吉川治孝, 泉川圭一, 早川俊哉, 駒野 淳, 高橋信弘. Proteomic search for the function of HIV-1 Rev protein in human cells. 第 32 回日本分子生物学会年会, 横浜, 2009
86. 青木 徹, 清水佐紀, 浦野恵美子, 濱武牧子, 寺嶋一夫, 玉村啓和, 村上 努, 山本直樹,

- 駒野 淳. Development of 5th generation lentiviral vector. 第32回日本分子生物学会年会, 横浜, 2009
87. 浦野 恵美子, 市川 玲子, 森川 裕子, 芳田 剛, 小柳 義夫, 駒野 淳. SEC14-like 1a carboxy-terminal domain negatively regulates the infectivity of human immunodeficiency virus replication. 第32回日本分子生物学会年会, 横浜, 2009
88. 村上 努, 呉 鴻規, 富田香織, 伯川冬美, 駒野 淳, 千葉 丈, 山本直樹. Rab蛋白質とそのエフェクター蛋白質のHIV-1粒子形成における役割 (Rab7を中心に). 第23回日本エイズ学会学術集会, 名古屋, 2009
89. 浦野 恵美子, 倉持紀子, 供田 洋, 武部 豊, 駒野 淳, 森川 裕子. 酵母の膜結合 Gag-Gag反応系で同定されたHIV-1 Gagアセンブリー阻害剤. 第23回日本エイズ学会学術集会, 名古屋, 2009
90. 浦野 恵美子, 市川 玲子, 森川 裕子, 芳田 剛, 小柳 義夫, 駒野 淳. T細胞におけるHIV-1抵抗性遺伝子のスクリーニング-SEC14L1a C末端ドメインの同定とその機能解析. 第57回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009
91. 濱武牧子, 駒野 淳, 前田 史子, 長塚靖子, 竹腰 正隆. HIV-1複製抑制能を有する健康人由来CD4反応性IgM抗体クローンの分離: HIV-1に対するnatural humoral resistance. 第57回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009
92. 滝澤 万里, 草川 茂, 北村克彦, 長縄 聡, 村上 利夫, 本多 三男, 山本 直樹, 駒野 淳. Diversified HIV-1を利用した中和抗体KD-247感受性を規定するEnv アミノ酸残基の網羅的解析. 第57回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009
93. Jun Komano, Emiko Urano, Hiroshi Yanagita, Yuko Morikawa, Tyuji Hoshino. Novel HIV-1 inhibitors targeting the last viral enzymatic activity and the structural protein. The 24th Joint meeting of the AIDS panels, HIV Resistance Impact in Asia. Singapore, Dec 8-10, 2010
94. Jun Komano. Cytokine signatures of transformed B cells with distinct EBV latency. National Taiwan University, College of Medicine, Room 202, Taiwan, Oct 6, 2010
95. Jun Komano, Toru Aoki, Emiko Urano, Reiko Ichikawa, Kosuke Miyauchi. Production of GFP-incorporated infectious pseudovirion by the N-terminal modification of HIV-1 Gag. CSHL meeting on Retroviruses, Cold Spring Harbor, NY, USA May 24-29, 2010.
96. Emiko Urano, Noriko Kuramochi, Hiroshi Tomoda, Yutaka Takebe, Kosuke Miyauchi, Jun Komano, Yuko Morikawa. A novel post-entry inhibitor of HIV-1 replication targeting the capsid domain of Gag. CSHL meeting on Retroviruses, Cold Spring Harbor, NY, USA May 24-29, 2010
97. Emiko Urano, Noriko Kuramochi, Kosuke Miyauchi, Reiko Ichikawa, Hiroshi Tomoda, Yutaka Takebe, Jun Komano, Yuko Morikawa. A novel postentry inhibitor of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Replication Screened by Yeast Membrane-associated Two-hybrid Systemt. The 10th Awaji International Forum on Infection and Immunity Awaji 2010, Awaji Island, Hyogo, Japan, Sept 7-10, 2010
98. Jun Komano. Study on neutralizing antibodies against two highly variable viruses. The

