

- 2014
- 35) 佐藤宏明, 冬賀秀一, 堀田緒留人, 須原靖明, 尾関拓磨, 丸茂一義, 金井尚之, 莊子久美子, 宇田川郁子, 満下恵, 今岡浩一. *Brucella melitensis* による椎間板炎の一例. 病原微生物検出情報, 国立感染症研究所, 厚生労働省健康局, 35(7): 182-183, 2014
- 36) 今岡浩一, 木村昌伸. ブルセラ症—特集—人獣共通感染症の新しい知見. 臨床と微生物, 近代出版, 42(1): 27-32, 2015
- 37) Pangjai, D., Maruyama, S., Boonmar, S., Kabeya, H., Sato, S., Nimsuphan, B., Petkanchanapong, W., Wootta, W., Wangroongsarb, P., Boonyareth, M., Preedakoon, P., Saisongkorh, W., and Sawanpanyalert, P. 2014. Prevalence of zoonotic Bartonella species among rodents and shrews in Thailand. *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.* 37(2): 109-114.
- 38) 丸山総一: 猫ひっかき病, 公衆衛生情報 Vol. 44/No. 3: 22-23. (2014)
- 39) Lubick KJ, Robertson SJ, McNally KL, Freedman BA, Rasmussen AL, Taylor RT, Walts AD, Tsuruda S, Sakai M, Ishizuka I, Boer EF, Foster EC, Chiramel AI, Addison CB, Green R, Kastner DL, Katze MG, Holland SM, Forlino A, Freeman AF, Boehm M, Yoshii K, Best SM: Flavivirus antagonism of type I interferon signaling reveals prolidase as a regulator of IFNAR1 maturation and expression. *Cell Host Microbe*, 18: 61-74, 2015.
- 40) Muto M, Bazartseren B, Tsevel B, Dashzevge E, Yoshii K, Kariwa H: Isolation and characterization of tick-borne encephalitis virus from *Ixodes persulcatus* in Mongolia in 2012. *Ticks and tick-borne diseases*, 6: 623-629, 2015.
- 41) Sakai M, Muto M, Hirano M, Kariwa H, Yoshii K: Virulence of tick-borne encephalitis virus is associated with intact conformational viral RNA structures in the variable region of the 3'-UTR. *Virus Res*, 203: 36-40, 2015.
- 42) Yoshii K, Okamoto N, Nakao R, Hofstetter RK, Yabu T, Masumoto H, Someya A, Kariwa H, Maeda A: Isolation of the Thogoto virus from a *Haemaphysalis longicornis* in Kyoto city, Japan. *J Gen Virol*, 96: 2099-2103, 2015.
- 43) Shimada S., Posada-Herrera G., Aoki K., Morita K., Hayasaka D.: Therapeutic effect of post-exposure treatment with anti-serum on severe fever with thrombocytopenia syndrome SFTS in a mouse model of SFTS virus infection. *Virology*. 482:19-27, 2015.
- 44) Yu F., Du Y., Huang X., Ma H., Xu B., Adungo F., Hayasaka D., Buerano C.C., Morita K.: Application of recombinant severe fever with thrombocytopenia syndrome virus nucleocapsid protein for the detection of SFTSV-specific human IgG and IgM antibodies by indirect ELISA. *Virol. J.* 12:117, 2015.
- 45) Hayasaka D., Shimada S., Aoki K., Takamatsu Y., Uchida L., Horio M., Fuxun Y., Morita K.: Epidemiological survey of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus in ticks in Nagasaki, Japan. *Trop. Med. Health*. 43:159-164, 2015.
- 46) Hayasaka D., Fuxun Y., Yoshikawa A., Posada-Herrera G., Shimada S., Tun M.M., Ago M., Morita K.: Seroepidemiological evidence of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus infections in wild boars in Nagasaki, Japan. *Trop. Med. Health*. Accepted.
- 47) Shimada S., Aoki K., Nabeshima T., Yu F., Kurosaki Y., Shiogama K., Onouchi T., Sakaguchi M., Fuchigami T., Ono H., Nishi K., Posadas-Herrera G., Uchida L., Takamatsu Y., Yasuda J., Tsutsumi Y., Fujita H., Morita K., Hayasaka D. : Tofla virus: A newly

- identified Nairovirus of the Crimean–Congo hemorrhagic fever group isolated from ticks in Japan. *Sci. Rep.* accepted.
- 48) Nagata N, Iwata–Yoshikawa N, Hayasaka D, Sato Y, Kojima A, Kariwa H, Takashima I, Takasaki T, Kurane I, Sata T, Hasegawa H. The pathogenesis of 3 neurotropic flaviviruses in a mouse model depends on the route of neuroinvasion after viremia. *J Neuropathol Exp Neurol.* 74(3): 250–260, 2015.
- 49) Tani H, Fukuma A, Fukushi S, Taniguchi S, Yoshikawa T, Iwata–Yoshikawa N, Sato Y, Suzuki T, Nagata Noriyo, Hasegawa H, Kawai Y, Uda A, Morikawa S, Shimojima M, Watanabe H, Saijo M. Efficacy of T–705 (Favipiravir) in the treatment of infections with lethal severe fever with thrombocytopenia syndrome virus. *mSphere* 1(1):e0061–15, 2015
- 50) Ejiri H, Lim CK, Isawa H, Kuwata R, Kobayashi D, Yamaguchi Y, Takayama–Ito M, Kinoshita H, Kakiuchi S, Horiya M, Kotaki A, Takasaki T, Maeda K, Hayashi T, Sasaki T, Kobayashi M, Saijo M, Sawabe K. Genetic and biological characterization of Muko virus, a new distinct member of the species Great Island virus (genus Orbivirus, family Reoviridae), isolated from ixodid ticks in Japan. *Archives of Virology* 160(12):2965–2977, 2015.
- 51) Shimojima M, Fukushi S, Tani H, Taniguchi S, Fukuma A, Saijo M. Combination effects of ribavirin and interferons on severe fever with thrombocytopenia syndrome virus infection. *Virology Journal* 12:181, 2015.
- 52) 井上 智. 狂犬病. 特集:感染症の新たな脅威. *The Journal of Public Health Practice. 医学書院.* 79:467–472, 2015.
- 53) 濱本紀子, 井上 智. 狂犬病とその対策. *山口獣医学雑誌.* 41:1–12, 2015.
- 54) 井上 智, 畠山 薫, 水越文徳, 野口 章. 特集:国境を越える感染症. 狂犬病. 獨協医学学会(Dokkyo Journal of Medical Sciences) 42:215–223, 2015
- 55) 井上 智. 第 8 弾 狂犬病. 2015 年度 年間連載「感染症」. 中学保健ニュース. 少年写真新聞社 2016 年. 少年写真新聞(Junior's Visual Journal) 第 1646 号付録, 1 月 28 日発行, 2016.
- 56) Taguchi, Y., Imaoka, K., Kataoka, M., Uda, A., Nakatsu, D., Horii–Okazaki, S., Kunishige, R., Kano, F. and Murata, M. Yip1A, a novel host factor for the activation of the IRE1 pathway of the unfolded protein response during *Brucella* infection. *PLoS Pathogens*, 11(3): DOI:10.1371/journal.ppat.1004747 March 5, 2015.
- 57) 武藤義和, 山元佳, 橋本武博, 片浪雄一, 忽那賢志, 竹下望, 早川佳代子, 金川修造, 大曲貴夫, 加藤康幸, 今岡浩一. *Brucella melitensis* 感染症と診断されたソマリア人男性の 1 例. in: 病原微生物検出情報, 国立感染症研究所, 厚生労働省健康局, 36(10): 195–196, 2015.
- 58) Sato, S., Kabeya, H., Yoshino, A., Sekine, W., Suzuki, K., Tamate, H. B., Yamazaki, S., Chomel, B. B., and Maruyama, S. 2015. Japanese Macaques (*Macaca fuscata*) as Natural Reservoir of *Bartonella quintana*. *Emerg. Infect. Dis.* 21(12): 2168–2170.
- 59) Kim, K. S., Inoue, K., Kabeya, H., Sato, S., Takada, T., Pangjai, D., Chiu, S. H., Fujita, H., Kawabata, H., Takada, N., Kariwa, H., and Maruyama, S. 2016. Prevalence and diversity of *Bartonella* species in wild small mammals in Asia. *J. Wildl. Dis.* 52(1): 10–21.

