

- Yoneyama, M., M. Kikuchi, K. Matsumoto, T. Imaizumi, M. Miyagishi, K. Taira, E. Foy, Y-M. Loo, M. Gale, Jr., S. Akira, S. Yonehara, A. Kato, T. Fujita. Shared and Unique Functions of the DExD/H-Box Helicases RIG-I, MDA5, and LGP2 in Antiviral Innate Immunity. *J. Immunol.* 175(5): 2851-2858 (2005)
- Sakaguchi, T, A. Kato, F. Sugahara, Y. Shimazu Y, M. Inoue, K. Kiyotani, Y. Nagai, and T. Yoshida. AIP1/Alix is a binding partner of Sendai virus C protein and facilitates virus budding. *J. Virol.* 79: 8933-8941 (2005)
- Kubota, T., N. Yokosawa, S. Yokota, N. Fujii, M. Tashiro, and A. Kato. Mumps virus V protein antagonizes interferon without the complete degradation of STAT1. *J. Virol.* 79: 4451-4459 (2005)
- Goto, T., M. Morishita, K. Nishimura, M. Nakanishi, A. Kato, J. Ehara, and K. Takayama. Novel mucosal insulin delivery systems based on fusogenic liposomes *Pharmaceutical Research* 23: 384-391 (2006)
- Fujita S, Eguchi A, Okabe J, Harada A, Sasaki K, Ogiwara N, Inoue Y, Ito T, Matsuda H, Kataoka K, Kato A, Hasegawa M, Nakanishi M. Sendai virus-mediated gene delivery into hepatocytes via isolated hepatic perfusion. *Biol Pharm Bull.* 29(8): 1728-1734 (2006)
- Kiyotani K, Sakaguchi T, Kato A, Nagai Y, Yoshida T. Paramyxovirus Sendai virus V protein counteracts innate virus clearance through IRF-3 activation, but not via interferon, in mice. *Virology* 359: 82-91 (2007)
- Kato A, Kiyotani K, Kubota T, Yoshida T, Tashiro M, Nagai Y. Importance of anti-Interferon capacity of the Sendai virus C protein for pathogenicity in mice. *J. Virol.* (in press, 2007)
- Takeda, M., Ohno, S., Seki, F., Hashimoto, K., Miyajima, N., Takeuchi, K., Yanagi, Y. Efficient rescue of measles virus from cloned cDNA using SLAM-expressing Chinese hamster ovary cells. *Virus Res.* 108: 161-165 (2005)
- Takeuchi, K., Takeda, M., Miyajima, N., Ami, Y., Nagata, N., Suzaki, Y., Jamila, S., Kadota, S., Nagata, K. Stringent requirement of the C protein of wild-type measles virus for growth both in vitro and in macaque. *J Virol.* 79: 7838-7844 (2005)
- Chen, B., Takeda, M., Lamb, R. A. Influenza virus hemagglutinin (H3 subtype) requires palmitoylation of its cytoplasmic tail for assembly: M1 proteins of two subtypes differ in their ability to support assembly. *J Virol.* 79: 13673-13684 (2005)
- Takeda, M., Ohno, S., Seki, F., Nakatsu, Y., Tahara, M., Yanagi, Y. Long untranslated regions of the measles virus M and F genes control virus replication and cytopathogenicity. *J Virol.* 79: 14346-14354 (2005)
- Tahara, M., Takeda, M., Yanagi, Y. Contribution of matrix and large protein genes of the measles virus Edmonston strain to growth in cultured cells as revealed by recombinant viruses. *J Virol.* 79: 15218-15225 (2005)
- Seki, F. Takeda, M., Minagawa, H., Yanagi, Y.

- The recombinant wild-type measles virus containing a single N481Y substitution in its hemagglutinin cannot use a receptor CD46 as efficiently as that having the hemagglutinin of the Edmonston laboratory strain. *J Gen Virol.* 87: 1643-8 (2006)
- Yanagi, Y., Takeda, M., Ohno, S., Seki, F. Measles virus receptors and tropism. *Jpn J Infect Dis*, 59: 1-5 (2006)
- Takeda, M., Nakatsu, Y., Ohno, S., Seki, F., Tahara, M., Hashiguchi, T., Yanagi, Y. Generation of measles virus having segmented RNA genome. *J Virol.* 80: 4242-4248 (2006)
- Nakatsu, Y., Takeda, M., Kidokoro, M., Kohara, M., Yanagi, Y. Rescue system for measles virus from cloned cDNA driven by vaccinia virus Lister vaccine strain. *J Virol Methods* 137: 152-155 (2006)
- Nakatsu, Y., Takeda, M., Ohno, S., Koga, R., Yanagi, Y. Translational inhibition and increased interferon induction in cells infected with a C protein-deficient measles virus. *J Virol.* 80: 11861-11867 (2006)
- Ohno, S., Ono, N., Seki, F., Takeda, M., Kura, S., Tsuzuki, T., Yanagi, Y. Measles virus infection of SLAM (CD150) knock-in mice reproduces tropism and immunosuppression in human infection. *J Virol.* 81: 1650-1659 (2006)
- Tahara, M., Takeda, M., Seki, F., Hashiguchi, T., Yanagi, Y. Multiple amino acid substitutions in hemagglutinin are necessary for wild-type measles virus to acquired the ability to use receptor CD46 efficiently. *J Virol.* [Epub ahead of print] Dec 20 (2006)
- Lan NT, Yamaguchi R., Inomata A, Furuya Y, Uchida K, Sugano S, Tateyama S. Comparative analyses of canine distemper viral isolates from clinical cases of canine distemper in vaccinated dogs. *Vet. Microbiol.* 115(1-3): 32-42 (2006)
- Lan NT, Yamaguchi R., Kawabata A, Uchida K, Kai K, Sugano S, Tateyama S. Stability of canine distemper virus (CDV) after 20 passages in Vero-DST cells expressing the receptor protein for CDV. *Vet. Microbiol.* 116 (in press, 2007)
- Men R, Yamashiro T., Goncalvez AP, Wernly C, Schofield DJ, Emerson SU, Purcell RH, Lai CJ. Identification of chimpanzee Fab fragments by repertoire cloning and production of a full-length humanized immunoglobulin G1 antibody that is highly efficient for neutralization of dengue type 4 virus. *Journal of Virology* 78: 4665-74 (2004)
- Ando T., Yamashiro T., Sonoda YT, Mannen K, Nishizono A. Construction of human Fab library and isolation of monoclonal Fabs with rabies virus neutralizing ability. *Microbiology and Immunology* 49: 311-322 (2005)
- Pakamatz K, Inoue K, Shoji Y, Wilde H, Ubol S, Nishizono A., Kurane I., Morimoto K. A novel rapid fluorescent focus inhibition test (RFFIT) for rabies virus using a recombinant rabies virus visualizing a green fluorescent protein. *Journal of Virological Methods* 125: 35-40 (2005)
- Otsu S., K. Gotoh, T. Yamashiro, J. Yamagata, K. Shin, T. Fujioka, A. Nishizono: Transfer