- US-Japan Cooperative Medical Science Program
23rd Joint Meeting of AIDS Panel. Awaji
Island, Hyogo, Japan, Sept 10, 2010
99. Emiko Urano, Kosuke Miyauchi, Jun Komano.
The analysis of novel cyclin T1 splice variant
lacking exon 7. 第33回日本分子生物学会年
会・第83回日本生化学会大会 合同大会, 神
戸, 12月7-10日,2010
100. Kosuke Miyauchi, Toru Aoki, Emiko Urano,
Reiko Ichikawa, Jun Komano. Protein
transduction by pseudo-lentiviral nano particles.
第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生
化学会大会 合同大会, 神戸, 12月7-10
日,2010
101. 山吉 麻子, 林 里衣, 福本 裕之, 小柳
義夫, 駒野 淳, 小堀 哲生, 村上 章.
Non-coding RNA (7SK) の機能解析と機能性
人工核酸としての応用. 第33回日本分子生
物学会年会・第83回日本生化学会大会 合同
大会, 神戸, 12月7-10日,2010
102. 4) 尾崎 太郎, 田中 智博, 橋本 知恵,
宮内 浩典, 鳴海 哲生, 山本 直樹, 駒
野 淳, 玉村 啓和. gp120のCD4結合サイトを
模倣した新規抗原分子の創製. 第24回日
本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 11月
24-26日,2010
103. 柳田 浩志, 松元 輝礁, 尾瀨 将一, 高江
州 善寿, 浦野 恵美子, 市川 玲子, 村上
努, 駒野 淳, 星野 忠次. 新規HIV-1逆転
写酵素RNase H 活性阻害剤開発における構
造活性相関. 第24回日本エイズ学会学術集
会・総会, 東京, 11月24-26日,2010
104. 滝澤万里, 草川 茂, 北村勝彦, 長縄 聡,
本田三男, 村上利夫, 山本直樹, 駒野 淳.
非エピトープ変異による中和抗体感受性制
御を指標にしたHIV Env定常状態の構造解
析. 第24回日本エイズ学会学術集会・総会,
東京, 11月24-26日,2010
105. 宮内 浩典, 浦野 恵美子, 駒野 淳. HIV
複製を増強するEBV感染B細胞由来のサイ
トカイン. 第24回日本エイズ学会学術集
会・総会, 東京, 11月24-26日,2010
106. 橋本 知恵, 田中 智博, 浦野 恵美子, 尾
崎 太郎, 新井 啓之, 鳴海 哲夫, 野村
渉, Kasthuraiah Maddli, Yves Pommier, 山本
直樹, 駒野 淳, 玉村 啓和. HIV-1遺伝子産
物由来のインテグラーゼ阻害剤の創出. 第
24回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京,
11月24-26日,2010
107. 宮内 浩典, 浦野 恵美子, 駒野 淳. ハイ
スループットディスプレイアッセイ
の構築. 第58回日本ウイルス学会学術集会,
徳島, 11月7-9日,2010
108. 今留 謙一, 矢島 美沙子, 川野 布由子,
市川 紗弓, 清水 則夫, 中村 浩幸, 松田
剛, 駒野 淳, 山本 直樹, 藤原製悦. EBウ
イルス関連血球貪食症候群モデルマウスの
作製と解析. 第58回日本ウイルス学会学術
集会, 徳島, 11月7-9日,2010
109. 星野 忠次, 柳田 浩志, 松元 輝礁, 尾瀨
将一, 高江州 善寿, 浦野 恵美子, 市川
玲子, 村上 努, 駒野 淳. 新規HIV-1逆転
写酵素Rnase H 活性阻害剤の開発. 第58回
日本ウイルス学会学術集会, 徳島, 11月7-9
日,2010
110. 浦野 恵美子, 倉持 紀子, 市川 玲子, 宮
内 浩典, 供田 浩, 武部 豊, 駒野 淳,
森川 裕子. HIV-1Gagを標的とする低分子
化合物BMMPによるウイルスエンター阻
害機構. 第58回日本ウイルス学会学術集会,
徳島, 11月7-9日,2010
111. 星野忠次, 柳田浩志, 松元輝礁, 尾瀨将一,

浦野恵美子, 村上 努, 駒野 淳. 抗HIV薬 RNaseH活性阻害剤の開発. 第8回ナノ学会大会, 岡崎市, 5月14日, 2010

2) Hideto Chono, Jun Komano, et al. Inventory of high-titer lentivirus production system by modifying the amino-terminus of Gag (出願2009年11月19日 特願2009-263587).