2. 学会発表

- 1) 平野港, 好井健太郎, 境瑞紀, 長谷部理絵, 莉和宏明. 初代培養マウス脳細胞を用いた脳炎フラビウイルスの増殖機構の解析. 第

- 48 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 静岡県熱海市. (2013, 5).
- 2) 好井健太郎, 寸田祐嗣, 五十嵐学, 横澤香菜, 境瑞紀, 苺和宏明, Holbrook, M. R., 高島郁夫. ダニ媒介性フラビウイルスによる中枢神経系病態に関わるウイルス因子の同定. 第 48 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 静岡県熱海市. (2013, 5).
 - 3) 境瑞紀, 好井健太郎, 横澤香菜, 苺和宏明. 極東型ダニ媒介性脳炎ウイルスの強毒化に関わるウイルス側因子の特定. 第 48 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 静岡県熱海市. (2013, 5).
 - 4) 平野港, 好井健太郎, 境瑞紀, 長谷部理絵, 苺和宏明. 初代培養マウス脳細胞を用いた脳炎フラビウイルスの増殖機構の解析. 日本ウイルス学会北海道支部第 47 回夏季シンポジウム. 北海道奈井江町. (2013, 7).
 - 5) 平野港, 好井健太郎, 境瑞紀, 長谷部理絵, 苺和宏明. 初代培養マウス脳細胞を用いた脳炎フラビウイルスの増殖機構の解析. 第 156 回日本獣医学会学術集会. 岐阜県岐阜市. (2013, 9).
 - 6) 牧雅大, 真田崇弘, 瀬戸隆弘, 永田典代, 好井健太郎, 苺和宏明. Hantaan ウイルス AA57 株感染マウスにおける病態発現機序の解析. 第 156 回日本獣医学会学術集会. 岐阜県岐阜市. (2013, 9).
 - 7) 境瑞紀, 好井健太郎, 横澤香菜, 苺和宏明. 極東型ダニ媒介性脳炎ウイルスの強毒化に関わるウイルス側因子の特定. 第 156 回日本獣医学会学術集会. 岐阜県岐阜市. (2013, 9).
 - 8) 好井健太郎, 寸田祐嗣, 五十嵐学, 横澤香菜, 境瑞紀, 苺和宏明, Holbrook, M. R., 高島郁夫. ダニ媒介性フラビウイルスによる中枢神経系病態における NS5 蛋白の影響の解析. 第 156 回日本獣医学会学術集会. 岐阜県岐阜市. (2013, 9).
 - 9) 下田宙, 早坂大輔, 好井健太郎, 米満研三, 寺田豊, 野口慧多, 鎌田龍星, 高野愛, 前田健. 山口県のイノシシからダニ媒介性脳炎ウイルス様遺伝子の検出. 第 20 回 トガ・フラビ・ペスチウイルス研究会. 兵庫県神戸市. (2013, 11)
 - 10) 平野港, 好井健太郎, 境瑞紀, 長谷部理絵, 苺和宏明. 初代培養マウス脳細胞を用いた脳炎フラビウイルスの増殖機構の解析. 第 61 回日本ウイルス学会学術集会. 兵庫県神戸市. (2013, 11).
 - 11) 牧雅大, 真田崇弘, 瀬戸隆弘, 永田典代, 好井健太郎, 苺和宏明. Hantaan ウイルス AA57 株感染マウスにおける病態発現機序の解析. 第 61 回日本ウイルス学会学術集会. 兵庫県神戸市. (2013, 11).
 - 12) 好井健太郎, 寸田祐嗣, 五十嵐学, 横澤香菜, 境瑞紀, 苺和宏明, Holbrook, M. R., 高島郁夫. ダニ媒介性フラビウイルスによる中枢神経系病態に関わるウイルス因子の同定. 第 61 回日本ウイルス学会学術集会. 兵庫県神戸市. (2013, 11).
 - 13) 境瑞紀, 好井健太郎, 横澤香菜, 苺和宏明. 極東型ダニ媒介性脳炎ウイルスの強毒化に関わるウイルス側因子の特定. 第 61 回日本ウイルス学会学術集会. 兵庫県神戸市. (2013, 11).
 - 14) 早坂大輔, 淵上剛志, 森田公一: フラビウイルスの分子イメージング: 第 48 回日本脳炎ウイルス生態学研究会、湯河原 (2013, 5)
 - 15) 青木康太郎、早坂大輔、Mya Myat Ngwe Tun、嶋田聡、森田公一: 日本脳炎ウイルス感染マウスにおける感染量とインターフェロン応答の解析: 第 50 回ウイルス学会九州支部総会、長崎 (2013, 9)
 - 16) 早坂大輔、淵上剛志、森田公一: フラビウイルス脳炎の分子イメージング: 第 156 回日本獣医学会学術集会、岐阜 (2013,9)
 - 17) 早坂大輔、青木康太郎、Mya Myat Ngwe Tun、嶋田聡、森田公一: 日本脳炎ウイルス感染マウスにおける感染量とインターフェロン応答の解析: 第 54 回日本熱帯医学会大会、長崎 (2013, 10)

- 18) 高松由基、森田公一、早坂大輔: マウスモデルにおける日本脳炎ウイルスの高病原性に関わる遺伝子を特定する: 第 20 回トガ・フラビ・ペスチウイルス研究会、神戸 (2013, 11)
- 19) Mya Myat Ngwe Tun, Kyaw Zin Thant, Shingo Inoue, Takeshi Nabeshima, Kotaro Aoki, Aung Kyaw Kyaw, Tin Myint, Thi Tar, Kay Thwe Thwe Maung, Daisuke Hayasaka, Kouichi Morita: Emergence of Chikungunya virus African genotype in Myanmar: 第 20 回トガ・フラビ・ペスチウイルス研究会、神戸 (2013, 11)
- 20) 早坂大輔、青木康太郎、Mya Myat Ngwe、嶋田聡、森田公一: 日本脳炎ウイルス感染マウスにおける感染量とインターフェロン応答の解析: 第 61 回日本ウイルス学会学術集会、神戸 (2013, 11)
- 21) 高松由基、岡本健太、Dihn Tuan Duc、余福勲、早坂大輔、内田玲麻、鍋島武、Corazon C Buerano、森田公一: 日本脳炎ウイルスの NS1' タンパク質は、鳥細胞でのウイルス産生を増加させる: 第 61 回日本ウイルス学会学術集会、神戸 (2013, 11)
- 22) 白井顕治、北浦一孝、早坂大輔、高崎智彦、鈴木隆二、倉根一郎: 日本脳炎感染マウスの予後に関連する脳内浸潤 T 細胞の質的な違い: 第 61 回日本ウイルス学会学術集会、神戸 (2013, 11)
- 23) Mya Myat Ngwe Tun, Daisuke Hayasaka, Kotaro Aoki, Masachika Senba, Kenji Shirai, Ryuji Suzuki, and Kouichi Morita: TNF- α and IL-10 reduce the incidence of mortality in mice following tick-borne encephalitis virus infection: 第 61 回日本ウイルス学会学術集会、神戸 (2013, 11)
- 24) Arikawa J, Amada T, Yoshimatsu K, Hayashimoto N, Koma T, Shimizu K, Gamage CD, Shiokawa K, Nishio S, Ahlm C, Takakura A : Development of an Immunochromatography Strip Test for Detecting Anti-hantavirus Antibody in Rodent and Human Sera by Using an N-terminal Common Antigenic Site of Hantavirus N protein. IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses, Beijing International Convention Center, Beijing, CHINA, June 5-7, 2013
- 25) Sanada T, Ozaki Y, Seto T, Nakao M, Saasa N, Yoshimatsu K, Arikawa J, Yoshii K, Takashima I, Kariwa H : Isolation and Characterization of Hokkaido Virus, Genus Hantavirus. IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses, Beijing International Convention Center, Beijing, CHINA, June 5-7, 2013
- 26) Sanada T, Ozaki Y, Seto T, Nakao M, Saasa N, Yoshimatsu K, Arikawa J, Yoshii K, Takashima I, Kariwa H : Isolation and Characterization of Hokkaido Virus, Genus Hantavirus. 15th International Negative Strand Virus Meeting, Granada Conference and Exhibition Centre, Granada, Spain, 16 - 21 June 2013
- 27) 須田遊人, 谷英樹, 下島昌幸, 堀本泰介, 西條政幸. クリミア・コンゴ出血熱ウイルスのシュードタイプを用いた中和抗体価測定系の構築. 第 156 回日本獣医学会学術集会, 2013 年 9 月, 岐阜
- 28) 須田遊人, 谷英樹, 西條政幸, 堀本泰介, 下島昌幸. シュードタイプウイルスのクリミア・コンゴ出血熱ウイルス中和抗体価測定への応用. 第 61 回日本ウイルス学会学術集会, 2013 年 11 月, 神戸
- 29) Petsophonsakul W., Khuernrart W., Pornvisedsirikul S., Srichan M., Jaisuda S., Sripanya T., Khaoplod P., Munepo M., Witunrakul C., Anukul W., and Inoue S. Learning about a case of imported rabies to establish a rabies control area. IMED 2013. 15-18 Feb, 2013. Vienna, Austria.
- 30) Hoang H.T.T., Okutani A., Inoue S., Pham H.T.,