- of Antigen-Pulsed Dendritic Cells Induces Specific T-Cell Proliferation and a Therapeutic Effect against Long-Term *Helicobacter pylori* Infection in Mice. *Infection and Immunity* 74: 984-993 (2006)
- Minoura-Etoh J., K. Gotoh, R. Sato, M. Ogata, N. Kaku, T. Fujioka, A. Nishizono: *Helicobacter pylori*-associated oxidant monochloramine induces reactivation of Epstein-Barr virus(EBV) in gastric epithelial cells latently infected with EBV. *Journal of Medical Microbiology* 55, 905-911 (2006)
- N. Inoue, T. Spira, L. Lam. J.L. Corchero, W. Luo. Comparison of serologic responses between Kaposi's sarcoma-positive and -negative men who were seropositive for both human herpesvirus 8 and human immuno-deficiency virus. *J. Med. Virol.* 74: 202-206 (2004)
- L.T. Krug, V.P. Pozharskaya, Y. Yu, N. Inoue, M.K. Offermann. Inhibition of infection and replication of human herpesvirus 8 in microvascular endothelial cells by alpha interferon and phosphonoformic acid. *J Virol.* 78: 8359-71 (2004)
- V. Pozharskaya, L.L. Weakland, J.C. Zimring, L.T. Krug, E.R.Unger, A. Neisch, H. Joshi, T. Kroll T, N. Inoue, Offermann MK. The impact of viral interferon regulatory factor-1 expression on responsiveness to interferon alpha and the production of infectious human herpesvirus 8 by BCBL-1 cells. *J. Virol.* 78: 6621-6635 (2004)
- S. Koyano, A. Araki, Y. Hirano, K. Fujieda, T. Suzutani, K. Yagyu, K. Murono, N. Inoue. Retrospective diagnosis of congenital cytomegalovirus infection using dried umbilical cords. *Ped. Infect. Dis. J.* 23: 481-482 (2004)
- F.-X.Mbopi-Keou, H. Hocini, J. Legoff, C. Picketty, J.-E. Malkin, N. Inoue, et al. Salivary production of IgA and IgG to human herpesvirus 8 latent and lytic antigens in individuals with resolved Kaposi's sarcoma. *AIDS* 18: 338-340 (2004)
- Wang G, Xu H, Wang Y, Gao X, Zhao Y, He C, Inoue N, Chen HD. Higher prevalence of human herpesvirus 8 DNA sequence and specific IgG antibodies in patients with pemphigus in China. *J. Am. Acad. Dermatol.* 52: 46-467 (2005)
- Krug LT, Teo CG, Tanaka-Taya K, Inoue N. Newly identified human herpesviruses. In: (Eds) IW Fong, K Alibek *Emerging Infectious Diseases of the 21st Century.* Springer, NY (2006)
- N. Kumar, K. McLean, N. Inoue, D.R. Moles, C. Scully, S.R. Porter, C.G. Teo. Herpesvirus 8 genoprevalence in people at disparate risks of Kaposi's sarcoma. *J. Med. Virol.* 79: 52-59 (2007)
- H. Ogawa, T. Suzutani, Y. Baba, S. Koyano, N. Nozawa, K. Ishibashi, K. Fujieda, N. Inoue, K. Omori. Etiology of severe sensorineural hearing loss in children: independent impact of congenital cytomegalovirus infection and GJB2 mutations. *J. Infec. Dis.* (in press, 2007)
- N. Nozawa, S. Koyano, Y. Yamamoto, Y. Inami, I. Kurane, N. Inoue. A real-time PCR assay using specimens on filter discs as a template for detection of cytomegalovirus in urine. *J.*

- Clin. Microbiol. (in press, 2007)
- Kaneko, H., S. Mori, O. Suzuki, T. Iida, S. Shigeta, M. Abe, S. Ohno, K. Aoki, T. Suzutani. The cotton rat model for adenovirus ocular infection: antiviral activity of cidofovir. *Antiviral Res.* 61: 63-66 (2004)
- Yokota, S., N. Yokosawa, T. Okabayashi, T. Suzutani, S. Miura, K. Jimbow N. Fujii. Induction of suppressor of cytokine signaling-3 by herpes simplex virus type 1 contributes suppression of interferon signaling pathway and replication of virus. *J. Virol.* 78: 6282-6286 (2004)
- Koyano S, Suzutani T, Hirano Y, Araki A, Yagyu K, Muroho K, Inoue N, Fujieda K. Retrospective diagnosis of congenital cytomegalovirus infection by using dried umbilical cords. *Pediatr. Infect. Dis. J.* 23: 481-2 (2004)
- Kimura, K., K. Ishioka, K. Hashimoto, S. Mori, T. Suzutani, T.L. Bowlin, S. Shigeta. Isolation and characterization of NMSO3-resistant mutants of respiratory syncytial virus. *Antiviral Res.* 61: 165-171 (2004)
- Murata, M., H. Gouda, K. Yano, S. Kuroki, T. Suzutani, Y. Katayama. An electrochemical device for the assay of the interaction between a dioxin receptor and its various ligands. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 14: 137-141 (2004)
- Hashimoto, K., B.S. Graham, S.B. Ho, K.B. Adler, R.D. Collins, S.J. Olson, W. Zhou, T. Suzutani, P.W. Jones, K. Goleniewska, J.F. O'Neal, R.S. Jr. Peebles. Respiratory syncytial virus in allergic lung inflammation increases Muc5ac and gob-5. *Am. J. Respir. Crit Care Med.* 170: 306-312 (2004)
- Hashimoto K, B.S. Graham, M.W. Geraci, G.A. FitzGerald, K. Egan, W. Zhou, K. Goleniewska, J.F. O'Neal, J.D. Morrow, R.K. Durbin, P.F. Wright, R.D. Collins, T. Suzutani, R.S. Peebles Jr. Signaling through the prostaglandin I2 receptor IP protects against respiratory syncytial virus-induced illness. *J. Virol.* 78: 10303-10309 (2004)
- Kaneko H, Iida T, Aoki K, Ohno S, Suzutani T. Sensitive and rapid detection of herpes simplex virus and varicella-zoster virus DNA by loop-mediated isothermal amplification. *J. Clin. Microbiol.* 43: 3290-6 (2005)
- Yokota S, Yokosawa N, Okabayashi T, Suzutani T, Fujii N. Induction of suppressor of cytokine signaling-3 by herpes simplex virus type 1 confers efficient viral replication. *Virology* 338: 173-81 (2005)
- Saijo M, Suzutani T, Morikawa S, Kurane I. Genotypic characterization of the DNA polymerase and sensitivity to antiviral compounds of foscarnet-resistant herpes simplex virus type 1 (HSV-1) derived from a foscarnet-sensitive HSV-1 strain. *Antimicrob. Agents Chemother.* 49: 606-11 (2005)
- R. Stokes Peebles, Jr, Koichi Hashimoto, James R. Sheller, Martin L. Moore, Jason D. Morrow, Shaoquan Ji, Jack A. Elias, Kasia Goleniewska, Jamey O'Neal, Daphne B. Mitchell, Barney S. Graham, Weisong Zhou. Allergen-induced airway hyperresponsiveness mediated by

- cyclooxygenase inhibition is not dependent on 5-lipoxygenase or IL-5, but is IL-13 dependent. *J Immunol.* 175 (12) (2005)
- Hashimoto K, Durbin JE, Zhou W, Collins RD, Ho SB, Kolls JK, Dubin PJ, Sheller JR, Goleniewska K, O'Neal JF, Olson SJ, Mitchell D, Graham BS, Peebles RS Jr. Respiratory syncytial virus infection in the absence of STAT 1 results in airway dysfunction, airway mucus, and augmented IL-17 levels. *J. Allergy Clin. Immunol.* 116: 550-557 (2005)
- Hashimoto K, Sheller JR, Morrow JD, Collins RD, Goleniewska K, O'Neal J, Zhou W, Ji S, Mitchell DB, Graham BS, Peebles RS Jr. Cyclooxygenase inhibition augments allergic inflammation through CD4-dependent, STAT6-independent mechanisms. *J. Immunol.* 174: 525-32 (2005)
- Zhou W, Hashimoto K, Moore ML, Elias JA, Zhu Z, Durbin J, Colasurdo G, Rutigliano JA, Chiappetta CL, Goleniewska K, O'Neal JF, Graham BS, Peebles RS. IL-13 is associated with reduced illness and replication in primary respiratory syncytial virus infection in the mouse. *Microbes Infect.* 8(14-15): 2880-9 (2006)
- Zhou W, Hashimoto K, Goleniewska K, O'Neal JF, Ji S, Blackwell TS, Fitzgerald GA, Egan KM, Geraci MW, Peebles RS Jr. Prostaglandin I2 Analogs Inhibit Proinflammatory Cytokine Production and T Cell Stimulatory Function of Dendritic Cells. *J. Immunol.* 178(2): 702-10 (2007)
- Saijo M, Tang Q, Shimayi B, Han L, Zhang Y, Asiguma M, Tianshu D, Maeda A, Kurane I, Morikawa S. Possible horizontal transmission of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus from a mother to her child. *Japanese Journal of Infectious Diseases* 57: 55-57 (2004)
- Niikura M, Maeda A, Ikegami T, Saijo M, Kurane I, Morikawa S. Modification of endothelial cell functions by hantaan virus infection: prolonged hyper-permeability induced by TNF-alpha of hantaan virus infected endothelial cell monolayers. *Archives of Virology* 149: 1279-92 (2004)
- Mizutani T, Fukushi S, Saijo M, Kurane I, Morikawa S. Phosphorylation of p38 MAPK and its downstream targets in SARS coronavirus-infected cells. *Biochemical Biophysical Research Communication* 319: 1228-1234 (2004)
- Mizutani T, Fukushi S, Saijo M, Kurane I, Morikawa S. Importance of Akt signaling pathway for apoptosis in SARS-CoV-infected Vero E6 cells. *Virology* 327: 169-74 (2004)
- Mizutani T, Fukushi S, Murakami M, Hirano T, Saijo M, Kurane I, Morikawa S. Tyrosine dephosphorylation of STAT3 in SARS coronavirus-infected Vero E6 cells. *FEBS letter* 577 (1-2): 187-92 (2004)
- Saijo M, Tang Q, Shimayi B, Han L, Zhang Y, Asiguma M, Tianshu D, Maeda A, Kurane I, Morikawa S. Recombinant nucleoprotein-based serological diagnosis of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus infections. *Journal of Medical Virology* 75: 295-299 (2005)
- Saijo M, Morikawa S, Fukushi S, Mizutani T,

