

- Against 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid in the Hemolymph of Silkworm Larvae. *Appl Biochem Biotechnol.* 2011 Jan 29. In press
55. Sawada A, Komase K, Nakayama T. Vaccine. AIK-C measles vaccine expressing fusion protein of respiratory syncytial virus induces protective antibodies in cotton rats (2011) Feb 4;29(7):1481-90. Epub 2010 Dec 24
56. Tanaka T, Yokoi H, Kobayashi K, Iwanade H, Noguchi Y, Mitsui Y, Okamoto A, Saitoh M, Noda M, Takeda M, Okabe N, Kimura H (2011) First detection of measles virus genotype G3 in a Japanese woman: an imported case. *Jpn J Infect Dis* 64: 262-263.
57. Xin JY, Ihara T, Komase K, Nakayama T. *Intervirology.* Amino Acid Substitutions in Matrix, Fusion and Hemagglutinin Proteins of Wild Measles Virus for Adaptation to Vero Cells (2011) Jan 13. [Epub ahead of print]
58. 青木洋子, 池田辰也, 安孫子千恵子, 水田克己:麻疹を疑う患者検体から検出された風疹ウイルス(輸入事例), 山形県衛生研究所所報 (44), 6~8, 2011
59. 庵原俊昭:ウイルス感染症と疫学・臨床像::麻疹. *小児科臨床ピクシス* 25:76-81, 2011
60. 庵原俊昭:成人の麻疹対策. *感染炎症免疫* 41:143-145, 2011
61. 庵原俊昭:麻疹、風疹、水痘、ムンプスの患者に接触したときの感染予防措置はどうすればよいですか. *小児内科* 43:s559-601, 2011
62. 岩井雅恵、堀元栄詞、小原真弓、小渕正次、木村博一、滝澤剛則:輸送培地中の麻疹ウイルスへの凍結融解及び保存温度の影響. *富山県衛生研究所年報(平成 22 年度)* 34: 88-93, 2011
63. 小川知子 堀田千恵美 小倉 惇 福嶋得忍、平野憲朗、小山早苗、駒瀬勝啓、中山哲夫、和山行正.MR ワクチン接種後、約4カ月を経て麻疹ワクチン株遺伝子が検出された症例—千葉県 病原微生物検出情報、32、299-300 (2011)
64. 加瀬 哲 男 VPD(vaccine preventable diseases)のサーベイランス 総合臨床 60 (11) 2198- 2203, 2011
65. 倉田貴子、井澤恭子、西村公志、加瀬哲男、高橋和郎、大平文人、松井陽子、梯和代、熊井優子、久保英幸、改田厚、後藤薫、長谷篤、内野清子、三好龍也、田中智之、森嘉生、大槻紀之、坂田真史、駒瀬勝啓、竹田誠、大阪府内における2011 年の風疹患者発生状況、病原微生物検出情報、32、255-257 (2011)
66. 内野清子、岡山文香、三好龍也、西口智子、吉田永祥、田中智之、沼田富三、麻しん疑い症例検体から分離された風疹ウイルス— 堺市 -、*IASR* 32, 257-258, 2011
67. 駒瀬勝啓 麻疹検査診断法とその問題点、*小児科* 金原出版 52 (9):1273-1280 (2011)
68. 三好正浩, 駒込理佳, 長野秀樹, 高橋健一, 岡野素彦 (他 9 名). 北海道内の事業所で発生した風疹の集団感染事例. *病原微生物検出情報.* 31(9):5-6, 2011.
69. 竹田誠、駒瀬勝啓、社会情勢の中で変わ