H. 知的所有権の出願・取得状況

1. 特許取得

1) Tetsuo Narumi, Wataru Nomura, Chie Hashimoto, Aki Ohya, Jun Komano, et al. HIV外被蛋白質gp41のC34領域ペプチドの三量体の創製と阻害剤およびワクチンとしての開発(出願2010年11月4日).

2. 実用新案登録

なし

3. その他

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
木村 彰方							
Nakajima T, <u>Kimura A</u>	Comparative genomics: insight into human health and disease	Mehra N	The HLA C complex in Biology and Medicine: a resource book	Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd	New Delhi	2010	566-588
宮澤 正顕							
宮澤 正顕	総論第5章 免疫	青笹 克之	解明 病理学: 病気のメカニズムを解く	医歯薬出版(株)	東京	2009	84-129
保富 康宏							
<u>Yasutomi, Y.</u>	Chimeric recombinant hepatitis E virus-like particles presenting foreign epitopes as a novel vector of vaccine by oral administration.	Holland, CR., and Miyamura, T.	Structure-based study of viral replication.				

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
森 一泰					
Naruse TK, Chen Z, Yanagida R, Yamashita T, Saito Y, Mori K, Akari H, Yasutomi Y, Miyazawa M, Matano T, Kimura A	Diversity of MHC class I genes in Burmese-origin rhesus macaque. Immunogenetics.	Immunogenetics	62(9)	601-611	2010
Sugimoto C, Watanabe S, Naruse T, Kajiwara E, Shiino T, Umamo N, Ueda K, Sato H, Ohgimoto S, Hirsh V, Villinger F, Ansari AA, Kimura A, Miyazawa M, Suzuki Y, Yamamoto N, Nagai Y, Mori K.	Protection of macaques with diverse MHC genotypes against a heterologous SIV by vaccination with a deglycosylated live-attenuated SIV.	PLoS ONE	5(7)	e11678.	2010
Pereira LE, Onlamoon N, Wang X, Wang R, Li J, Reimann KA, Villinger F, Pattanapanyasat K, Mori K, Ansari AA	Preliminary in vivo efficacy studies of a recombinant rhesus anti-alpha(4)beta(7) monoclonal antibody.	Cell Immunol	256	165-176	2009
Xing, H. Q., Moritoyo, T., Mori, K., Sugimoto, C., Ono, F., Izumo, S.	Expression of proinflammatory cytokines and its relationship with virus infection in the brain of macaques inoculated with macrophage-tropic simian immunodeficiency virus. Neuropathology.	Neuropathology	29	13-19	2009