- Hasegawa H, Nagata N, Iwata N, Kurane I. Inhibitory effect of mizoribine and ribavirin on the replication of severe acute respiratory syndrome (SARS)-associated coronavirus. *Antiviral Research* 66: 159-63 (2005)
- Saijo M, Niikura M, Maeda A, Sata T, Kurane I, Morikawa S. Characterization of monoclonal antibodies to Marburgvirus nucleoprotein (NP) that can be used for NP-capture enzyme-linked immunosorbent assay. *Journal of Medical Virology* 76: 111-118 (2005)
- Saijo M, Ogino T, Taguchi F, Fukushi S, Mizutani T, Notomi T, Kanda H, Minekawa H, Matsuyama S, Long HT, Hanh NTH, Kurane I, Tashiro M, Morikawa S. Recombinant nucleocapsid protein-based IgG enzyme-linked immunosorbent assay for the serological diagnosis of SARS. *Journal of Virological Methods* 125: 181-186 (2005)
- Hatakeyama S, Moriya K, Saijo M, Morisawa Y, Kurane I, Koike K, Kimura S, Morikawa S. Persisting humoral anti-smallpox immunity among the current Japanese population after the discontinuation in 1976 of routine smallpox vaccinations. *Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology* 12: 520-524 (2005)
- Fukushi S, Mizutani T, Saijo M, Matsuyama S, Miyajima N, Taguchi F, Itamura S, Kurane I, Morikawa S. Vesicular stomatitis virus pseudotyped with severe acute respiratory syndrome coronavirus spike protein. *Journal of General Virology* 86: 2269-2274 (2005)
- Mizutani T, Fukushi S, Saijo M, Kurane I, Morikawa S. JNK and PI3K/Akt signaling pathways are required for establishing persistent SARS-CoV-infection in Vero E6 cells. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular Basis of Disease* 1741: 4-10 (2005)
- Saijo M, Tang Q, Shimayi B, Han L, Zhang Y, Asiguma M, Tianshu D, Maeda A, Kurane I, Morikawa S. Antigen-capture enzyme-linked immunosorbent assay for the diagnosis of Crimean-Congo hemorrhagic fever using a novel monoclonal antibody. *Journal of Medical Virology* 77: 83-88 (2005)
- Morikawa S, Sakiyama T, Hasegawa H, Saijo M, Maeda A, Kurane I, Maeno G, Kimura C, Yoshida T, Asahi-Ozaki Y, Sata T, Kurata T, Kojima A. An attenuated LC16m8 smallpox vaccine: analysis of full-genome sequence and induction of immune protection. *Journal of Virology* 79: 11873-11891 (2005)
- Saijo M, Ami Y, Suzaki Y, Nagata N, Iwata N, Hasegawa H, Ogata M, Fukushi S, Mizutani T, Sata T, Kurata T, Kurane I, Morikawa S. Highly attenuated vaccinia vaccine, LC16m8, lacking B5R membrane protein expression protects monkeys from monkeypox. *Journal of Virology* 80: 5179-5188 (2006)
- Saijo M, George-Courbot MC, Fukushi S, Mizutani T, Philippe M, Georges AJ, Kurane I, Morikawa S. Marburgvirus nucleoprotein-capture enzyme-linked immunosorbent assay using monoclonal antibodies to recombinant nucleoprotein detection of authentic Marburgvirus. *Japanese Journal of Infectious Diseases* 59: 323-325 (2006)

- Saijo M, Niikura M, Ikegami T, Kurane I, Kurata T, Morikawa S. Laboratory diagnostic systems for Ebola and Marburg hemorrhagic fevers developed with recombinant proteins. *Clinical and Vaccine Immunology* 13: 437-443 (2006)
- Mizutani T, Fukushi S, Ishii K, Sasaki Y, Kenri T, Saijo M, Kanaji Y, Shirato K, Kurane I, Morikawa S. Mechanism of establishment of persistent SARS-CoV-infected cells. *Biochemical and Biophysical Research Communication* 347: 261-265 (2006)
- Fukushi S, Mizutani T, Saijo M, Kurane I, Morikawa S. Evaluation of a vesicular stomatitis virus pseudotype-based assay for detection of valuable for SARS-CoV neutralizing antibody responses to SARS-CoV. *Journal of Medical Virology* 78: 1509-1512 (2006)
- Mizutani T, Fukushi S, Iizuka D, Inanami O, Kuwabara M, Takashima H, Yanagawa H, Saijo M, Kurane I, Morikawa S. Inhibition of cell proliferation by SARS-CoV infection in Vero E6 cells. *FEMS Immunology and Medical Microbiology* 46: 236-243 (2006)
- Mizutani T, Fukushi S, Saijo M, Kurane I, Morikawa S. Regulation of p90RSK phosphorylation by SARS-CoV infection in Vero E6 cells. *FEBS Letter* 580: 1417-1424 (2006)
- Shirato K, Nishimura H, Saijo M, Okamoto M, Noda M, Tashiro M, Taguchi F. Diagnosis of human respiratory syncytial virus infections using reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP). *Journal of Virological Methods* 139: 78-84 (2007)
- Ike F, Bourqade B, Sato H, Saijo M, Kurane I, Morikawa S, Yamada Y, Jaubert J, Berard M, Nakata H, Hiraiwa N, Mekada K, Takakura A, Itoh T, Obata Y, Yoshiki A, Montagutelli X. LCMV infection in a wild-derived mouse inbred strain undetected by dirty bedding sentinel health monitoring and revealed after embryo transfer. *Comparative Medicine* (in press, 2007)
- Mizutani T, Fukushi S, Kenri T, Sasaki Y, Endoh D, Zamoto A, Saijo M, Kurane I, Morikawa S. Enhancement of cytotoxicity against Vero E6 cells persistently infected with SARS-CoV by Mycoplasma fermentans. *Archives of Virology* (in press, 2007)
- Ito, M., Takasaki, T., Yamada, K., Nerome, R., Tajima, S. Kurane I. Development and evaluation of Fluorogenic TaqMan reverse transcriptase PCR assays for detection of dengue virus types 1 to 4. *Journal of Clinical Microbiology* 42(12): 5935-5937 (2004)
- Shigeru Tajima, Tomohiko Takasaki, Shigeo Matsuno, Mikio Nakayama, Ichiro Kurane. Genetic characterization of Yokose virus, a flavivirus isolated from the bat in Japan. *Virology* 332: 38-44 (2005)
- Masaru Kuwayama, Mikako Ito, Shinichi Takao, Yukie Shimazu, Shinji Fukuda, Kazuo Miyazaki, Ichiro Kurane, Tomohiko Takasaki. Detection of Japanese encephalitis virus genome in cerebrospinal fluids from meningitis patients in Japan. *Emerg. Infect. Dis.* 11(3): 471-473 (2005)
- Hamano, M., Lim, C.K., Takagi, H., Sawabe,