- Dang A.D., Nguyen T.T., Dang H.N., and Nguyen H.T. Anthrax outbreaks and B.anthraxis isolation in Vietnam, issues of public health. Bacillus ACT 2013: The International Conference on Bacillus anthracis, B.cereus, and B.thuringiensis. 1-5 Sep, 2013. Victoria, Canada.
- 31) Okutani A., Tungalag K., Tserennorov D., Bazartseren B., Hoang H.T.T., Nguyen H.T., and Inoue S. Novel genotyping by SNPS selected from genome-wide analysis of B.anthraxis isolation in Japan and Mongolia. Bacillus ACT 2013: The International Conference on Bacillus anthracis, B.cereus, and B.thuringiensis. 1-5 Sep, 2013. Victoria, Canada.
- 32) Petsophonsakul W., Jaisuda S., Yodgomleo A., Srijun M., Phornwisedsirikun S., Munepo M., Atuntee T., Noguchi A., and Inoue S. A Chiang Mai model for the humane management of rabies control at borders between the forest and city. The 4th Rabies in Asia conference: RIACON 2013. 11-13 Sep, 2013. Bangkok, Thailand.
- 33) Nguyen A.T.K., Nguyen T.T., Noguchi A., Nguyen D.V., Ngo G.C., Thong V.D., Olowokure B., and Inoue S. Survey for bat lyssaviruses in northern Vietnam. The 4th Rabies in Asia conference: RIACON 2013. 11-13 Sep, 2013. Bangkok, Thailand.
- 34) Park, C.H., Yamada, K., Kojima, D., Hassadin, B., Kimitsuki, K., Inoue, S., Nishizono, A. Pathological Study on the Central Nerve System of ddY Mice Intramuscularly Infected with Street Rabies Virus (1088 Strain). 24th the Rabies in the Americas (RITA). 27-31 Oct, 2013. Toronto, Ontario, Canada.
- 35) W.E. Marissen, C.E. Rupprecht, J. Ellison, T. Taylor, R. Franka, and B. Quiambao. Analysis of CL184 neutralizing capacity against Philippine rabies virus isolates as part of epidemiological surveillance. 24th the Rabies in the Americas (RITA). 27-31 Oct, 2013. Toronto, Ontario, Canada.
- 36) グエントウイズオン、河原 正浩、加来 義浩、井上 智、長棟 輝行。増殖誘導型キメラ受容体を用いた狂犬病ウイルス核タンパク質に対するイントラボディ選択。第 65 回日本生物工学会大会、2013 年 9 月 18 日-20 日、広島国際会議場、広島県
- 37) 小宮拓巳、山田健太郎、君付和範、井上 智、西園 晃、朴 天鎬。狂犬病ウイルス(1088-N4#14)に感染後耐過した ddY マウスの中枢神経系に関する病理学的研究。第 156 回日本獣医学会学術集会、2013 年 9 月 20 日-22 日、岐阜大学、岐阜県
- 38) 君付和範、小宮拓巳、井上 智、山田健太郎、西園 晃、朴 天鎬。狂犬病ウイルス(1088-NO)を後肢筋肉内に接種したヌードマウスの中枢神経系および末梢組織病変。第 156 回日本獣医学会学術集会、2013 年 9 月 20 日-22 日、岐阜大学、岐阜県
- 39) Nguyen Thi Kieu Anh, Nguyen Vinh Dong, Nguyen Tuyet Thu, Satoshi Inoue, Ngo Chau Giang, Nguyen Thi Hong Hanh, Nguyen Tran Hien. Genetic characterization of rabies virus circulated in Vietnam, 2007- 2012.第 156 回日本獣医学会学術集会、2013 年 9 月 20 日-22 日、岐阜大学、岐阜県
- 40) 濱本紀子、飛梅実、加来義浩、宇田晶彦、朴天鎬、野口章、森川茂、井上智。狂犬病ウイルス固定毒(CVS-26 株)で見られる G 蛋白質 204 番目の N 型糖鎖付加は固定毒に特徴的な細胞からの出芽に関与している。第 61 回日本ウイルス学会学術集会、2013 年 11 月 10 日-12 日、神戸国際会議場、神戸市、兵庫県
- 41) 飛梅 実、佐藤由子、長谷川秀樹、濱本紀子、井上 智、野口 章。街上毒狂犬病ウイルスの宿主動物内局在の解析。第 61 回日本ウイルス学会学術集会、2013 年 11 月 10 日-12 日、神戸国際会議場、神戸市、兵庫県

- 42) Yamaoka S, Ito N, Nakagawa K, Okada K, Okadera K, Sugiyama M. Rabies virus phosphoprotein gene functions to facilitate viral neuroinvasion by viral replication in muscle. XV International Conference on Negative Strand Viruses, Granada, Spain (2013. 6)
- 43) 山岡理子、伊藤直人、大岡静衣、金田祥平、中村寛子、岡田和真、岡寺康太、藤井輝夫、杉山誠:狂犬病ウイルスの末梢神経感染機序における P 遺伝子の役割:第 61 回日本ウイルス学会、神戸(2013, 11)
- 44) 岡田和真、伊藤直人、山岡理子、岡寺康太、杉山誠:狂犬病ウイルス P 蛋白質アイソフォーム(P3~P5)は病原性に関与する:第 61 回日本ウイルス学会、神戸(2013, 11)
- 45) Koichi Imaoka. Development of diagnostic methods for brucellosis – Sero-epidemiology of *Brucella canis* infection in dogs in Japan. 10th Japan-Taiwan Symposium on Antibiotics resistance and Foodborne Disease, Tokyo, Sep. 12-13, 2013
- 46) 鈴木道雄, 中藤学, 度会雅久, 木村昌伸, 堀内基広, 長谷耕二, 飛梅実, 阿戸学, 森川茂, 山田章雄, 大野博司, 今岡浩一. *Brucella abortus* は腸管パイエル板からの侵入に M 細胞上のプリオン蛋白質(PrPc)を利用する. 第 155 回日本獣医学会学術集会, 東京, 2013
- 47) 今岡浩一. 犬猫から感染する動物由来感染症について~カプトサイトファーガ・カニモルス感染症、ブルセラ感染症など~. 厚生労働省平成 25 年度動物由来感染症対策(狂犬病予防を含む)技術研修会 東京 2013
- 48) 佐藤真伍, 武野侍那子, 壁谷英則, 大橋正孝, 大竹正剛, 丸山総一, わが国の鹿における *Bartonella* のベクターの検討. 第 156 回日本獣医学会学術集会(岐阜大学, 2013 年 9 月 21 日).
- 49) 有本千波, 根岸あかね, 佐藤真伍, 壁谷英則, 辻本 元, 遠藤泰之, 坂田義美, 市川康明, 丸山総一. わが国の猫における *Bartonella henselae*, *Bartonella clarridgeiae* および *Chlamydia felis* DNA の検出状況. 第 156 回日本獣医学会学術集会(岐阜大学, 2013 年 9 月 21 日).
- 50) 藤永洋平, 國吉奏慧, 壁谷英則, 佐藤真伍, 市川康明, 丸山総一. 犬, 猫とその外部寄生虫からの *Rickettsia* および *Bartonella* の検出状況について. 第 156 回日本獣医学会学術集会(岐阜大学, 2013 年 9 月 21 日).
- 51) 佐藤真伍, 壁谷英則, 重松幸典, 宇根有美, 南 正人, 村田浩一, 小倉 剛, 丸山総一. わが国のマングースおよびハクビシンから分離された *Bartonella henselae* の遺伝子性状解析. 第 13 回 人と動物の共通感染症研究会学術集会(感染研, 2013 年 11 月 2 日)
- 52) 好井健太郎, 鶴田征太郎, 境瑞紀, 苅和宏明. ダニ媒介性フラビウイルスのインターフェロンアンタゴニスト作用の解析. 第 49 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 山口県山口市. (2014, 5).
- 53) 下田宙, 米満研三, 早坂大輔, 好井健太郎, 寺田豊, 野口慧多, 鎌田龍星, 高野愛, 前田健. 山口県の野生動物およびダニからフラビウイルスの検出. 第 49 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 山口県山口市. (2014, 5).
- 54) Yoshii, K., Sunden, Y., Yokozawa, K., Igarashi, M., Kariwa, H., Holbrook, M. R., Takashima, I.: A critical determinant of neurological disease associated with highly pathogenic tick-borne flavivirus in mice. International Union of Microbiological Societies 2014. Montreal, Canada. (2014, 7).
- 55) Hirano, M., Yoshii, K., Sakai, M., Hasebe, R., Ichii, O., Kariwa, H.: Tick-borne flaviviruses alter membrane structure and replicate in dendrites of primary mouse neuronal cultures. International Union of Microbiological Societies 2014. Montreal, Canada. (2014, 7).

- 56) Sakai, M., Yoshii, K., Sunden, Y., Yokozawa, K., Hirano, M., Kariwa, H.: Variable region of the 3' UTR is a critical virulence factor in the Far-Eastern subtype of tick-borne encephalitis virus in a mouse model. International Union of Microbiological Societies 2014. Montreal, Canada. (2014, 7).
- 57) Kariwa, H., Maki, M., Seto, T., Sanada, T., Yoshimatsu, K., Arikawa, J., Yoshii, K.: Passage of Hantaan virus strain AA57 in Vero E6 cells affects pathogenicity in mice. International Union of Microbiological Societies 2014. Montreal, Canada. (2014, 7).
- 58) Nakao, R., Kajihara, M., Matsuno, K., Qiu, Y., Mori, A., Nao, N., Yoshii, K., Kariwa, H., Sawa, H., Sugimoto, C., Takada, A., Ebihara, H.: Detection and isolation of novel phleboviruses from ticks in Japan. the 12th Biennial Conference of the Society for Tropical Veterinary Medicine and the VIII International Conference on Ticks and Tick-borne Pathogens. Cape Town, South Africa. (2014, 8).
- 59) Kariwa H, Sanada T, Iwasaki R, Yoshimatsu K, Arikawa J, Yoshii K, Takashima I. Characterization of Hokkaido virus, Genus Hantavirus and generation of the Reassortant Virus with Puumala Virus. 17th International Conference on Emerging Infectious Diseases, Taipei, Taiwan (2015. 1)
- 60) Hirano M, Yoshii K, Hasebe R, Ichii O, Kariwa H. Tick-borne encephalitis virus alters membrane structure and replicates in dendrites of primary mouse neuronal cultures. 17th International Conference on Emerging Infectious Diseases, Taipei, Taiwan (2015. 1)
- 61) 中尾桃子, 真田崇弘, 好井健太郎, 佐々木宣哉, 亀山武志, 高岡晃教, 苺和宏明. エゾヤチネズミ腎由来細胞におけるハンタウイルス感染に対するI型インターフェロン応答の解析. 第79回日本インターフェロン・サイトカイン学会学術集会. 北海道札幌市. (2014, 6).
- 62) 境瑞紀, 好井健太郎, 横澤香菜, 平野港, 苺和宏明. 極東型ダニ媒介性脳炎ウイルスの高病原化に関わる3'非翻訳領域 variable region の役割. 第157回日本獣医学会学術集会. 北海道札幌市. (2014, 9).
- 63) 武藤芽未, Boldbaatar, B., 好井健太郎, 苺和宏明. モンゴルにおけるダニ媒介性脳炎ウイルスの分離と性状解析. 第157回日本獣医学会学術集会. 北海道札幌市. (2014, 9).
- 64) 下田宙, 米満研三, 早坂大輔, 好井健太郎, 寺田豊, 野口慧多, 鎌田龍星, 高野愛, 前田健. 国内の野生動物およびダニから新規フラビウイルスの検出. 第157回日本獣医学会学術集会. 北海道札幌市. (2014, 9).
- 65) 岩崎里菜, 真田崇弘, 好井健太郎, 苺和宏明. Hokkaido ウイルスと Puumala ウイルスの遺伝子再集合体の作出とその性状解析. 第157回日本獣医学会学術集会. 北海道札幌市. (2014, 9).
- 66) 中尾亮, 梶原将大, 邱永晋, 森亜紀奈, 直亨則, 村松美笑子, 好井健太郎, 苺和宏明, 澤洋文, 杉本千尋, 高田礼人. 北海道産マダニからの新規フレボウイルスの検出. 第157回日本獣医学会学術集会. 北海道札幌市. (2014, 9).
- 67) 池端真帆, 好井健太郎, 境瑞紀, 平野港, 苺和宏明. レポーター遺伝子発現ダニ媒介性脳炎ウイルスの作製と性状解析. 第157回日本獣医学会学術集会. 北海道札幌市. (2014, 9).
- 68) Hirano, M., Yoshii, K., Sakai, M., Hasebe, R., Ichii, O., Kariwa, H.: Tick-borne flaviviruses alter membrane structure and replicate in dendrites of primary mouse neuronal cultures. The 2nd Sapporo Summer Seminar for One Health. Sapporo, Hokkaido. (2014, 9).
- 69) Muto, M., Bazartseren, B., Yoshii, K., Kariwa, H.: Isolation and characterization of tick-