- りゆく麻疹という感染症、*BIO Clinica*、26、1198-1202(2011)
70. 竹田 誠、駒瀬勝啓、森 嘉生. 世界麻疹排除計画の現状と世界麻疹風疹実験室ネットワークの役割. 病原微生物検出情報 第32巻 第2号, pp.3-4, 2011
71. 多屋馨子、佐藤弘、新井智、北本理恵、岡部信彦、森 嘉生、竹田誠、2010年度感染症流行予測調査事業風疹感受性調査担当 2010年度風疹血清疫学調査ならびに予防接種率調査-2010年度感染症流行予測調査中間報告(2010年8月現在速報) 病原微生物検出情報、32(9):14-17, (2011)
72. 皆川洋子:2012年麻疹排除に向かってー現状と未来ー. 愛知県小児科医会会報 94:3-11, 2011
73. 森嘉生、大槻紀之、岡本貴世子、坂田真史、駒瀬勝啓、竹田誠、(2011) 風疹ウイルスの遺伝子解析、病原微生物検出情報、32、260-262 (2011)
74. 森 嘉生、大槻紀之、岡本貴世子、坂田真史、駒瀬勝啓、竹田誠 風疹ウイルスの遺伝子解析 病原微生物検出情報、32(9):11-13, (2011)
- 2010年
75. Ayata, M., Takeuchi, K., Takeda, M., Ohgimoto, S., Kato, S., Sharma, LB., Tanaka, M., Kuwamura, M., Ishida, H., Ogura, H. (2010) The f gene of the osaka-2 strain of measles virus derived from a case of subacute sclerosing panencephalitis is a major determinant of neurovirulence. *J Virol*. [Epub ahead of print]
76. Akiyoshi K, Suga S, Nukuzuma S, Kon-no M, Shibata M, Itoh M, Ito Masahiro, Ihara T.; Reevaluation of laboratory methods for diagnosis of measles. *Jpn J Infect Dis* 63:225-228, 2010
77. Ito M, Suga T, Akiyoshi K, Nukuzuma S, Kon-no M, Umegaki Y, Kohdera U, Ihara T.; Detection of measles virus RNA by SYBR green real time RT-PCR assay. *Pediatr Intern* 52:611-615, 2010
78. Koga R, Ohno S, Ikegame S, Yanagi Y. Measles Virus-Induced Immunosuppression in SLAM Knock-In Mice. *J Virol*. 84:5360-5367, 2010
79. Naruto T, Fujiwara M, Dohki S, Akahoshi T, Maenaka K, Goulder P, Oka S, Takiguchi M. Long-term control of HIV-1 in hemophiliacs carrying slow-progressing allele HLA-B\*5101. *J Virol*. 2010 Jul;84(14):7151-60.
80. Sakamoto S, Pongkitwitoon B, Nakamura S, Maenaka K, Tanaka H, Morimoto S. Efficient silkworm expression of single-chain variable fragment antibody against ginsenoside Re using *Bombyx mori* nucleopolyhedrovirus bacmid DNA system and its application in enzyme-linked immunosorbent assay for quality control of total ginsenosides. *J Biochem*. 2010 Sep;148(3):335-40.
81. Shirogane Y, Takeda M, Tahara M, Ikegame S, Nakamura T, Yanagi Y. Epithelial-mesenchymal transition abolishes the susceptibility of polarized

- epithelial cell lines to measles virus. J Biol Chem 285:20882-20890, 2010
82. 赤地重宏 田沼正路 大熊和行 堀内功一 田中孝明 一見良司 菅 秀 庵原俊昭 駒瀬勝啓:三重県内における麻疹患者の発生—帰国者を発端とした D9 病原微生物検出情報 31(9):327-328, 2010
  83. 岩田眞美 紺野美貴 椎葉桂子 市川英毅 修理 淳 七種美和子 宇宿秀三 池淵 守 高野つる代 蔵田英志 多屋馨子 駒瀬勝啓、麻しんか伝染性紅斑か診断に迷った症例、病原微生物検出情報 31(9):265-266: 2010.
  84. 菊地正幸, 村椿絵美, 扇谷陽子, 伊藤はるみ, 高橋広夫, 三鶯雄, 長野秀樹, 駒込理佳, 三好正浩, 岡野素彦: 中国からの H1 型麻疹ウイルス輸入症例—札幌市. 病原微生物検出情報 31 (7): 203, 2010
  85. 長野秀樹, 駒込理佳, 井上真紀, 工藤伸一, 岡野素彦: 2009 年度の北海道における麻疹 PA 抗体保有状況. 道衛研所報 60: 79-80, 2010
  86. 安井善宏、伊藤雅、小林慎一、山下照夫、藤浦明、皆川洋子、柴田陽子、水野周久、土屋啓三、櫛原和貴子、長野友、片岡泉、犬塚君雄;愛知県内で検出された D9 型麻疹ウイルス—輸入例を発端とした感染事例、病原微生物検出情報 31(9): 271-272, 2010.
  87. 安井善宏、藤原範子、水谷絵美、安達啓一、伊藤雅、小林慎一、山下照夫、藤浦明、皆川洋子、土屋啓三、柴田陽子、水野周久、土屋啓三、櫛原和貴子、長野友、片岡泉、犬塚君雄;フィリピンからの D9 型輸入麻疹および関連症例の発生—愛知県、病原微生物検出情報 31(9): pr3723, 2011 年1月 24 日掲載.
  88. 庵原俊昭:麻疹.小児科 51:544-545, 2010
  89. 庵原俊昭:麻疹. 小児内科 42:s301-s304, 2010
  90. 駒瀬勝啓 日本の麻疹・風疹の現状と問題点 総合臨床 永井書店 59:435-440 (2010)
  91. 染谷健二、駒瀬勝啓、竹田誠 麻疹の検査診断法と全数検査診断に向けた取り組み 小児科 51: 1311-1318 (2010)
  92. 染谷健二、駒瀬勝啓、竹田誠 麻疹風疹実験室ネットワーク 臨床検査 医学書院 54(11): 1322-1327 (2010)
  93. 竹田誠、駒瀬勝啓 (2010) 世界麻疹排除計画と世界麻疹風疹実験室ネットワーク、病原微生物検出情報、31、35-36。
  94. 田原舞乃、染谷健二、竹田誠 (2010) ウイルスのリバースジェネティクス、化学療法の領域、26。
  95. 竹田誠、駒瀬勝啓、森嘉生 (2011) 世界麻疹排除計画の現状と世界麻疹風疹実験室ネットワークの役割、病原微生物検出情報、32、33-34。