Onlamoon, N., Rogers, K., Ma yne, A. E., Pattanapanyasat, K., Mori, K., Villinger, F., and Ansari, A.A.	Soluble PD-1 rescues the proliferative response of simian immunodeficiency virus-specific CD4 and CD8 T cells during chronic infection.	Immunology	124	277-293	2008
Xing, H. Q., Mori, K., Sugimoto, C., Ono, F., Izumo K., Kubota, R., Izumo, S.	Impaired Astrocytes and Diffuse Activation of Microglia in the Cerebral Cortex in Simian Immunodeficiency Virus-Infected Macaques Without Simian Immunodeficiency Virus Encephalitis.	J.Neuropathol. Exp. Neurol.	67	600-611	2008
Sugimoto, C., Nakayama E. E., Shioda T., Villinger, F., Ansari, A.A., Yamamoto N., Suzuki Y., Nagai, Y. and Mori, K.	Impact of glycosylation on antigenicity of simian immunodeficiency virus SIV239: induction of rapid V1/V2 specific non-neutralizing antibody and delayed neutralizing antibody following infection with an attenuated deglycosylated Mutant.	J. Gen. Virol.	89	554-566	2008
木村 彰方					
Sugimoto C, Watanabe S, Naruse T, Kajiwara E, Shiino T, Umamo N, Ueda K, Sato H, Ohgimoto S, Hirsh V, Villinger F, Ansari AA, Kimura A, Miyazawa M, Suzuki Y, Yamamoto N, Nagai Y, Mori K.	Protection of macaques with diverse MHC genotypes against a heterologous SIV by vaccination with a deglycosylated live-attenuated SIV.	PLoS ONE	5(7)	doi:11678.	2010
Naruse TK, Chen Z, Yanagida R, Yamashita T, Saito Y, Mori K, Akari H, Yasutomi Y, Miyazawa M, Matano T, Kimura A	Diversity of MHC class I genes in Burmese-origin rhesus macaque. Immunogenetics.	Immunogenetics	62(9)	601-611	2010
Itaya S, Nakajima T, Kaur G, Terunuma H, Ohtani H, Mehra N, Kimura A	No evidence of an association between the APOBEC3B deletion polymorphism and susceptibility to HIV infection and AIDS in Japanese and Indian populations.	J Infect Dis	202(5)	815-816	2010
Wichukchinda N, Nakajima T, Saipradit N, Nakayama EE, Ohtani H, Rojanawiwat A, Patipvanich P, Ariyoshi K, Sawanpanyalert P, Shioda T, Kimura A.	TIM1 haplotype may control the disease progression to AIDS in a HIV-1-infected female cohort in Thailand	AIDS	24(11)	1625-1631	2010
Nakajima T, Nakayama EE, Kaur G, Terunuma H, Mimaya J, Ohtani H, Mehra N, Shioda Y, Kimura A	Impact of novel TRIM5alpha variants, Gly110Arg and G176del, on the anti-HIV-1 activity and the susceptibility to HIV-1 infection	AIDS	23(16)	2091-2100	2009
Shichi D, Ota M, Katsuyama Y, Inoko H, Naruse T, Kimura A	Complex divergence at a microsatellite marker C1_2_5 in lineage of HLA-Cw/-B haplotype	J Hum Genet	54(4)	224-229	2009
Nakajima T, Ohtani H, Satta Y, Uno Y, Akari H, Ishida T, Kimura A	Natural selection in the TLR-related genes in the course of primate evolution.	Immunogenetics	60(12)	727-735	2008
Nakajima T, Kimura A	Genetic factors which confer sensitivity to highly active antiretroviral therapy (HAART) in HIV-infected subjects: implication of a benefit of an earlier initiation of HAART in HIV therapy	Pharmacogenomics	9(9)	1347-1351	2008