- borne encephalitis virus from Mongolia. The 2nd Sapporo Summer Seminar for One Health. Sapporo, Hokkaido. (2014, 9).
- 70) 好井健太郎. フラビウイルス粒子形成・分泌に関与する宿主因子の検索および機能解析. 第 21 回トガ・フラビ・ペスチウイルス研究会. 神奈川県横浜市. (2014, 11).
- 71) 平野港. ダニ媒介性脳炎ウイルスの神経細胞内特異的な複製機構の解析. 第 21 回トガ・フラビ・ペスチウイルス研究会. 神奈川県横浜市. (2014, 11).
- 72) 武藤芽未, Boldbaatar, B., 好井健太郎, 苺和宏明. モンゴルにおけるダニ媒介性脳炎ウイルスの分離と性状解析. 第 62 回日本ウイルス学会学術集会. 神奈川県横浜市. (2014, 11).
- 73) 岡本奈津実, 好井健太郎, 中尾亮, Hofstetter, R. K., 藪智子, 益本大輝, 染谷梓, 前田秋彦. Thogoto virus 様ウイルスのダニからの分離. 第 62 回日本ウイルス学会学術集会. 神奈川県横浜市. (2014, 11).
- 74) 池端真帆, 好井健太郎, 境瑞紀, 平野港, 苺和宏明. レポーター遺伝子発現ダニ媒介性脳炎ウイルスの作製と性状解析. 第 62 回日本ウイルス学会学術集会. 神奈川県横浜市. (2014, 11).
- 75) 境瑞紀, 好井健太郎, 横澤香菜, 平野港, 苺和宏明. 極東型ダニ媒介性脳炎ウイルスの高病原化に関わる 3'非翻訳領域 variable region の役割. 第 62 回日本ウイルス学会学術集会. 神奈川県横浜市. (2014, 11).
- 76) 岩崎里菜, 真田崇弘, 好井健太郎, 苺和宏明. Hokkaido ウイルスと Puumala ウイルスの遺伝子再集合体の作出とその性状解析. 第 62 回日本ウイルス学会学術集会. 神奈川県横浜市. (2014, 11).
- 77) 平野港, 好井健太郎, 境瑞紀, 長谷部理絵, 苺和宏明. 初代培養マウス脳細胞を用いた脳炎フラビウイルスの増殖機構の解析. 第 48 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 静岡県熱海市. (2013, 5).
- 78) 好井健太郎, 寸田祐嗣, 五十嵐学, 横澤香菜, 境瑞紀, 苺和宏明, Holbrook, M. R., 高島郁夫. ダニ媒介性フラビウイルスによる中枢神経系病態に関わるウイルス因子の同定. 第 48 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 静岡県熱海市. (2013, 5).
- 79) 境瑞紀, 好井健太郎, 横澤香菜, 苺和宏明. 極東型ダニ媒介性脳炎ウイルスの強毒化に関わるウイルス側因子の特定. 第 48 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 静岡県熱海市. (2013, 5).
- 80) 平野港, 好井健太郎, 境瑞紀, 長谷部理絵, 苺和宏明. 初代培養マウス脳細胞を用いた脳炎フラビウイルスの増殖機構の解析. 日本ウイルス学会北海道支部第 47 回夏季シンポジウム. 北海道奈井江町. (2013, 7).
- 81) 平野港, 好井健太郎, 境瑞紀, 長谷部理絵, 苺和宏明. 初代培養マウス脳細胞を用いた脳炎フラビウイルスの増殖機構の解析. 第 156 回日本獣医学会学術集会. 岐阜県岐阜市. (2013, 9).
- 82) 牧雅大, 真田崇弘, 瀬戸隆弘, 永田典代, 好井健太郎, 苺和宏明. Hantaan ウイルス AA57 株感染マウスにおける病態発現機序の解析. 第 156 回日本獣医学会学術集会. 岐阜県岐阜市. (2013, 9).
- 83) 境瑞紀, 好井健太郎, 横澤香菜, 苺和宏明. 極東型ダニ媒介性脳炎ウイルスの強毒化に関わるウイルス側因子の特定. 第 156 回日本獣医学会学術集会. 岐阜県岐阜市. (2013, 9).
- 84) 好井健太郎, 寸田祐嗣, 五十嵐学, 横澤香菜, 境瑞紀, 苺和宏明, Holbrook, M. R., 高島郁夫. ダニ媒介性フラビウイルスによる中枢神経系病態における NS5 蛋白の影響の解析. 第 156 回日本獣医学会学術集会. 岐阜県岐阜市. (2013, 9).
- 85) 下田宙, 早坂大輔, 好井健太郎, 米満研三, 寺田豊, 野口慧多, 鎌田龍星, 高野愛, 前田健. 山口県のイノシシからダニ媒介性脳炎ウイルス様遺伝子の検出. 第 20 回 トガ・フラ

- ピ・ペスチウイルス研究会. 兵庫県神戸市.
(2013, 11)
- 86) 平野港, 好井健太郎, 境瑞紀, 長谷部理絵, 苺和宏明. 初代培養マウス脳細胞を用いた脳炎フラビウウイルスの増殖機構の解析. 第61回日本ウイルス学会学術集会. 兵庫県神戸市. (2013, 11).
- 87) 牧雅大, 真田崇弘, 瀬戸隆弘, 永田典代, 好井健太郎, 苺和宏明. Hantaan ウィルス AA57 株感染マウスにおける病態発現機序の解析. 第61回日本ウイルス学会学術集会. 兵庫県神戸市. (2013, 11).
- 88) 好井健太郎, 寸田祐嗣, 五十嵐学, 横澤香菜, 境瑞紀, 苺和宏明, Holbrook, M. R., 高島郁夫. ダニ媒介性フラビウウイルスによる中枢神経系病態に関わるウイルス因子の同定. 第61回日本ウイルス学会学術集会. 兵庫県神戸市. (2013, 11).
- 89) 境瑞紀, 好井健太郎, 横澤香菜, 苺和宏明. 極東型ダニ媒介性脳炎ウイルスの強毒化に関わるウイルス側因子の特定. 第61回日本ウイルス学会学術集会. 兵庫県神戸市. (2013, 11).
- 90) Mya Myat Ngwe Tun, 青木康太郎, 千馬正敬, 森田公一, 早坂大輔: ダニ媒介性脳炎ウイルス感染における TNF- α IL-10 および IL-2 応答の役割: 第49回日本脳炎ウイルス生態学研究会, 山口 (2014, 5)
- 91) 早坂大輔: SFTS ウィルスについてこれまでわかったこと: 第22回 Seminar on Acari-Disease Interface, 太宰府 (2014, 7)
- 92) 黒崎陽平, 中前小百合, 早坂大輔, 安田二郎: 新規ナイロウイルス遺伝子検出法の開発: 第51回ウイルス学会九州支部総会, 鹿児島 (2014, 9)
- 93) 早坂大輔, 嶋田聡, Guillermo Posadas Herrera, 森田公一: 重症熱性血小板減少症候群(SFTS)ウイルス感染マウスモデルを用いた抗血清および薬剤効果の検討: 第51回ウイルス学会九州支部総会, 鹿児島 (2014, 9)
- 94) 早坂大輔, 嶋田聡, 青木康太郎, 森田公一: 重症熱性血小板減少症候群(SFTS)ウイルス遺伝子検出法の確立と長崎県における媒介マダニ調査: 第157回日本獣医学会学術集会, 札幌 (2014,9)
- 95) Mya Myat Ngwe Tun, Kotaro Aoki, Masachika Senba, Corazon C. Buerano, Kenji Shirai, Ryuji Suzuki, Kouichi Morita and Daisuke Hayasaka: TNF- α and IL-10 reduce the incidence of mortality in mice infected with Tick-borne encephalitis virus: The 13th Awaji International Forum on Infection and Immunity, Nara (2014, 9)
- 96) 早坂大輔, 余福勲, 吉川亮, 嶋田聡, Guillermo Posadas Herrera, Mya Myat Ngwe Tun, 吾郷昌信, 森田公一: 長崎県における野生動物およびマダニの SFTS ウィルス感染状況の調査: 第62回日本ウイルス学会学術集会, 横浜 (2014, 11)
- 97) Inoue S. Epidemiology and control strategy of rabies. Regional training on rabies. OIE regional representation for Asia and the Pacific. 5-8 Aug, 2014. Tokyo/Yokohama, Japan.
- 98) Inoue S. Enhancing laboratory network. Regional training on rabies. OIE regional representation for Asia and the Pacific. 5-8 Aug, 2014. Tokyo/Yokohama, Japan.
- 99) Inoue S. Rabies outbreak in wild ferret-badgers in Taiwan. Group Exchange 2014 with S.Korea and Taiwan in Tokyo. 27 Aug, 2014. NIID. Tokyo, Japan.
- 100) Inoue S. Coordinated Validation and Value of RFFIT / Rabies Guideline for Survey of Wildlife in Japan. Seminar. 24 Sep, 2014. Research & Diagnostic Center, Taiwan CDC. Taipei, Taiwan.
- 101) Inoue S. Rabies Guideline for Survey of Wildlife in Japan. AHRI Seminar. 25 Sep, 2014. Animal Health Research Institute, Council of Agriculture, Executive Yuan. New