- K., Kuwayama, M., Kishi, N., Kurane, I., Takasaki, T. Detection of antibodies to Japanese encephalitis virus in the wild boars in Hiroshima prefecture, Japan. *Epidemiology and Infection* 12: 1-4, (2007)
- Mizutani, T., Endoh, D., Okamoto, M., Shirato, K., Shimizu, H., Arita, M., Fukushi, S., Saijo, M., Sakai, K., Lim, C.K., Ito, M., Nerome, R., Takasaki, T., Ishii, K., Suzuki, T., Kurane, I., Morikawa, S., Nishimura, H. A new system for rapid genome sequencing of emerging RNA viruses. *Emerging Infectious Diseases* (in press, 2007)
- 森本金次郎、伊藤（高山）睦代：狂犬病ワクチン 日本臨床 増刊 臨床免疫（下）－基礎研究の進歩と最新の臨床－日本臨床社 63 巻増刊号 5: 654-658 (2005)
- 永井美之、加藤篤、井上誠 センダイウイルス工学の展開 蛋白質核酸酵素 51: 27-37 (2006)
- 加藤 篤 シンプル微生物学 改訂第 4 版 パラミクソウイルス 東 匡伸、小熊恵二 編集 南江堂 pp269-272 2006 年 5 月
- 竹田誠、柳雄介：麻疹ウイルス 微生物感染学－新しい感染の科学－ 202-207 (2005)
- 竹田誠、柳雄介：リバーシジェネティクスを用いたパラミクソウイルス感染の解析 実験医学 23:2587-2594 (2005)
- 竹田誠、柳雄介 リバーシジェネティクスと麻疹ウイルス 福岡医学雑誌 97: 140-145 (2006)
- 井上直樹、野澤直樹：HCMV のゲノム構造と遺伝子機 日本臨床 64 巻増刊 3: 377-385 (2006)
- 野澤直樹、井上直樹：CMV の先天性感染機構 日本臨床 64 巻増刊 3: 446-450 (2006)
- 錫谷達夫、石岡賢 HSV の遺伝子とその産物 日本臨床 64 巻増刊号 3: 127-132 (2006)
- 西條政幸 サル痘ウイルス感染症 臨床と微生物 31: 21-24 (2004)
- 西條政幸 ウイルス性出血熱 化学療法の領域 20: 224-228 (2004)
- 西條政幸、森川茂、倉根一郎 クリミア・コンゴ出血熱 ウイルス 54: 223-228 (2004)
- 小泉加奈子、中島由紀子、松崎真和、小井戸則彦、大曾根康夫、林 昌宏、高崎智彦、倉根一郎、秋月哲史 本邦で初めて確認されたウエストナイル熱の輸入症例 感染症学雑誌 80(1): 56-57 (2006)
- 林 昌宏、倉根一郎 ウエストナイルウイルス 日本臨床 63 巻 増刊号 7: 321-323 (2005)
- 林 昌宏、高崎智彦 フラビウイルス脳炎－ウエストナイルウイルスを中心に－ 臨床病理 53(8): 721-727 (2005)
- 林 昌宏、高崎智彦 ウエストナイル熱/脳炎 遺伝 59(5): 37-42 (2005)
- 林 昌宏、倉根一郎 ウエストナイルウイルスに関する最新の知見と対策 山口獣医学雑誌 32: 1-12 (2005)
- 小泉加奈子、中島由紀子、松崎真和、小井戸則彦、大曾根康夫、林 昌宏、高崎智彦、倉根一郎、秋月哲史 本邦で初めて確認されたウエストナイル熱の輸入症例 感染症学雑誌 80(1): 56-57 (2006)



林 昌宏, 倉根一郎 ウエストナイル  
熱・脳炎の流行状況 臨床と微生物  
33(4): 393-398 (2006)

林 昌宏, 倉根一郎 ウエストナイル  
熱・脳炎 *Pharma Medica* 24(8):  
15-20 (2006)

## 2. 学会発表

Shoji, Y., Kurane, I., Sakai, T., Morimoto, K.  
Generation and Characterization of P  
gene-deficient rabies virus. Fifth Japan-China  
International Congress of Virology, Osaka,  
Japan, June 10-11 (2004)

Shoji, Y., Kurane, I., Sakai, T., Morimoto, K.  
Potential utility of P gene-deficient rabies  
virus as a live vaccine. Fourth World  
Congress on Vaccines and Immunisation,  
Tukuba, September 30 – October 3 (2004)

Ito-Takayama, M., Shoji, Y., Kurane, I.,  
Morimoto, K. Attenuated rabies virus,  
HEP-Flury strain, regains virulence in adult  
mice by single Glu333Arg substitution on  
glycoprotein. 38th US-Japan Joint Working  
Conference on Viral Diseases, Kyoto, Japan,  
December 6-8 (2004)

K. Morimoto, P. Khawplod, H. Wilde, A.  
Nishizono, I. Kurane. A rapid fluorescent  
focus inhibition test (RFFIT) using a  
recombinant rabies virus expressing GFP.  
39th US-Japan Joint Working Conference on  
Viral Diseases, Palo Alto, California, July  
29-30 (2005)

K. Morimoto. Rabies situations in the world –  
the virus structure, pathogenesis, diagnosis  
and control. 中国狂犬病防疫研究会 南  
京市 中国 May (2006)

K. Morimoto. Rabies detection. Academic

conference on Rabies in 2006, Beijing,  
October 26 (2006)

Kato, A., C. Cortese-Grogan, S. A. Moyer, F.  
Sugahara, T. Sakaguchi, M. Tashiro, Y. Nagai.  
Characterization of the amino acid residues of  
Sendai virus C protein that are involved in its  
interferon antagonism. Workshop on  
Replication and Cell Biology of Negative  
Strand RNA Viruses, Evanston, IL, USA,  
June 12-16 (2004)

Kato, A., K. Kiyotani, M. Tashiro Y. Nagai.  
Sendai virus strategy to circumvent the  
self-limiting growth due to autocrine and  
paracrine interferons. IUMS, ICV, San  
Francisco, July 23-28 (2005)

Chen, B., Takeda, M., Lamb, R. A. Conserved,  
palmitoylated cysteine residues in the  
influenza A virus hemagglutinin (H3) play a  
role in virus assembly. 24th Annual Meeting  
of American Society for Virology, University  
Park, Pennsylvania, June (2005)

Takeda, M., Ohno, S., Seki, F., Nakatsu, Y.,  
Tahara, M., Yanagi, Y. Regulation of gene  
expression and virus propagation by measles  
virus long untranslated regions. 13th IUMS  
International Congress of Virology, San  
Francisco, July (2005)

Seki, F., Takeda, M., Minagawa, H., Yanagi, Y.  
Characterization of the CD46 usage by the  
recombinant measles virus with a tyrosine  
substitution at position 481 of the H protein.  
The 5th Awaji International Forum on  
Infection and Immunity, Awaji Island, Hyogo,  
Japan, September (2005)

Chen, B., Takeda, M., Lamb, R. A. Influenza

- Virus Hemagglutinin (H3) Requires Palmitoylation of its Cytoplasmic Tail for Assembly: M1 Proteins of Two Subtypes Differ in their Ability to Support Assembly. Keystone Symposia, Santa Fe, New Mexico, Feb. (2006)
- Takeda, M., Nakatsu, Y., Ohno, S., Seki, F., Tahara, M., Hashiguchi, T., Yanagi, Y. Mononegavirus-derived vectors having genetically engineered three RNA genome segments. Keystone Symposia, Santa Fe, New Mexico, Feb. (2006)
- Takeda, M. Molecular bases for measles virus replication and virulence analyzed by reverse genetics. Seminar at Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, Georgia, Feb. (2006)
- Takeda, M., Hashiguchi, T., Nakatsu, Y., Ohno, S., Seki, F., Tahara, M., Yanagi, Y. Generation of measles virus having segmented RNA genome. 13th International Conference on Negative Strand Viruses. Salamanca, Spain, June (2006)
- Nakatsu, Y., Takeda, M., Ohno, S., Koga, R., Yanagi, Y. The 6th Awaji International Forum on Infection and Immunity. Awaji Island, Hyogo, Japan, September (2006)
- Ohno, S., Ono, N., Seki, F., Takeda, M., Yanagi, Y. The 6th Awaji International Forum on Infection and Immunity. Awaji Island, Hyogo, Japan, September (2006)
- Yamashiro T., Ando T, Nishizono A. Construction of human  $\gamma 1/\kappa$  library and isolation of monoclonal Fabs with rabies virus neutralizing ability. Fortieth Anniversary United State-Japan Cooperative Medical Science Program, Kyoto, December (2004)
- Nishizono A. Molecular epidemiology of rabies isolates in Southern Vietnam. 21<sup>st</sup> COE program Nagasaki Symposium on tropical and emerging infectious diseases and JSPS workshop on infectious diseases in Vietnam, Nagasaki, November (2004)
- Yamashiro T, Ando T, Nishizono A. Construction of human Fab libraries and isolation of a panel of monoclonal antibodies with rabies virus neutralizing ability. XIII International Congress of Virology, San Francisco July (2005)
- Nishizono A. Yamashiro T. Isolation and synthesis of a panel of human monoclonal Fab antibodies with rabies virus neutralizing ability from human combinatorial Fab libraries. XXXIX United State-Japan Cooperative Medical Science Program, Palo Alto, CA, July (2005)
- Y Fukui, Y Yamamoto, M Yanagi, N Nozawa, I Kurane, N Inoue. Establishment of a sensitive reporter cell line for human cytomegalovirus. 30th International Herpesvirus Workshop IHW2005, Finland, Jul 30-Aug 4 (2005)
- N Nozawa, H Katano, K Nakamura, Y Fukui, Y Yamamoto, Y Tsutsui, I Kurane, N Inoue. Construction and application of a recombinant guinea pig cytomegalovirus expressing green fluorescent protein for analyses of the mechanisms of congenital cytomegalovirus infection. 30th International Herpesvirus Workshop IHW2005, Finland, Jul 30-Aug 4 (2005)
- GQ Wang, Y Yamamoto, Y Fukui, N Nozawa, M Takayama, DS Schmid, I Kurane, N Inoue.