宮澤 正顯					
Sugimoto C., S. Watanabe, T. Naruse, E. Kajiwara, T. Shiino, N. Umamo, K. Ueda, H. Saito, S. Ohgimoto, V. Hirsch, F. Villinger, A. A. Ansari, A. Kimura, M. Miyazawa, Y. Suzuki, N. Yamamoto, Y. Nagai, and K. Mori	Protection of macaques with diverse MHC genotypes against a heterologous SIV by vaccination with a deglycosylated live-attenuated SIV.	PLoS One	5	e11678	2010
Naruse, T. K., Z. Chen, R. Yanagida, T. Yamashita, Y. Saito, K. Mori, H. Akari, Y. Yasutomi, M. Miyazawa, T. Matano, and A. Kimura	Diversity of MHC class I genes in Burmese-origin rhesus macaques.	Immunogenetics	62	601-611	2010
Takamura, S. and M. Miyazawa	Response to comment on "Premature terminal exhaustion of Friend virus-specific effector CD8+ T cells by rapid induction of multiple inhibitory receptors."	J. Immunol.	185	1349-1350	2010
Tsuji-Kawahara, S., T. Chikaishi, E. Takeda, M. Kato, S. Kinoshita, E. Kajiwara, S. Takamura, and M. Miyazawa	Persistence of viremia and production of neutralizing antibodies differentially regulated by polymorphic APOBEC3 and BAFF-R loci in Friend virus-infected mice.	J. Virol.	84	6082-6095	2010
Takamura, S., Tsuji-Kawahara, S., Yagita, H., Akiba, H., Sakamoto, M., Chikaishi, T., Kato, M., and Miyazawa, M.	Premature terminal exhaustion of Friend virus-specific effector CD8+ T cells by rapid induction of multiple inhibitory receptors.	J. Immunol.	184(9)	4696-707	2010
Takakuwa, H., T. Maruoka, T. Hata, M. Miyazawa, T. Hata, H. Toshimori, H., and K. Otsuki.	Development of a new disinfectant with very strong anti-influenza viral activity: a preliminary report.	Environ. Health Prev. Med.	15	121-123	2010
Miyazawa, M., S. Tsuji-Kawahara, T. Chikaishi, M. Kato and S. Takamura.	Mouse APOBEC3 affects the production of virus-neutralizing antibodies by restricting early retroviral replication, not by altering the B-cell repertoire.	Retrovirology	6 (Suppl. 2)	09	2009
Miyazawa, M. and M. Clerici.	The 'immunologic advantages' of HIV-exposed seronegative individuals: authors' reply.	AIDS	23	1612	2009
Miyazawa M., L. Lopalco, F. Mazzotta, S. Lo Caputo, F. Veas, and M. Clerici.	The "immunologic advantage" of HIV-exposed seronegative individuals.	AIDS	23	161-175	2009
Miyazawa, M., S. Tsuji-Kawahara, and Y. Kanari	Host genetic factors that control immune responses to retrovirus infections.	Vaccine	26	2981-2996	2008
Matsumoto, T., T. Ajiki, E. Kajiwara, Y. Mita, T. Fujita, H. Morimoto, M. Miyazawa, and Y. Ku	Decreased expression of intestinal chemokine TECK/CCL25 in experimental obstructive jaundice and its reversal following internal biliary drainage.	J. Gastroenterol.	43	390-396	2008
Takeda, E., S. Tsuji-Kawahara, M. Sakamoto, M.-A. Langlois, M. S. Neuberger, C. Rada, and M. Miyazawa	Mouse APOBEC3 restricts Friend leukemia virus infection and pathogenesis in vivo.	J. Virol.	82	10998-11008	2008

保富 康宏					
Cueno,M.E., Karamatsu,K., Yasutomi, Y., Laurena,A.C. and Okamoto.T.	Preferential expression and immunogenicity of HIV-1 Tat fusion protein expressed in tomato plant.	Transgenic. Res.	19(5)	889-95	2010
Fujimoto,K., Takano,J., Narita, T., Hanari,K., Shimosawa,N., Sankai,T., Yoshida T., Terao,K., Kurata,T. and Yasutomi,Y.	Simian Retrovirus type D infection in a colony of cynomolgus monkeys.	Comp. Med.	60(1)	Mar.51	2010
Yasuhiro Yasutomi	Establishment of specific pathogen-free macaque colonies in Tsukuba Primate Research Center of Japan for AIDS research	Vaccine	28 Suppl 2	B75-7	2009
Takano, J.I., Tachibana, H., Kato, M., Narita, T., Yanagi, T., Yasutomi, Y. and Fujimoto	DNA characterization of simian Entamoeba histolytica-like strains to differentiate them from Entamoeba histolytica.	Parasitol.Res.	105	929-937	2009
Morioka, T., Yamanaka,K., Mori,H., Omoto,Y., Tokime,K., Kakeda,M., Kurokawa,I., Gabazza,E., Tsubura A., Yasutomi,Y. and Mizutani, H	IL-4/IL-13 antagonist DNA vaccination successfully suppresses Th2 type chronic dermatitis.	Br.J.Dermatol.	160	1172-1179	2009
Okabayashi, S., Ohno,C. and Yasutomi,Y.	Acute megakaryocytic leukemia (AMKL)-like disease in a Cynomolgus monkey (Macaca fascicularis).	J.Comp.Pathol.	140	212-216	2009
Mori,H., Yamanaka,K., Matsuo,K., Yasutomi,Y. And Mizutani,H	Administration of Ag85B showed therapeutic effects to Th2-type cytokine-mediated acute phase atopic dermatitis by inducing regulatory T cells.	Arch. Dermatol.Res.	301	151-157	2009
辻村祐佑、加藤翔太、保富康宏	アレルギー性疾患に対するワクチン開発	PHARMASTAGE	8	14-21	2009
松原明弘、清水裕也、唐松克夫、保富康宏	経口ワクチンの開発	日本臨床	66	1873-1878	2008
清水裕也、唐松克夫、松原明弘、保富康宏	ワクチンアジュバントの開発	日本臨床	66	1915-1921	2008
Yasui,F., Kai,C., Kitabatake,M., Inoue, S., Yoneda M., Yokochi,S., Kase,R., Sekiguchi,S., Morita,K., Hishima,T., Suzuki,H., Karamatsu,K., Yasutomi Y., Shida,H., Kidokoro,M., Mizuno,K., Matsushima K. and Kohara,M.	Prior immunization with SARS-CoV nucleocapsid protein causes severe pneumonia in mice infected with SARS-CoV.	J.Immunol	181	6367-6348	2008
Mori,H., Yamanaka,K., Matsuo,K., Yasutomi,Y. and Mizutani,H.	Administration of Ag85B showed therapeutic effects to Th2-type cytokine-mediated acute phase atopic dermatitis by inducing regulatory T cells.	Arch Dermatol.Res	July Epub		2008
Tsuchida, J., Yoshida,Y., Sankai,T. and Yasutomi,Y.	Maternal behavior of laboratory-born, individually reared long-tailed macaques (Macaca fascicularis).	J.Am.Assoc.Lab.Anim.	47	29-34	2008
Okabayashi,S., Ohno,C., Kato, M., Nakayama H., Yasutomi,Y.	Congenital cystic adenomatoid-like malformation in a cynomolgus monkey (Macaca fascicularis).	Vet. Path.	45	232-235	2008
駒野 淳					
Aoki T, Miyauchi K,Urano E, Ichikawa R, Komano J.	Protein transduction by pseudotyped lentivirus-like nanoparticles.	Gene Ther.			In press