- Taipei City, Taiwan.
- 102) Inoue S. Coordinated Validation and Value of RFFIT. AHRI Seminar. 25 Sep, 2014. Animal Health Research Institute, Council of Agriculture, Executive Yuan. New Taipei City, Taiwan.
- 103) Inoue S. Can Thailand be a rabies free country by 2020? Learning from rabies management in Japan. Lesson from a current rabies outbreak in Taiwan, a rabies free country. Tokyo-Chiang Mai World Rabies Day Conference. 13 Oct, 2014. Lanna Dog Welfare/World Animal Protection. Chiang Mai, Thailand.
- 104) Inoue S. Can Thailand be a rabies free country by 2020? Learning from rabies management in Japan. Lesson from a current rabies outbreak in Taiwan, a rabies free country. Tokyo-Chiang Mai World Rabies Day Conference. 14 Oct, 2014. Room 153, 15th Floor meeting room of Sujino Building, Faculty of Medicine, Chiang Mai University. Chiang Mai, Thailand.
- 105) 井上 智. 台湾における狂犬病の疫学と我が国における診断能力向上の取り組み. 狂犬病の疫学とその対策-獣医疫学が社会に果たす役割. 第 39 回獣医疫学会学術集会. 2014 年 4 月 5 日, 獣医疫学会、東京大学・中島薫一郎記念ホール, 東京都
- 106) 井上 智. 動物由来感染症. 平成 25 年度 JICA 集団研修「獣医技術研究 (Research on Veterinary Technology)」。2014 年 4 月 8 日, 独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所, つくば, 茨城県
- 107) 井上 智. 狂犬病の現状と日本の取り組み(台湾での狂犬病の発生を受けて). 平成 26 年度大分県狂犬病予防研修会. 2014 年 5 月 30 日, 大分県生活環境部食品安全・衛生課, 大分市, 大分県
- 108) 井上 智. 台湾で発生した狂犬病と野生動物対策の意義. 日本獣医生命科学大学特別講義. 2014 年 6 月 11 日, 日本獣医生命科学大学C-501講義室, 武蔵野市, 東京都
- 109) 井上 智. 動物由来感染症(狂犬病等)と公衆衛生について. 岩手大学農学部・人獣共通感染症学講義. 2014 年 6 月 17 日, 岩手大学, 盛岡市, 岩手県
- 110) 井上 智. ウイルス:狂犬病(犬), シンポジウム I: 身近に存在する人と動物の共通感染症(Zoonoses within our Living environment). 第 3 回神戸アニマルケア国際会議 2014(The 3rd International Conference on Animal Care in Kobe 2014 - For the future of people and other animals). 2014 年 7 月 19 日, 神戸ポートピアホテル, 神戸市, 兵庫県
- 111) 井上 智. 世界に広がる狂犬病. 第 7 回世界狂犬病デー(2014 in TOKYO). 2014 年 9 月 28 日, アリミノホール, 新宿区, 東京都
- 112) 井上 智. 家畜動物における狂犬病: 獣医師の役割. 家畜衛生講習会(獣医学特殊講習会). 2014 年 10 月 6 日, 独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 動物衛生研究所, つくば市, 茨城県
- 113) 井上 智. 我が国における狂犬病対策の現状と課題. 狂犬病の現状と対策: 人と動物の共通感染症を考える. 日本医師会・日本獣医師会 連携シンポジウム. 2014 年 10 月 28 日, 日本医師会・日本獣医師会, 日比谷公会堂, 東京都
- 114) 井上 智. 台湾の狂犬病について. 平成 26 年度市町村狂犬病予防担当課長会議及び狂犬病予防研修会. 2014 年 10 月 31 日, 京都府健康福祉部生活衛生課, 京都府福利厚生センター第 3 会議室(京都府庁内), 京都府
- 115) 井上 智. 台湾の狂犬病事例を踏まえた狂犬病対策と必要な調査研究について. 今、狂犬病を考える. 第 4 回 鹿児島大学共

- 同獣医学部付属越境性動物疾病制御研究 (TDA)センター市民公開講座. 2014年11月4日, 鹿児島大学共同獣医学部付属 TAD センター, 鹿児島大学農・獣医共通棟 101号室, 鹿児島市, 鹿児島県
- 116) 井上 智. 人と動物の共通感染症としての狂犬病対策における課題と対応策について. 平成 26 年度福岡県共通感染症対策訓練. 2014 年 11 月 26 日, 保健医療介護部保健衛生課, 福岡県獣医畜産会館, 福岡県
- 117) 井上 智. 狂犬病発生の現状と今後の課題、対策等. 平成 26 年度山口県獣医公衆衛生講習会. 2014 年 11 月 30 日, 山口県獣医師会, 山口市小郡ふれあいセンター, 山口県
- 118) 井上 智. 狂犬病の発生状況について. 九州地区狂犬病診断研修会. 2014 年 12 月 3-5 日, 宮崎大学人獣共通感染症教育・研究プロジェクト, 宮崎大学, 宮崎県
- 119) 井上 智. 地域における危機管理対応について. 九州地区狂犬病診断研修会. 2014 年 12 月 3-5 日, 宮崎大学人獣共通感染症教育・研究プロジェクト, 宮崎大学, 宮崎県
- 120) 井上 智. 我が国における狂犬病対策の現状と課題. 平成 26 年度狂犬病予防及び動物愛護管理研修会. 2014 年 12 月 11 日, 三重県健康福祉部食品安全課生活衛生班. 津市, 三重県
- 121) 井上 智. 特別講義: 多様な獣医師の職務. 獣医師と公衆衛生. 2015 年 1 月 9 日, 東京農工大学・共同獣医学科, 農学部キャンパス, 東京都
- 122) 井上 智. 狂犬病の現状と対策. 2015 年 1 月 16 日, 平成 26 年度 健康科学研究センター研修会, 保健科学科課, さいたま市, 埼玉県
- 123) Nakagawa K, Ito N, Okada K, Okadera K, Mitake H, Sugiyama M, Generation and characterization of L gene-deficient rabies virus. 17th International Conference on Emerging Infectious Diseases, Taipei, Taiwan (2015. 1)
- 124) 動物由来感染症について. 平成 26 年度全国動物関係事業所協議会関東甲信越静ブロック会研修会, 千葉, 2014
- 125) 木村昌伸, 宇根有美, 鈴木道雄, 森川茂, 今岡浩一. 無尾類に由来するブルセラ属菌の分離と解析. 第 157 回日本獣医学会学術集会, 札幌, 2014
- 126) 今岡浩一. 身近な愛玩動物から感染する動物由来感染症について. 平成 26 年度動物由来感染症研修会(栃木県), 宇都宮, 2014
- 127) 木村昌伸, 宇根有美, 朴ウンシル, 鈴木道雄, 森川茂, 今岡浩一. 無尾類(カエル)に由来するブルセラ属菌の分離と解析. 第 13 回(爬虫類・両生類の臨床と病理のための研究会)ワークショップ, 相模原, 2014
- 128) 佐藤真伍, 武野侍那子, 壁谷英則, 大橋正孝, 大竹正剛, 丸山総一. わが国の鹿における Bartonella のベクターの検討. 第 22 回ダニと疾患のインターフェイスに関するセミナー, 大分県太宰府館まほろばホール, 2014 年 7 月 6 日
- 129) 佐藤真伍, 壁谷英則, 吉野愛香, 関根渉, 鈴木和男, 東 英生, 櫛引道彦, 山崎翔気, 玉手英利, 丸山総一. わが国の野生ニホンザルに分布する Bartonella quintana とその遺伝的多様性. 第 157 回日本獣医学会学術集会, 北海道大学, 2014 年 9 月 9 日
- 130) 新川洋平, 長谷川瑞貴, 永田絵美, Vo Thi Minh Tam, Nguyen Khanh Thuan, Ly Thi Lien Khai, 谷口隆秀, 林谷秀樹, 東南アジアおよび沖縄県におけるヤモリ由来 *Salmonella* Weltevreden の分子遺伝子型別. 第 43 回獣疫学会学術集会, 2015 年 3 月, 東京
- 131) 好井健太郎, 石塚万里子, 神谷亘, 苅和宏明. フラビウイルス粒子形成・分泌に関与する宿主因子の検索及び機能解析. 第 50 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 京都府京都市(2015, 5)
- 132) 平野港, 境瑞紀, 苅和宏明, 好井健太