- Characterization of VZV promoters and development of reporter cell lines for VZV. 12th International Conference on Immunobiology and Prophylaxis of Human Herpesvirus Infections, Osaka, Oct. 6-8 (2005)
- N Nozawa, T Suzutani, K Omori, S Koyano, Y Fukui, Y Baba, H Ogawa, Y Yamamoto, M Yanagi, H Komura, I Kurane, N Inoue. Development of novel diagnostic assays for human cytomegalovirus (HCMV) infection and their applications. 12th International Conference on Immunobiology and Prophylaxis of Human Herpesvirus Infections, Osaka, Oct. 6-8 (2005)
- N Nozawa, H Katano, K Nakamura, Y Fukui, Y Yamamoto, Y Tsutsui, I Kurane, N Inoue. Molecular and pathological characterization of guinea pig cytomegalovirus infection. 12th International Conference on Immunobiology and Prophylaxis of Human Herpesvirus Infections, Osaka, Oct. 6-8 (2005)
- N. Inoue, T. Suzutani, H. Ogawa, S. Koyano, Y. Baba, H. Yan, K. Ishibashi, Y. Yamamoto, Y. Inami, N. Nozawa, K. Omori, K. Fujieda, I. Kurane. Epidemiology of congenital CMV infection in pediatric patients with severe sensorineural hearing loss: prevalence, viral loads, and genotypes. The 31st International Herpesvirus Workshop, Seattle, (2006)
- Kaneko H, Kawana T, Suzutani T. Evaluation of mixed infection cases with both herpes simplex virus types 1 and 2. 12th International Conference on Immunology and Prophylaxis of Human Herpesvirus Infections, Osaka, October 6-8 (2005)
- Hashimoto K, Hosoya M, Suzuki H, Peebles R.S.Jr., Suzutani T. Polymorphism of the promoter region of prostacyclin synthase gene in hospitalized children due to RSV Infection. RSV 2005 Symposium, Oxford, UK, September 15-18 (2005)
- Zhao D-C, Suzutani T, Hashimoto K. HSV replication up-regulates SOCS 1 and SOCS 3 expression in the FL cells. 12th International Conference on Immunology and Prophylaxis of Human Herpesvirus Infections, Osaka, October 6-8 (2005)
- Ishibashi K, Tokumoto T, Tanabe K, Yanagida T, Yamaguchi O, Toma H, Suzutani T. Superinfection of cytomegalovirus with different strain from donors is a major cause of acute rejection in renal transplantation. 12th International Conference on Immunology and Prophylaxis of Human Herpesvirus Infections, Osaka, October 6-8 (2005)
- Saijo M, Tang Q, Kurane I, Morikawa S. Molecular epidemiology of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus infections in the Xinjiang Uygur Autonomous Region, P. R. China. 5th Japan-China Virology Conference, Osaka, June (2004)
- Saijo M. Crimean-Congo hemorrhagic fever in the Xinjiang Uygur Autonomous Region, P. R. China. Research activities towards the control of viral hemorrhagic fever (University of Hokkaido), Sapporo, June (2004)
- Niikura M, Maeda A, Ikegami T, Saijo M, Kurane I, Morikawa S. Modification of endothelial cell functions by Hantaan virus infection: prolonged heperpermiability

- induced by TNF-alpha of Hantaan virus-infected endothelial cell monolayers. International Conference on Hantavirus infections, Seoul, South Korea, June (2004)
- Saijo M. Crimean-Congo hemorrhagic fever in the Xinjiang Uygur Autonomous Region, P. R. China. US-Japan Cooperative Medical Science Program. Joint Panels Symposium on Vector-Borne Infectious Diseases and Control, Kyoto, December (2004)
- Mizutani T, Fukushi S, Saijo M, Kurane I, Morikawa S. Importance of JNK and PI3K/Akt signaling pathways for establishing persistent SARS-CoV infection in Vero E6 cells. Xth International Nidovirus Symposium, Colorado Springs, CO USA, June (2005)
- Nagata N, Iwata N, Hasegawa H, Asahi-Ozaki Y, Sato Y, Harashima A, Morikawa S, Saijo M, Itamura S, Saito T, Odagiri T, Tashiro M, Ami Y, Sata T. Pathological and virological analyses of SARS-CoV infections in experimental animals. Xth International Nidovirus Symposium, Colorado Springs, CO, USA, June (2005)
- Fukushi S, Mizutani T, Saijo M, Matsuyama S, Taguchi F, Kurane I, Morikawa S. Pseudotyped vesicular stomatitis virus for functional analysis of SARS-CoV spike protein. Xth International Nidovirus Symposium, Colorado Springs, CO, USA, June (2005)
- Saijo M, Ami Y, Nagata N, Hasegawa H, Fukushi S, Mizutani T, Iwata N, Suzaki Y, Sata T, Kurane I, Morikawa S. Highly attenuated vaccinia vaccine, LC16m8, protects monkeys from monkeypox. XIIIth International Congress of Virology, San Francisco, CA, USA, July (2005)
- Saijo M, Ami Y, Nagata N, Hasegawa H, Fukushi S, Mizutani T, Iwata N, Suzaki Y, Sata T, Kurane I, Morikawa S. Protection of non-human primates from monkeypox by highly attenuated vaccinia vaccine, LC16m8, that lacks expression of B5R membrane protein. US-Japan Cooperative Medical Science Program 39th Virology Panel Meeting, San Francisco, CA, USA, July (2005)
- Saijo M, Georges-Courbot MC, Fukushi S, Mizutani T, Marianneau P, Georges AJ, Kurane I, Romanowski V, Morikawa S. Recombinant nucleoprotein-base diagnosis of Lassa fever-antibody and antigen detection systems. Filoviruses: Recent advances and future challenges. An ICID global conference, Winnipeg, Canada, September (2006)
- Saijo M, Ami Y, Suzaki Y, Nagata N, Iwata N, Hasegawa H, Ogata M, Fukushi S, Mizutani T, Sata T, Kurata T, Kurane I, Morikawa S. Highly attenuated vaccinia vaccine, LC18m8, lacking B5R membrane protein expression protects monkeys from monkeypox. 12th International Conference of Infectious Diseases, Lisbon, Portugal, June (2006)
- Yokote H, Shinmura Y, Satou A, Kanehara T, Ohkuma K, Oka T, Funatsu A, Morikawa S, Saijo M, Kurane I, Kurata T, Hashizume S. Safety and efficacy of attenuated smallpox vaccine LC16m8 in animals. 12th International Conference of Infectious Diseases, Lisbon, Portugal, June (2006)
- Yokote H, Shinmura Y, Kanehara T, Ohkuma K, Oka T, Funatsu A, Morikawa S, Saijo M, Kurane I, Kurata T, Hashizume S. Safety and