Yanagita H, Urano E, Matsumoto K, Ichikawa R, Takaesu Y, Ogata M, Murakami T, Wu H, Chiba J, Komano J, Hoshino T.	Structural and biochemical study on the inhibitory activity of derivatives of 5-nitro-furan-2-carboxylic acid for RNase H function of HIV-1 reverse transcriptase.	Bioorganic & Medicinal Chemistry.	19	816-25	2011
Suzuki S, Maddali K, Hashimoto C, Urano E, Ohashi N, Tanaka T, Ozaki T, Arai H, Tsutsumi H, Narumi T, Nomura W, Yamamoto Y, Pommier Y, Komano JA, Tamamura T.	Peptidic HIV integrase inhibitors derived from HIV gene products: structure-activity relationship studies.	Bioorganic & Medicinal Chemistry.	Sep 15;18(18)	May.71	2010
Aoki T, Shimizu S, Urano E, Futahashi Y, Hamatake M, Tamamura H, Terashima K, Murakami T, Yamamoto N, Komano J.	Improvement of lentiviral vector-mediated gene transduction by genetic engineering of the structural protein Pr55Gag.	Gene Therapy	Sep; 17(9)	1124-33	2010
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.	Jul 22;53(14)	5356-60	2010
Urano E, Ichikawa R, Morikawa Y, Yoshida T, Koyanagi T, Komano J.	T cell-based functional cDNA library screening identified SEC14-like 1a carboxy-terminal domain as a negative regulator of human immunodeficiency virus replication.	Vaccine.	May 26;28 Suppl 2	B68-74	2010
Hamatake M, Komano J, Urano E, Maeda F, Nagatsuka Y, Takekoshi M.	Inhibition of HIV replication by a CD4-reactive Fab of an IgM clone isolated from a healthy HIV seronegative individual.	Euro J Immunol.	May;40(5)	1504-1509	2010
Kariya Y, Hamatake M, Urano E, Yoshiyama H, Shimizu N, Komano J.	A dominant-negative derivative of EBNA1 represses EBNA1-mediated transforming gene expression during the acute phase of Epstein-Barr virus infection independent of rapid loss of viral genome.	Cancer Sci.	Apr;101(4)	876-81	2010
馬場昌範, 中田浩智, 朝光かおり, 駒野 淳, 岡本実佳, 杉浦 互.	Perspectives of anti-HIV research (Review).	The Journal of AIDS Research.	12(2)	74-80	2010
Murakami T, Kumakura S, Yamazaki T, Tanaka R, Hamatake M, Okuma K, Huang W, Tomo J, Komano J, Yanaka M, Tanaka Y, Yamamoto N.	The Novel CXCR4 Antagonist, KRH-3955 Is an Orally Bioavailable and Extremely Potent Inhibitor of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Infection: Comparative Studies with AMD3100	AAC	53(7)	2940-2948	2009
Hassan R, Suzu S, Hiyoshi M, Takahashi-Makise N, Ueno T, Agatsuma T, Akari H, Komano J, Takebe Y, Motoyoshi K and Okada S.	Dys-regulated activation of a Src tyrosine kinase Hck at the Golgi disturbs N-glycosylation of a cytokine receptor Fms	J Cell Physiology	221(2)	458-468	2009
Hamatake M, Aoki T, Futahashi Y, Urano E, Yamamoto N, Komano J.	Ligand-independent higher-order multimerization of CXCR4, a G-protein-coupled chemokine receptor involved in the targeted metastasis.	Cancer Sci.	100(1)	95-102	2009