- 朗. 神経細胞内におけるダニ媒介性脳炎ウイルスのゲノム RNA 輸送機構の解析. 第 50 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 京都府京都市 (2015, 5)
- 133) 武藤芽未、Boldbaatar Bazartseren、Bazartseren Tsevel、Erdenechimeg Dashzevge、好井 健太郎、苺和 宏明. モンゴルにおけるダニ媒介性脳炎ウイルスの分離と性状解析. 第 50 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 京都府京都市 (2015, 5)
- 134) 下田宙、早坂大輔、好井健太郎、米満研三、鍛田龍星、高野愛、前田健. 山口県のイノシシから Langat ウイルスに対する抗体の検出. 第 50 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 京都府京都市 (2015, 5)
- 135) 佐々木創平、好井健太郎、岡本奈津実、中尾亮、染谷梓、前田秋彦. マダニからの Thogoto virus の分離と解析. 第 50 回日本脳炎ウイルス生態学研究会. 京都府京都市 (2015, 5)
- 136) 平野港、境瑞紀、苺和宏明、好井健太郎. ダニ媒介性脳炎ウイルスの神経細胞内におけるウイルスゲノム RNA 輸送機構の解析. 第 17 回日本 RNA 学会年会. 北海道札幌市 (2015, 7)
- 137) Hiroshi Shimoda, Kenzo Yonemitsu, Ryusei Kuwata, Kentaro Yoshii, Daisuke Hayasaka, Ken Maeda. Tick-borne flavivirus infection in Japan. The International Conference on Diseases in Nature Communicable to Man (ICDNM), The 70th meeting. Hamilton, Montana, USA, (2015, 8)
- 138) 稲垣恵理、境瑞紀、平野港、武藤芽未、苺和宏明、好井健太郎. ダニ媒介性脳炎ウイルスのウイルス様粒子を用いた動物種非特異的な新規血清学的診断法の開発. 第 158 回日本獣医学会学術集会. 青森県十和田市 (2015, 9)
- 139) 小山芽以、吉松組子、好井健太郎、有川二郎、苺和宏明. イムノクロマトグラフィ法によるハンタウイルスの迅速診断法の開発. 第 158 回日本獣医学会学術集会. 青森県十和田市 (2015, 9)
- 140) Melbourne Rio Talactac、好井健太郎、辻尚利、藤崎幸蔵、田仲哲也、望月雅美. Virucidal activity of Haemaphysalis longicornis longicin P4 peptide against tick-borne encephalitis virus surrogate Langat virus. 第 158 回日本獣医学会学術集会. 青森県十和田市 (2015, 9)
- 141) Memi Muto, Boldbaatar Bazartseren, Bazartseren Tsevel, Erdenechimeg Dashzevge, Kentaro Yoshii, Hiroaki Kariwa. Isolation and characterization of tick-borne encephalitis virus from Ixodes persulcatus in Mongolia in 2012. The 3rd Sapporo Summer Seminar for One Health. Sapporo, Hokkaido. (2015, 9).
- 142) Minato Hirano, Mizuki Sakai, Hiroaki Kariwa, Shintaro Kobayashi, Kentaro Yoshii. Analysis of the transport mechanism of the genomic RNA of TBEV to the neurites. The 3rd Sapporo Summer Seminar for One Health. Sapporo, Hokkaido. (2015, 9).
- 143) Tapiwa Lundu Mtonga, Kentaro Yoshii, Hiroaki Kariwa. Ecological survey of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus (SFTSV) in Japan. The 3rd Sapporo Summer Seminar for One Health. Sapporo, Hokkaido. (2015, 9).
- 144) Mizuki Sakai, Minato Hirano, Memi Muto, Hiroaki Kariwa, Kentaro Yoshii. The variable region of the 3' untranslated region is a critical virulence factor in the Far-Eastern subtype of tick-borne encephalitis virus in mouse model. International Symposium on Flaviviruses: Structure and Immunity. Vienna, Austria (2015, 10).
- 145) 平野港、境瑞紀、小林進太郎、苺和宏明、好井健太郎. ダニ媒介性脳炎ウイルスの神経細胞内におけるウイルスゲノム RNA 輸送機構の解析. 第 22 回トガ・フラビ・ペスチ

- ウイルス研究会. 福岡県福岡市(2015, 11)
- 146) 下田宙、水野純子、米満研三、南昌平、鎌田龍星、好井健太郎、早坂大輔、前田健. ダニ媒介性脳炎ウイルス様ウイルスの西日本のイノシシでの感染. 第 22 回トガ・フラビ・ペスチウイルス研究会. 福岡県福岡市(2015, 11)
- 147) 脊戸優、佐々木創平、岡本奈津実、好井健太郎、中尾亮、染谷梓、前田秋彦. トゴウイルスのゲノム RNA の解析とウイルス蛋白質発現の解析. 第 22 回トガ・フラビ・ペスチウイルス研究会. 福岡県福岡市(2015, 11)
- 148) 稲垣恵理、境瑞紀、平野港、武藤芽未、苺和宏明、好井健太郎. ダニ媒介性脳炎ウイルスのウイルス様粒子を用いた動物種非特異的な新規血清学的診断法の開発. 第 22 回トガ・フラビ・ペスチウイルス研究会. 福岡県福岡市(2015, 11)
- 149) Kentaro Yoshii, Mariko Ishizuka, Shintaro Kobayashi, Wataru Kamitani, Hiroaki Kariwa. BAP31 regulates the assembly and secretory pathway of the flavivirus particles. 第 63 回日本ウイルス学会学術集会. 福岡県福岡市(2015, 11)
- 150) Talactac Melbourne Rio, Kentaro Yoshii, Tetsuya Tanaka, Kozo Fujisaki, Masami Mochizuki. Survival dynamics of tick-borne encephalitis virus surrogate Langat virus in *Haemaphysalis longicornis*. 第 63 回日本ウイルス学会学術集会. 福岡県福岡市(2015, 11)
- 151) Minato Hirano, Mizuki Sakai, Hiroaki Kariwa, Shintaro Kobayashi, Kentaro Yoshii. Analysis of the transport mechanism of the genomic RNA of TBEV in the neurites of neuron. 第 63 回日本ウイルス学会学術集会. 福岡県福岡市(2015, 11)
- 152) Hiroshi Shimoda, Kenzo Yonemitsu, Ryusei Kuwata, Daisuke Hayasaka, Kentaro Yoshii, Ken Maeda. Tick-borne flavivirus infection in main island of Japan. 153) Shintaro Kobayashi, Phongphaew Wallaya, Kentaro Yoshii, Minato Hirano, Memi Muto, Yasuko Orba, Hirofumi Sawa, Hiroaki Kariwa. Analysis of the accumulation mechanism of denatured proteins by West Nile virus infection.
- 154) 山内沙也果, 平野港, 石塚万里子, 武藤芽未, 小林進太郎, 神谷亘, 苺和宏明, 好井健太郎. ダニ媒介性脳炎ウイルスの粒子形成・分泌に関与する宿主因子の同定と機能解析. 第 63 回日本ウイルス学会学術集会. 福岡県福岡市(2015, 11)
- 155) Daichi Kanameda, Takahiro Sanada, Mizuki Sakai, Masahiro Maki, Kumiko Yoshimatsu, Jiro Arikawa, Shintaro Kobayashi, Kentaro Yoshii, Hiroaki Kariwa. Isolation of Puumala virus using MRK 101 cell line which derived from the kidney of the grey red-backed vole (*Myodes rufocanus bedfordiae*) 第 63 回日本ウイルス学会学術集会. 福岡県福岡市(2015, 11)
- 156) Eri Inagaki, Mizuki Sakai, Minato Hirano, Memi Muto, Shintaro Kobayashi, Hiroaki Kariwa, Kentaro Yoshii. ダニ媒介性脳炎ウイルスのウイルス様粒子を用いた動物種非特異的な新規血清学的診断法の開発. 第 63 回日本ウイルス学会学術集会. 福岡県福岡市(2015, 11)
- 157) 平野港, 境瑞紀, 苺和宏明, 小林進太郎, 好井健太郎. ダニ媒介性脳炎ウイルスの神経細胞内におけるウイルスゲノム RNA 輸送機構の解析. 第 38 回日本分子生物学会年会. 兵庫県神戸市(2015, 12)
- 158) 小林進太郎, Wallaya Phongphaew, 好井健太郎, 平野港, 武藤芽未, 大場靖子, 澤洋文, 苺和宏明. ウエストナイルウイルス感染による変性タンパク質蓄積機構の解析. 第 38 回日本分子生物学会年会. 兵庫県神戸市(2015, 12)
- 159) 嶋田聡, 青木康太郎, 鍋島武, 余福勲, 黒崎陽平, 塩竈和也, 尾之内高慶, 坂口