- efficacy study of attenuated smallpox vaccine LC16m8 in animals. ASM Biodefence Research Meeting, Washington DC, USA, February (2006)
- C. Lim, T. Takasaki, A. Kotaki, R. Nerome, M. Ito, S. Tajima, K. Morita, T. Ishikawa, I. Kurane. Mouse Antibody Response to Inactivated West Nile and Inactivated Japanese Encephalitis Vaccines for Immunization against West Nile virus and other Flaviviruses. National Conference on West Nile Virus in the United States, San Francisco, Feb. 23-24 (2006)
- 伊藤睦代、庄司洋子、倉根一郎、森本金次郎 狂犬病ウイルス HEP-Flury 株糖蛋白質の1アミノ酸変異による病原性の復帰 第52回日本ウイルス学会総会 横浜 2004年11月21-23日
- 中道一生、齋木めぐみ、森本金次郎、倉根一郎 狂犬病ウイルス感染によるミクログリアのMAPキナーゼ活性化とケモカイン発現誘導 第52回日本ウイルス学会総会 横浜 2004年11月21-23日
- 齋木めぐみ・澤田誠・森本金次郎・山室裕・倉根一郎・中道一生 Induction of chemokine expression in microglia through recognition of TLR3 ligand 第28回日本神経科学大会 横浜 2005年7月
- 中道一生・齋木めぐみ・澤田誠・森本金次郎・山室裕・倉根一郎 Chemokine response of microglia against neurotropic virus infection via activation of signal-transducing molecules 第28回日本神経科学大会 横浜 2005年7月
- 安藤忠助、山城哲、西園晃 コンビナトリアル・ライブラリー法を用いたヒト抗狂犬病ウイルス中和 Fab 抗体の作成 第52回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2004年11月
- 安藤忠助、山城哲、西園晃 コンビナトリアル・ライブラリー法を用いたヒト抗狂犬病ウイルス中和 Fab 抗体の作成 第8回日本ワクチン学会学術集会 札幌 2004年10月
- 安藤忠助、山城哲、西園晃 コンビナトリアル・ライブラリーを用いた抗狂犬病ウイルス中和ヒトモノクローナル Fab 抗体の作成およびその評価 第42回日本ウイルス学会九州支部総会 那覇 2005年7月
- 山城哲、安藤忠助、西園晃 抗狂犬病ウイルス中和ヒトモノクローナル Fab 抗体の作製と完全型 IgG1 抗体への変換 第53回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2005年11月
- 井上直樹、T Spira, L Lam, JL Corchero, W Luo. HHV-8 と HIV 重感染者におけるカポジ肉腫発症群と非発症群の間での免疫反応の比較 第19回ヘルペスウイルス研究会 2004年6月
- 野澤直樹、片野晴隆、中村幸之助、福井良子、山本由美子、小村仁美、筒井祥博、倉根一郎、井上直樹 モルモットサイトメガロウイルス感染動物モデルを利用するための分子生物学的方法の構築 第20回ヘルペスウイルス研究会 名古屋 2005年6月
- 野澤直樹、古谷野伸、片野晴隆、福井良子、山本由美子、中村幸之助、小村広美、筒井祥博、倉根一郎、井上直樹 先天性サイトメガロウイルス感染による感覚器障害の

- 実態把握及びモルモット感染モデルを用いた障害発生機序解明のための緑色蛍光蛋白を発現する組換え体ウイルスの作製 第9回日本神経ウイルス研究会 浜松 2005年6月
- 井上直樹、野澤直樹、倉根一郎 ヒトサイトメガロウイルス (HCMV) 及び水痘帯状疱疹ウイルス (VZV) の力価の迅速測定用レポーター細胞の樹立 第53回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2005年11月
- 野澤直樹、片野晴隆、筒井祥博、倉根一郎、井上直樹 モルモットサイトメガロウイルス感染動物モデルを利用するための分子生物学的方法の構築と緑色蛍光蛋白質を発現する組換えウイルスの作製 第53回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2005年11月
- 野沢直樹、古谷野伸、倉根一郎、井上直樹 尿・唾液などの液体試料を塗布した濾紙片を直接使用したリアルタイムPCR法の開発：尿中のCMV検出を実例として 第54回日本ウイルス学会学術集会 名古屋市 2006年11月
- 茂田士郎、森修一、山瀬利博、杉井俊二、田島朋子、錫谷達夫 コロナウイルス感染症に対する抗ウイルス剤の開発—ポリオクサメタレート抗コロナウイルス効果— 第14回抗ウイルス化学療法研究会 名古屋 2004年5月21-22日
- 錫谷達夫、金子久俊、森修一、橋本浩一 黒色果汁の抗ウイルス効果の検討 第14回抗ウイルス化学療法研究会 名古屋 2004年5月21-22日
- 金子久俊、川名尚、錫谷達夫 単純ヘルペスウイルス1型、2型混合感染症の解析 第58回日本細菌学会東北支部総会 仙台 2004年8月19-20日
- 橋本浩一、細矢光亮、石橋 啓、金子久俊、錫谷達夫 STAT-1欠損マウスを用いた重症Respiratory Syncytial Virus感染症発症病理の検討 第52回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2004年11月21-23日
- 金子久俊、橋本浩一、石橋 啓、青木功喜、大野重昭、錫谷達夫 LAMP法による単純ヘルペスウイルスの迅速同定 第52回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2004年11月21-23日
- 石橋 啓、橋本浩一、金子久俊、錫谷達夫 ヒトサイトメガロウイルス (HCMV) タイプ別抗体の測定とその臨床応用 第52回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2004年11月21-23日
- 横田伸一、横沢紀子、岡林環樹、錫谷達夫、藤井暢弘 HSV-1感染による宿主JAK/STATネガティブレギュレーターSOCS3の誘導とその意義 第52回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2004年11月21-23日
- 錫谷達夫 感染症予防対策 福島県国保地域医療学会 福島 2004年7月10日
- 錫谷達夫 移植後サイトメガロウイルス感染症の発症病理 第10回福島移植フォーラム 福島 2004年7月17日
- 橋本浩一 乳幼児・小児のぜんそくとRSウイルス感染症—最近の知見を中心に— 個別予防接種及び個別乳幼児検診 第2回受託講習会 郡山 2004年
- 橋本浩一 最近のウイルス性呼吸器疾患の話題 郡山呼吸器疾患勉強会 郡山 2004年
- 錫谷達夫 ヘルペスウイルスのインターフェロン抵抗性 第14回抗ウイルス化学療法研究会 名古屋 2004年

- 橋本浩一 RS ウイルス感染とアレルギー反応における新たな知見 第41回日本小児アレルギー学会シンポジウム 東京 2004年
- 錫谷達夫 先天性サイトメガロウイルス感染による聴覚障害 平成16年度病診連携懇談会 福島 2004年11月17日
- 橋本浩一、細矢光亮、鈴木仁 RSV感染マウスモデルにおけるPGI<sub>2</sub>のRSV感染症への影響 第108回日本小児科学会学術集会 東京 2005年4月22-24日
- 橋本浩一、森修一、金子久俊、錫谷達夫 マウスRSV感染モデルを用いたDSCGのRSV感染症への影響の検討 第15回抗ウイルス化学療法研究会 屋久島 2005年5月13-14日
- 橋本浩一 STAT1欠損マウスにおけるRSV感染について 第46回日本臨床ウイルス学会 福岡 2005年6月3-4日
- 橋本浩一 錫谷達夫 STAT1欠損マウスを用いたRSV感染症重症化因子の検討 第59回日本細菌学会東北支部会総会 山形 2005年8月25-26日
- 石橋啓、橋本浩一、金子久俊、錫谷達夫 サイトメガロウイルスAD169株のHUVECへの感染とその影響 第53回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2005年11月20-22日
- 橋本浩一、錫谷達夫、石橋啓、金子久俊、細矢光亮 RSVに対するsiRNAのin vitro、in vivoにおける検討 第53回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2005年11月20-22日
- 錫谷達夫 サイトメガロウイルス感染症のはなし みちのくウイルス塾 仙台 2005年
- 錫谷達夫 単純ヘルペスウイルスの免疫回避機能と潜伏感染 南大阪眼科勉強会 大阪 2005年
- 橋本浩一 気管支喘息とRSウイルス 第13回BMアレルギー研究会 郡山市 2005年
- 橋本浩一 ウイルス感染と気管支喘息—最近の知見 第18回日本アレルギー学会春季臨床大会 東京 2005年
- 橋本浩一、細矢光亮、片寄雅彦、佐久間弘子、坂田宏、鈴木仁 RSV感染症入院患児におけるPGI<sub>2</sub>合成酵素の遺伝子多型の検討 第109回日本小児科学会学術集会 金沢 2006年4月21-23日
- 橋本浩一、森修一、細矢光亮、錫谷達夫 RSVに対するsiRNAのin vitro、in vivoにおける検討 第16回抗ウイルス化学療法研究会 福島市 2006年5月26-27日
- 隅越誠、橋本浩一、細矢光亮、佐久間弘子、錫谷達夫、鈴木仁 ヒトインフルエンザウイルスのヒト血管内皮細胞への感染とアポトーシス誘導 第47回日本臨床ウイルス学会 東京 2006年6月3-4日
- 橋本浩一、森修一、細矢光亮、錫谷達夫 RSVゲノムに対するsiRNAのin vitro、in vivoにおける検討 第38回小児感染症学会 高知 2006年10月10-11日
- 橋本浩一、細矢光亮、錫谷達夫 RSV感染症入院患児におけるPGI<sub>2</sub>合成酵素の遺伝子多型の検討 第60回日本細菌学会東北支部会総会 福島市 2006年8月24-25日
- 橋本浩一、細矢光亮、石橋啓、金子久俊、錫谷達夫 PGI<sub>2</sub>合成酵素の遺伝子多型とRSV感染重症化との関連 第54回日本ウイルス学会学術集会 名古屋 2006年11月19-21日
- 加藤篤、久保田耐、田代真人、永井美之 セ