Fuji H, Urano E, Futahashi Y, Hamatake M, Tatsumi J, Hoshino T, Morikawa Y, Yamamoto N, Komano J.	Derivatives of 5-nitro-furan-2-carboxylic acid carbamoylmethyl ester inhibit RNase H activity associated with HIV-1 reverse transcriptase	J Med Chem	52(5)	1380-7	2009
Yoshida T, Kawano Y, Sato K, Ando Y, Aoki J, Miura Y, Komano J, Tanaka Y, Koyanagi Y.	A CD63 mutant inhibits T-cell tropic human immunodeficiency virus type 1 entry by disrupting CXCR4 trafficking to the plasma membrane.	Traffic.	Apr;9(4)	540-58	2008
Urano E, Shimizu S, Futahashi Y, Hamatake M, Morikawa Y, Takahashi N, Fukazawa H, Yamamoto N, Komano J.	Cyclin K/CPR4 inhibits primate lentiviral replication by inactivating Tat/positive transcription elongation factor b-dependent long terminal repeat transcription.	AIDS.	May 31;22(9)	1081-3	2008
Urano E, Aoki T, Futahashi Y, Murakami T, Morikawa Y, Yamamoto N, Komano J.	Substitution of the myristoylation signal of human immunodeficiency virus type 1 Pr55Gag with the phospholipase C delta 1 pleckstrin homology domain results in infectious pseudovirion production.	J Gen Virol.	Dec; 89 (Pt 12)	Sep.44	2008
Urano E, Kariya Y, Futahashi Y, Ichikawa R, Hamatake M, Fukazawa H, Morikawa Y, Yoshida T, Koyanagi Y, Yamamoto N, Komano J.	Identification of the P-TEFb complex-interacting domain of Brd4 as an inhibitor of HIV-1 replication by functional cDNA library screening in MT-4 cells.	FEBS Let.	2011.12.10 582 (29)	Aug.53	2008
中村 紳一朗					
Ushitora M, Sakurai F, Yamaguchi T, Nakamura SI, Kondoh M, Yagi K, Kawabata K, Mizuguchi H	Prevention of hepatic ischemia-reperfusion injury by pre-administration of catalase-expressing adenovirus vectors	J Control Release	142 (3)	431-437	2010
Shimozawa N, Nakamura S, Takahashi I, Hatori M, Sankai T	Characterization of a novel embryonic stem cell line from an intracytoplasmic sperm injection-derived blastocyst in the African green monkey	Reproduction	139 (3)	565-573	2010
Sakurai F, Nakamura S, Akitomo K, Shibata H, Terao K, Kawabata K, Hayakawa T, Mizuguchi H	Adenovirus serotype 35 vector-mediated transduction following direct administration into organs of nonhuman primates.	Gene Ther.	16 (2)	297-302	2009
岡村 智崇					
Yoshino N, Kanekiyo M, Hagiwara Y, Okamura T, Someya K, Matsuo K, Ami Y, Sato S, Yamamoto N, Honda M.	Intradermal delivery of recombinant vaccinia virus vector DIs induces gut-mucosal immunity.	Scand. J. Immunol.	72(2)	98-105	2010