- 美亜子、淵上剛、小野北斗、西弘大、Guillermo Posadas Herrera、内田玲麻、高松由基、安田二郎、堤寛、藤田博己、森田公一、早坂大輔: 国内のマダニから分離された新規ナイロウイルス: 第 50 回日本脳炎ウイルス生態学研究会、京都 (2015, 5)
- 160) 嶋田聡、Guillermo Posadas Herrera、青木康太郎、森田公一、早坂大輔: 重症熱性血小板減少症候群ウイルス (SFTS) 感染マウスモデルを用いた抗血清および薬剤効果の検討: 第 50 回日本脳炎ウイルス生態学研究会、京都 (2015, 5)
- 161) 高松由基、森田公一、早坂大輔: 日本脳炎ウイルス JaTH160 と JaOArS982 の病原性の違いを決定するアミノ酸の同定: 第 50 回日本脳炎ウイルス生態学研究会、京都 (2015, 5)
- 162) 下田宙、早坂大輔、好井健太郎、米満研三、鋤田龍星、高野愛、前田健: 山口県のイノシシから Langat ウイルスに対する抗体の検出: 第 50 回日本脳炎ウイルス生態学研究会、京都 (2015, 5)
- 163) 早坂大輔: 国内のマダニから分離された新規ナイロウイルス: 第 23 回 Seminar on Acari-Disease Interface、名取 (2015, 6)
- 164) 嶋田聡、青木康太郎、鍋島武、余福勲、黒崎陽平、塩竈和也、尾之内高慶、坂口美亜子、淵上剛、小野北斗、西弘大、Guillermo Posadas Herrera、内田玲麻、高松由基、安田二郎、堤寛、藤田博己、森田公一、早坂大輔: 国内のマダニから分離された新規ナイロウイルス: 第 52 回ウイルス学会九州支部総会、別府 (2015, 9)
- 165) 嶋田聡、青木康太郎、鍋島武、余福勲、坂口美亜子、森田公一、早坂大輔: 国内のマダニから分離された新規ナイロウイルス: 第 158 回日本獣医学会学術集会、十和田 (2015, 9)
- 166) Daisuke Hayasaka, Kodai Nishi, Takeshi Fuchigami, Kazuya Shiogama, Takanori Onouchi, Satoshi Shimada, Yutaka Tsutsumi, Kouichi Morita: 18F-FDG PET imaging for identifying the dynamics of gastroenteritis in a mouse model of SFTSV infection: 第 63 回日本ウイルス学会学術集会、福岡 (2015, 11)
- 167) Satoshi Shimada, Kotaro Aoki, Takeshi Nabeshima, YuFuxun, Yohei Kurosaki, Kazuya Shiogama, Takanori Onouchi, Miako Sakaguchi, Posadas-Herrera Guillermo, Leo Uchida, Yuki Takamatsu, Jiro Yasuda, Yutaka Tsutsumi, Hiromi Fujita, Kouichi Morita, Daisuke Hayasaka: Tofla virus: a new Nairovirus belonging to the Crimean-Congo hemorrhagic fever group isolated from ticks in Japan: 第 63 回日本ウイルス学会学術集会、福岡 (2015, 11)
- 168) Daisuke Hayasaka: 18F-FDG PET imaging for identifying the dynamics of intestinal disease caused by SFTSV infection in a mouse model: The U.S. - Japan Cooperative Medical Sciences Program presents 50th Anniversary Celebration followed by the 18th International Conference on Emerging Infectious Diseases (EID), Bethesda, USA, (2016, 1)
- 169) Tani H, Fukushi S, Fukuma A, Taniguchi S, Yoshikawa T, Iwata-Yoshikawa N, Nagata N, Uda A, Morikawa S, Komeno T, Furuta Y, Shimojima M, Saijo M. Efficacy of favipiravir (T-705) against severe fever with thrombocytopenia virus infection. 63rd Annual Meeting of the Japanese Society for Virology, Fukuoka, November 2015
- 170) Lim CK, Ejiri H, Isawa H, Kuwata R, Kobayashi D, Yamaguchi Y, Takayama-Ito M, Kinoshita H, Kakiuchi S, Horiya M, Kotaki A, Takasaki T, Maeda K, Hayashi T, Sasaki T, Kobayashi M, Saijo M, Sawabe K. Characterization of Muko virus, a new distinct member of the species Great Island virus, isolated from ixodid ticks in Japan.

- 63rd Annual Meeting of the Japanese Society for Virology, Fukuoka, November 2015
- 171) Yamamoto¹, K., Ujiie¹, M., Noguchi A., Kato, Y., Takeuchi, S., Shinohara, K., Matono, T., Uemura, H., Fujiya¹, Y., Mawatari, M., Kutsuna¹, S., Takeshita¹, N., Hayakawa, K., Kanagawa S., Inoue S., Morikawa S., Ohmagari, N. Rabies Post-exposure Prophylactic Vaccination for Japanese Travelers. Conference of the International Society of Travel Medicine. 24-28 May, 2015. Centre des Congrès de Québec, Canada.
- 172) Kimitsuki, K., Boonsriroj, H., Manalo, L.D., Shimatsu, T., Shiwa, N., Takahashi, Y., Tanaka, N., Inoue, S. and Park, C.-H. A pathological study of the salivary glands of rabid dogs in the Philippines. 7th Asian Society of Veterinary Pathology (ASVP) meeting and symposium 2015. 8-11 November, 2015. Institute of Biology Auditorium University of the Philippines Diliman, Quezon city, Philippines.
- 173) Shimatsu, T., Kawamoto, N., Shiwa, N., Kimitsuki, K., Boonsriroj, H., Manalo, L.D., Shinozaki, H., Takahashi, Y., Tanaka, N., Inoue, S. and Park, C.-H. The utility of muzzle skin of rabid dogs as antemortem and postmortem diagnosis. 7th Asian Society of Veterinary Pathology (ASVP) meeting and symposium 2015. 8-11 November, 2015. Institute of Biology Auditorium University of the Philippines Diliman, Quezon city, Philippines.
- 174) Shiwa, N., Sumi, Y., Shimatsu, T., Kawamoto, N., Kimitsuki, K., Boonsriroj, H., Manalo, L.D., Inoue, S. and Park, C.-H. The utility of muzzle skin of rabid dogs as antemortem and postmortem diagnosis. 7th Asian Society of Veterinary Pathology (ASVP) meeting and symposium 2015. 8-11 November, 2015. Institute of Biology Auditorium University of the Philippines Diliman, Quezon city, Philippines.
- 175) Daria Manalo, Boldbaatar Bazartseren, 朴 天鎬、井上 智。直接迅速免疫組織化学(DRIT)法を利用したフィリピンにおける狂犬病検査法の検討。第 158 回日本獣医学会学術集会、公衆衛生分科会。2015 年 9 月 7 日-9 日、北里大学獣医学部、十和田市、青森県
- 176) 野口 章、町田一哉、徳本誠治、寺原孝明、加来義浩、奥谷晶子、内藤誠之助、森川 茂、井上 智。マイクロニードル皮内免疫法による簡便で効果的な狂犬病ワクチンの接種法に関する研究。第 158 回日本獣医学会学術集会、公衆衛生分科会。2015 年 9 月 7 日-9 日、北里大学獣医学部、十和田市、青森県
- 177) 志和 希、島津太一、君付和範、Hassadin Boonsriroj, Daria L. Manalo、井上智、朴 天鎬。狂犬病発病犬の味蕾乳頭(有郭乳頭)と舌小唾液腺(エブネル腺)に関する病理学的研究。第 158 回日本獣医学会学術集会、公衆衛生分科会。2015 年 9 月 7 日-9 日、北里大学獣医学部、十和田市、青森県
- 178) 島津太一、志和 希、君付和範、Hassadin Boonsriroj, Daria L. Manalo、井上智、朴 天鎬。狂犬病発病犬の鼻口部洞毛は死後組織診断材料として極めて有用である。第 158 回日本獣医学会学術集会、公衆衛生分科会。2015 年 9 月 7 日-9 日、北里大学獣医学部、十和田市、青森県
- 179) Minoru Tobiume, Yuko Sato, Satoshi Inoue, Yoshio Suzuki, Kazumi Shimada, Tetsuya Uno, Michiyo Kataoka。街上毒狂犬病ウイルスの細胞内抗原局在と粒子形成部位の検討。第 63 回日本ウイルス学会学術集会。2015 年 11 月 22 日-24 日、福岡国際会議場、福岡市、福岡県
- 180) Inoue S. Laboratory network for diagnosis of animal rabies. The 12th Japan-