- ンダイウイルスC蛋白質による抗インターフェロン効果 第52会日本ウイルス学会総会 神戸 2004年11月
- 久保田耐、横沢紀子、横田伸一、藤井暢弘、田代真人、加藤篤 ムンプスウイルスによるSTAT1分解とは異なる経路を介した宿主IFN情報伝達阻害 第52会日本ウイルス学会総会 神戸 2004年11月
- 村木優子、真鍋貞夫、福家 巧、石川豊数、加藤篤、田代真人、山西弘一、高橋理明 ムンプスウイルスの神経病原性評価法としてのマームセット接種試験の妥当性について 第52会日本ウイルス学会総会 神戸 2004年11月
- 坂口剛正、菅原文博、島津幸枝、加藤篤、井上 誠、永井美之、吉田哲也 センダイウイルスC蛋白質は宿主因子AIP1と相互作用してウイルス出芽を促進する。 第52会日本ウイルス学会総会 神戸 2004年11月
- 立川(川名)愛、細谷紀彰、加藤篤、塩田達雄、永井美之、岩本愛吉 エピトープ欠乏b2ミクログロブリンとTAP阻害タンパク質を用いたHIV-1特異的CD8陽性T細胞への効率的な抗原提示法の開発 第52会日本ウイルス学会総会 神戸 2004年11月
- 砺波一夫、栗原由紀子、佐藤崇裕、天野朋和、油谷浩幸、加藤篤、栗原裕基  
Identification and functional analysis of Calpain6 as a molecule down stream to endothelin-1 signaling in branchial arch formation 第27回日本分子生物学会年会 神戸 2004年12月
- 加藤 篤、清谷克寛、久保田 耐、田代真人、永井美之 センダイウイルス抗インターフェロン能力の感染に及ぼす意味 第16回日本生体防御学会学術総会 東京 2005年8月
- 加藤 篤、清谷克寛、久保田 耐、田代真人、永井美之 センダイウイルス抗インターフェロン能力の感染に及ぼす意味 第53回日本ウイルス学会総会 横浜 2005年11月
- 大谷早苗、綾田稔、勢戸祥介、扇本真治、竹内薫、竹田誠、小倉壽 ノードマウスにおける麻疹ウイルスの脳内持続感染 第9回日本神経ウイルス研究会 浜松 2005年
- 竹田誠 麻疹ウイルス遺伝子操作法の改良と応用 第46回日本臨床ウイルス学福岡 2005年6月
- 竹田誠、中津祐一郎、大野真治、関文緒、田原舞乃、橋口隆生、柳雄介 分節ゲノム型モノネガウイルスの作製と応用 第53回日本ウイルス学会 横浜 2005年11月
- 田原舞乃、竹田誠、柳雄介 培養細胞におけるウイルス増殖への麻疹ウイルスEdmonstonワクチン株各遺伝子の寄与 第53回日本ウイルス学会 横浜 2005年11月
- 関文緒、竹田誠、皆川洋子、柳雄介 麻疹ウイルスH蛋白481Y変異を導入した組換えウイルスにおけるレセプターCD46利用の解析 第53回日本ウイルス学会 横浜 2005年11月
- 竹田誠、中津祐一郎、大野真治、関文緒、田原舞乃、橋口隆生、柳雄介 モノネガウイルス非分節型ゲノムの分節化:その意義と意味すること 第28回日本分子生物学会 福岡 2005年12月
- 田原舞乃、竹田誠、柳雄介 麻疹ウイルスのマトリックス蛋白質、RNAポリメラーゼの変化は細胞特異性を制御する 第28回



日本分子生物学会 福岡 2005年12月  
竹田誠 麻疹ウイルス遺伝子操作系の確立  
と複製および病原性発現の分子基盤の解  
析 第54回日本ウイルス学会 名古屋  
2006年11月

大野真治、小野伸之、関文緒、竹田誠、柳  
雄介 ヒトSLAMノックインマウスの麻疹  
ウイルス感染の解析 第54回日本ウイル  
ス学会 名古屋 2006年11月

中津祐一郎、竹田誠、木所稔、小原道法、  
柳雄介 Lister ワクチン株由来T7 RNA  
ポリメラーゼ発現組えワクシニアウイル  
スL0-T7-1を用いたcDNAからの高効率組  
換え麻疹ウイルス作出系の確立 第54回  
日本ウイルス学会 名古屋 2006年11月  
中津祐一郎、竹田誠、大野真治、柳雄介 ウ  
イルス感染における麻疹ウイルスCタン  
パク質の役割 第54回日本ウイルス学会  
名古屋 2006年11月

田原舞乃、竹田誠、柳雄介 麻疹ウイルス  
マトリックス(M)蛋白質によるウイルス  
伝播様式の制御機構 第54回日本ウイル  
ス学会 名古屋 2006年11月

田原舞乃、竹田誠、柳雄介 麻疹ウイルス  
マトリックス(M)蛋白質によるウイルス  
増殖の細胞特異性制御機構 第43回日本  
ウイルス学会九州支部総会 久留米  
2006年9月

中津祐一郎、竹田誠、大野真治、古賀律子、  
柳雄介 麻疹ウイルスCタンパク質によ  
るIFN経路の阻害 第43回日本ウイル  
ス学会九州支部総会 久留米 2006年9月

西條政幸 母親から感染したと考えられる  
クリミア・コンゴ出血熱の4歳女兒例 第  
36回日本小児感染症学会 東京 2004年  
11月

山田靖子、水谷哲也、高橋一朗、福士秀悦、  
西條政幸、倉根一郎、森川茂 SARS-CoV  
の継代培養による変異ウイルスの出現  
第52回日本ウイルス学会学術集会 横浜  
2004年11月

永田典代、岩田奈織子、長谷川秀樹、福士  
秀悦、西條政幸、森川茂、佐藤由子、佐多  
徹太郎 マウスとラットを用いた  
SARS-CoV感染モデルの作製 第52回日本  
ウイルス学会学術集会 横浜 2004年11  
月

西條政幸、福士秀悦、荻野利夫、田口文広、  
水谷哲也、松山州徳、倉根一郎、田代真人、  
森川茂 SARS コロナウイルスの組換え核  
蛋白を抗原としたELISA法の開発を評価  
第52回日本ウイルス学会学術集会 横浜  
2004年11月

森川茂、長谷川秀樹、西條政幸、前田秋彦、  
倉根一郎、尾崎泰子、佐多徹太郎、倉田毅、  
小島朝人 ワクチニアウイルスLC16m8株  
の有効性と遺伝子構造の解析 第52回日  
本ウイルス学会学術集会 横浜 2004年  
11月