- Taiwan symposium on vector-borne diseases, vaccine preventable diseases. 10-11 Sep, 2015. National Institute of Infectious Diseases. Tokyo, Japan.
- 181) 井上 智. 特別講義:最近話題となっている感染症. 2015年4月27日、日本獣医生命科学大学、東京都.
- 182) 井上 智. 狂犬病、公衆衛生における課題. 2015年6月11日、平成27年度学際領域特別講義、岐阜大学連合獣医学研究科. 帯広畜産大学、北海道.
- 183) 井上 智. 狂犬病:ガイドライン等に基づいた注意点等. 2015年6月23日、平成27年度狂犬病予防業務地方ブロック技術研修会、厚生労働省健康局結核感染症課. 岩手県環境保健研究センター、岩手県.
- 184) 井上 智. 狂犬病:ガイドライン等に基づいた注意点等. 2015年8月24日、平成27年度狂犬病診断研修会、山口県環境生活部. 国立大学法人山口大学共同獣医学部 Icover 棟・病理解剖棟、山口県.
- 185) 井上 智. 研修・特別講演:世界における狂犬病の発生状況と国内対策について. 2015年9月4日、平成27年度全国公衆衛生獣医師協議会調査研究発表会、全国公衆衛生獣医師協議会. 明治記念館、東京都.
- 186) 井上 智. 公開講座:狂犬病対策における獣医師の役割. 2015年10月16日、第64回九州地区獣医師大会:平成27年度日本獣医公衆衛生学会(九州地区). メルパルク熊本、熊本市、熊本県.
- 187) 井上 智. 日本に必要な狂犬病の予防対策について(Rabies: Crisis preparedness for rabies in Japan)、第1部 国境なき人獣共通感染症-拡大阻止へ-. 迫り来る感染症への備え-人獣共通感染症に焦点を当てて-国境なき家畜伝染病防疫対策の取り組み (Part 1. Preparation for Zoonotic Diseases in a Borderless World - To stop spreading. Preparing for Looming Disease Threats - Special Emphasis on Zoonosis Control - The Global Countermeasures against Trans-boundary Animal Diseases). 2015年11月13日、宮崎大学 第5回第国際シンポジウム(The 5th International Symposium). 宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター(Center for Animal Disease Control University of Miyazaki). 宮崎観光ホテル、宮崎市、宮崎県.
- 188) 井上 智. 狂犬病の発生状況について. 第3回九州地区狂犬病診断研修会. 宮崎大学人獣共通感染症教育・研究プロジェクト、宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター、宮崎県福祉部保健部衛生管理課. 2015年12月16日、宮崎大学、宮崎県.
- 189) 井上 智. 地域における危機管理対応について. 第3回九州地区狂犬病診断研修会. 宮崎大学人獣共通感染症教育・研究プロジェクト、宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター、宮崎県福祉部保健部衛生管理課. 2015年12月16日、宮崎大学、宮崎県.
- 190) 中川賢人、伊藤直人、岡田和真、岡寺康太、三竹博道、杉山誠. L蛋白質機能解析に有用となるL遺伝子欠損型狂犬病ウイルスの樹立. 第158回日本獣医学会学術集会. 北里大学(青森県十和田市). 2015年9月7日~9日.
- 191) 佐藤昭裕, 藤田裕晃, 月森彩加, 小林勇仁, 中村造, 福島慎二, 水野泰孝, 大楠清文, 藤井毅, 今岡浩一, 松本哲哉. アニマルケアスタッフの *B. canis* 無症候性保菌. 第89回日本感染症学会総会, 京都, 2015年4月
- 192) 今岡浩一. 人獣共通感染症の動向とリスク評価について. 平成27年度中央畜産技術研修会(畜産物安全行政), 白河, 2015年6月
- 193) 田口由起, 今岡浩一, 片岡紀代, 宇田晶彦, 中津大貴, 堀井咲耶, 國重莉奈, 加納ふみ, 村田昌之. Yip1A は *Brucella abortus* 感染下での小胞体ストレス応答の IRE1 経路の活性化に必要な新規宿主因子である. 第67回日本細胞生物学会大会, 東京, 2015年

6-7 月

- 194) Sato, S., Kabeya, H., Yoshino, A., Sekine, W., Suzuki, K., Tamate, H. B., Yamazaki, S., Chomel, B. B., and Maruyama, S.. Japanese macaques (*Macaca fuscata*) as a new natural reservoir of *Bartonella quintana*, the causative agent of trench fever. Third International Congress on Pathogens at the Human-Animal Interface (タイ王国チェンマイ, 2015 年 8 月 6 日~8 日)
- 195) 佐藤真伍, 壁谷英則, 植田大二郎, 三浦達弥, 鈴木和男, 丸山総一. 和歌山県のタ

ヌキにおける病原性 *Bartonella* の保有状況.
第 158 回日本獣医学会学術集会(北里大学, 2015 年 9 月 7 日~9 日)

- H. 知的財産権の出願・登録状況
1. 特許取得
なし
 2. 実用新案登録
なし
 3. その他
なし

II. 研究成果の刊行に関する一覧表

III. 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
Yoshii, K., Yanagihara, N., Ishizuka, M., Sakai, M., Kariwa, H.	N-linked glycan in tick-borne encephalitis virus envelope protein affects viral secretion in mammalian cells, but not in tick cells.	J Gen Virol	94	2249-2258	2013
Kentaro, Y., Yamazaki, S., Mottate, K., Nagata, N., Seto, T., Sanada, T., Sakai, M., Kariwa, H., Takashima, I.	Genetic and biological characterization of tick-borne encephalitis virus isolated from wild rodents in southern Hokkaido, Japan in 2008.	Vector Borne Zoonotic Dis	13	406-414	2013
Hayasaka, D., Shirai, K., Aoki, K., Nagata, N., Simantini, D.S., Kitaura, K., Takamatsu, Y., Gould, E., Suzuki, R., Morita, K.	TNF- α Acts as an Immunoregulator in the Mouse Brain by Reducing the Incidence of Severe Disease Following Japanese Encephalitis Virus Infection.	PLOS One	8	1-18	2013
Amada, T., Yoshimatsu, K., Yasuda, S.P., Shimizu, K., Koma, T., Hayashimoto, N., Gamage, C.D., Nishio, S., Takakura, A., Arikawa, J.	Rapid, whole blood diagnostic test for detecting anti-hantavirus antibody in rats.	J Virol Methods	193	42-49	2013
Yamaoka, S., Ito, N., Ohka, S., Kaneda, S., Nakamura, H., Agari, T., Masatani, T., Nakagawa, K., Okada, K., Okadera, K., Mitake, H., Fujii, T., Sugiyama, M.	Involvement of the rabies virus phosphoprotein gene in neuroinvasiveness.	J Virol	87	12327-12338	2013
Sato, S., Kabeya, H., Shigematsu, Y., Sentsui, H., Une, Y., Minami, M., Murata, K., Ogura, G., Maruyama, S.	Small Indian mongooses and masked palm civets serve as new reservoirs of <i>Bartonella henselae</i> and potential sources of infection for humans.	Clin Microb Infect	19	1181-1187	2013
Tateno, M., Nishio, T., Sakuma, M., Nakanishi, N., Izawa, M., Asari, Y., Okamura, M., Maruyama, S., Miyama, T., S., Setoguchi, A., Endo, Y.	Molecular epidemiological survey of Bartonella, Ehrlichia and Anaplasma infections in Japanese Iriomote and Tsushima leopard cats.	J Wildl Dis	49	646-652	2013
Bai, Y., Malania, L., Alvarez Castillo, D., Moran, D., Boonmar, S., Chanlun, A., Suksawat, F., Maruyama, S., Knobel, D., Kosoy, M.	Global distribution of Bartonella infections in domestic bovine and characterization of Bartonella bovis strains using multi-locus sequence typing.	PLOS One	8	e80894	2013

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takamatsu, Y., Okamoto, K., Dinh, D.T., Yu, F., Hayasaka, D., Uchida, L., Nabeshima, T., Buerano, C.C., Morita, K.	NS1' protein expression facilitates production of Japanese encephalitis virus in avian cells and embryonated chicken eggs.	J Gen Virol	95	373-383	2014
Luat, L.X., Ngwe Tun, M.M., Buerano, C.C., Aoki, K., Morita, K., Hayasaka, D.	Pathologic potential of variant clones of the Oshima strain of Far Eastern subtype tick-borne encephalitis virus.	Trop Med Health	42	15-23	2014
Yoshii K, Sunden Y, Yokozawa K, Igarashi M, Kariwa H, Holbrook MR, Takashima I	A Critical Determinant of Neurological Disease Associated with Highly Pathogenic Tick-borne Flavivirus in Mice.	Journal of virology	88	5406-5420	2014
Chidumayo NN, Yoshii K, Saasa N, Sakai M, Kariwa H.	Development of a tick-borne encephalitis serodiagnostic ELISA using recombinant Fc-antigen fusion proteins.	Diagn Microbiol Infect Dis	78	373-378	2014
Sakai M, Yoshii K, Sunden Y, Yokozawa K, Hirano M, Kariwa H.	The variable region of the 3' untranslated region is a critical virulence factor in the Far-Eastern subtype of tick-borne encephalitis virus in a mouse model.	J Gen Virol	95	823-835	2014
Hirano M, Yoshii K, Sakai M, Hasebe R, Ichii O, Kariwa H.	Tick-borne flaviviruses alter membrane structure and replicate in dendrites of primary mouse neuronal cultures	J Gen Virol	95	849-861	2014
Chidumayo NN, Yoshii K, Kariwa H.	Evaluation of the European tick-borne encephalitis vaccine against Omsk hemorrhagic fever virus.	Microbiol Immunol	58	112-118	2014
Tun MM, Aoki K, Senba M, Buerano CC, Shirai K, Suzuki R, Morita K, Hayasaka D	Protective role of TNF- α , IL-10 and IL-2 in mice infected with the Oshima strain of Tick-borne encephalitis virus.	Sci Rep	4	5344	2014
Nagata N, Iwata-Yoshikawa N, Hayasaka D, Sato Y, Kojima A, Kariwa H, Takashima I, Takasaki T, Kurane I, Sata T, Hasegawa H	The pathogenesis of three neurotropic flaviviruses in a mouse model of viremia depends on the route of neuroinvasio.	J Neuropathol Exp Neurol			In press
Amada T, Yoshimatsu K, Koma T, Shimizu K, Gamage, CD, Shiokawa K, Nishio S, Ahlm C, Arikawa J.	Development of an immunochromatography strip test based on truncated nucleocapsid antigens of three representative hantaviruses.	Viol J	11	87	2014
Koma T, Yoshimatsu K, Nagata N, Sato Y, Shimizu K, Yasuda SP, Amada T, Nishio S, Hasegawa H, Arikawa J.	Neutrophil depletion suppresses pulmonary vascular hyperpermeability and occurrence of pulmonary edema caused by hantavirus infection in C.B-17 SCID mice.	J Virol	88	7178-7188	2014