西條政幸、網康至、永田典代、須崎百合子、  
緒方もも子、福士秀悦、水谷哲也、長谷川  
秀樹、岩田奈織子、佐多徹太郎、倉根一郎、  
倉田毅、森川茂 LC16m8株痘そうワクチ  
ンによるカニクイザルにおけるサル痘発  
症予防効果 第52回日本ウイルス学会学  
術集会 横浜 2004年11月

福士秀悦、水谷哲也、西條政幸、緒方もも  
子、倉根一郎、森川茂 ACE2発現細胞を  
用いたSARS コロナウイルス感染の検討  
第52回日本ウイルス学会学術集会 横浜  
2004年11月

水谷哲也、福士秀悦、西條政幸、緒方もも  
子、倉根一郎、森川茂 SARS-CoV感染細

- 胞におけるアポトーシスに関するシグナル伝達系の網羅的検討 第 52 回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2004 年 11 月  
水谷哲也, 福士秀悦, 村上正晃, 西條政幸, 倉根一郎, 平野俊夫, 森川茂 SARS コロナウイルスの感染に誘導されるシグナル伝達の解析 第 27 回日本分子生物学会年会 神戸 2004 年 12 月  
福士秀悦, 水谷哲也, 西條政幸, 倉根一郎  
Efficient replication of SARS coronavirus on the cells expression mouse ACE2 第 27 回日本分子生物学会年会 神戸 2004 年 12 月  
西條政幸, 網康至, 永田典代, 緒方もも子, 福士秀悦, 水谷哲也, 長谷川秀樹, 岩田奈織子, 佐多徹太郎, 倉根一郎, 倉田毅, 森川茂 LC16m8 痘そうワクチンによるカンクイザルにおけるサル痘発症予防効果(続報) 第 53 回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2005 年 11 月  
水谷哲也, 福士秀悦, 西條政幸, 緒方もも子, 倉根一郎, 森川茂 SARS コロナウイルス感染細胞における Akt リン酸化の重要性 第 53 回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2005 年 11 月  
福士秀悦, 水谷哲也, 西條政幸, 緒方もも子, 倉根一郎, 森川茂 VSV シュードタイプを用いた SARS-CoV 感染の解析 第 53 回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2005 年 11 月  
永田典代, 岩田奈織子, 長谷川秀樹, 福士秀悦, 西條政幸, 森川茂, 佐藤由子, 佐多徹太郎 マウス, ラットを用いた経代による SARS-CoV の病原性の変化 第 53 回日本ウイルス学会学術集会 横浜 2005 年 11 月  
福士秀悦, 水谷哲也, 西條政幸, 倉根一郎, 森川茂 SARS-CoV スパイクタンパク質と ACE2 の相互作用の VSV シュードタイプを用いた解析 第 28 回日本分子生物学会年会 博多 2005 年 12 月  
西條政幸, 網康至, 須崎百合子, 永田典代, 岩田奈織子, 長谷川秀樹, 緒方もも子, 福士秀悦, 水谷哲也, 倉根一郎, 佐多徹太郎, 倉田毅, 森川茂 サル痘ウイルス Zr-599 株 (コンゴ盆地型) と Liberia 株 (西アフリカ型) の霊長類における病原性 第 54 回日本ウイルス学会学術集会 名古屋 2006 年 11 月  
西條政幸, 錫谷達夫, 水田克巳, 倉根一郎, 森川茂 チミジンリン酸化酵素遺伝子の 1 番目と 45 番目のコドンに存在するメチオニンの中に終始コドンが存在する HSV-1 の薬剤感受性 第 54 回日本ウイルス学会学術集会 名古屋 2006 年 1 月  
桑山 勝, 伊藤美佳子, 高尾信一, 島津幸枝, 福田伸治, 宮崎佳都夫, 倉根一郎, 高崎智彦 小児髄膜炎患者からの日本脳炎ウイルス遺伝子検出 第 52 回日本ウイルス学会総会 横浜 2004 年 11 月  
田島 茂, 高崎智彦, 江下優樹, 倉根一郎 日本で分離された Yokose ウイルスの性状解析 第 38 回日本脳炎ウイルス生態学研究会 神戸 2004 年 6 月  
田島 茂, 伊藤美佳子, 高崎智彦, 倉根一郎 デングウイルス 1 型完全長 cDNA クローンの作成およびウイルス産生系の確立 第 52 回日本ウイルス学会総会 横浜 2004 年 11 月  
濱野正敬, 田島茂, 伊藤美佳子, 小滝徹, 高崎智彦, 倉根一郎 小動物を用いたデングウイルス実験感染モデルの構築 第 53 回日本ウイルス学会 横浜 2005 年 11 月

林 昌宏, 高崎智彦, 小滝 徹, 根路銘令子, 伊藤美佳子, 田島 茂, 森田公一, 石川豊数, 倉根一郎 ウエストナイル不活化ワクチンの日本脳炎血清型群ウイルスに対する交差反応の検討 第53回日本ウイルス学会総会 横浜 2005年11月

濱野正敬, 林 昌宏, 高木弘隆, 澤邊京子, 桑山 勝, 岸 昇, 高崎智彦, 倉根一郎 広島県内の野生イノシシにおける日本脳炎ウイルスに対する抗体保有状況 第141回日本獣医学会学術集会 つくば 2006年3月

原田文植, 高崎智彦, 高木弘隆, 林 昌宏, 伊藤美佳子, 倉根一郎 日本人デング熱患者における抗ウエストナイルウイルス交差中和抗体に関する検討 第80回日本感染症学会 2006年4月

高崎智彦, 小滝 徹, 根路銘令子, 林 昌宏, 伊藤美佳子, 田島 茂, 倉根一郎 本邦原因不明脳炎・無菌性髄膜炎における日本脳炎ウイルス関与に関する回顧的調査 第41回日本脳炎ウイルス生態学研究会 2006年5月

林 昌宏, 高崎智彦, 根路銘令子, 伊藤美佳子, 田島 茂, 森田公一, 石川豊数, 倉根

一郎 日本脳炎ウイルス中和抗体保有マウスのウエストナイル不活化ワクチンによる免疫応答の検討 第54回日本ウイルス学会 2006年11月

井本淳一, 石川知弘, 村上賢二, 林 昌宏, 濱野正敬, 高崎智彦, 倉根一郎, 小西英二 プタにおける日本脳炎 DNA ワクチンおよびタンパクワクチンの混合投与による中和抗体の誘導 第54回日本ウイルス学会 名古屋市 2006年11月

貫井陽子, 田島 茂, 小滝 徹, 根路銘令子, 高崎智彦, 倉根一郎 日本脳炎ウイルス genotype 1 型完全長 cDNA クロンの作製とウイルス産生系の確立 第54回日本ウイルス学会学術集会 名古屋市 2006年11月

H. 知的財産権の出願・登録状況  
特願 2004-332680

狂犬病ウイルスを効果的に中和するヒト抗体

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
<u>Morimoto, K.</u> Shoji, Y. Inoue, S.	Characterization of P gene-deficient rabies virus. The propagation, pathogenicity and immunogenicity.	Virus Research	111	61-67	2005
Ando T. Yamashiro T. Sonoda Y.T. Mannen K. <u>Nishizono A.</u>	Construction of human Fab library and isolation of monoclonal Fabs with rabies virus neutralizing ability.	Microbiology and Immunology	49	311-322	2005
Khawplod, P., Inoue, K., Shoji, Y., Wilde, H., Ubol, S., <u>Nishizono, A.</u> , <u>Kurane, I.</u> , <u>Morimoto, K.</u>	A novel rapid fluorescent focus inhibition test (RFFIT) of rabies virus using a recombinant rabies virus visualizing a green fluorescent protein.	Journal of Virological Methods	125	35-40	2005
<u>Ito-Takayama, M.</u> , Inoue, K., Shoji, Y., Inoue, S., Iijima, T., Sakai, T., <u>Kurane, I.</u> , <u>Morimoto, K.</u>	A highly attenuated rabies virus HEP-Flury strain reverts to virulent by single amino acid substitution to arginine at position 333 in glycoprotein.	Virus Research	119	208-215	2006
<u>Saijo M.</u> , George-Courbot MC, Fukushi S, Mizutani T,	Marburgvirus nucleoprotein-capture enzyme-linked immunosorbent assay	Japanese Journal of Infectious Diseases	59	323-325	2006