## 2.学会発表

### 2013年

1. Kouji Sakai, Fumio Seki, Maino Tahara, Noriyuki Otsuki, Yasushi Ami, Masayuki Saijo, Ryoji Yamaguchi, Katsuhiko Komase, Makoto Takeda and Shigeru Morikawa、Canine distemper virus intrinsically uses monkey receptors and readily adapts to use human receptors as well, 15<sup>th</sup>

- International Conference on Emerging Infectious Diseases (EID) Singapore 2013 年 3 月 11 日～13 日
2. 安部昌子、田原舞乃、酒井宏治、加納和彦、白戸憲也、野田雅博、木村博一、松山州徳、水田克巳、網康至、加藤篤、竹田誠、呼吸器感染症ウイルス増殖における TMPRSS2 の役割ならびに膜融合タンパク P3 位保存グルタミンの重要性について。2nd Negative strand virus-Japan symposium、沖縄、2013 年 1 月
  3. 児玉洋江：北陸地区麻疹・風疹レファレンスセンター報告。地方衛生研究所全国協議会東海北陸支部微生物部会。三重県、2013 年 3 月
  4. 駒瀬勝啓、麻疹、風疹ウイルスと検査診断について、第 26 回公衆衛生情報研究協議会、研究会 沖縄 2013 年 1 月 24 日～25 日
  5. 酒井宏治、關文緒、網康至、田原舞乃、大槻紀之、福原秀雄、西條政幸、森川茂、前仲勝実、山口良二、駒瀬勝啓、竹田誠、犬ジステンパーウイルスの霊長類レセプターの利用について。2nd Negative strand virus-Japan symposium、沖縄、2013 年 1 月
  6. 竹田誠、わが国の麻疹風疹対策—麻疹風疹検査診断と注意点：世界の麻疹風疹事情と日本の取り組み、栃木県小児科医会、小山地区医師会講演会、栃木県小山市、2013 年 2 月 19 日
  7. 竹田誠、麻疹の国内、世界最新事情：流行、ワクチン、研究、第 33 回広島小児アレルギー研究会、広島市、2013 年 2 月 21 日
  8. 武田森・福原秀雄・橋口隆生・柳雄介・竹田誠・Philippe Plattet・三尾和弘・佐藤主税・前仲勝実 犬ジステンパーウイルス F タンパク質の精製方法及び電子顕微鏡解析、2nd Negative strand virus-Japan symposium、沖縄、2013 年 1 月
  9. 東端将哲・福原秀雄・伊藤由梨・逢坂文那・齊藤貴士・児玉耕太・酒匂幸・梶川穂穂・橋口隆生・竹田誠・柳雄介・尾瀬農之・前仲勝実 in silico スクリーニングによる麻疹ウイルス H タンパク質の侵入阻害化合物の探索 22nd Negative strand virus-Japan symposium、沖縄、2013 年 1 月
  10. 皆川洋子：平成24年度東海地区麻疹・風疹レファレンスセンター報告、平成24年度地方衛生研究所全国協議会東海・北陸支部微生物部会、鈴鹿市、2013年3月8日
- 2012年
11. Abe M, Kato A, Sakai K, Kanou K, Mizuta K, Shirato K, Matsuyama S, Takeda M. (2012 July 21–25. Madison, WI, USA) Proteolytic activation of the fusion protein of human and murine parainfluenza viruses by the type II transmembrane serine protease TMPRSS2. 31st Annual Meeting for American Society for Virology.
  12. Abe M, Kato A, Tahara M, Sakai K, Kanou K, Shirato K, Noda M, Kimura H, Ami Y, Matsuyama S, Mizuta K, Takeda M. (2012 September 11–14. Awaji Island, Hyogo, Japan) Importance of the P3 glutamine residue for proteolytic activation of the fusion protein of parainfluenza viruses by

- TMPRSS2. The 11th Awaji International Forum on Infection and Immunity.
13. Esumi M, Nakajima S, Yamaguchi H, Tai Y, Takeda M, Wakita T. (2012 October 5–9. Venice, Italy) Cell surface serine protease is involved in the hepatitis C virus infection. 19th International Symposium on Hepatitis C virus and Related Viruses.
  14. Khamla Lerdsaway, K. Thammavongsa, P. Ounnaphone, B. Khamphongphanh, V. Somoulay, P. Vongphrachanh, K. Komase, K. Yamamoto, S. Archkhawong, P. Ketmayoon, M. Phengxay, T. Chanthapaseuth, K. Feldon, J. Denny, H. Lewis, Rubella Susceptibility Study among Women of Child-bearing Age – Vientiane Capital, Lao PDR, 2010, 15<sup>th</sup> International Congress on Infectious Diseases, Bangkok, 2012年6月13日～16日
  15. Mori Y, Sakata M, Okamoto K, Otsuki N, Takeda M. (2012 October 16–19. Sapporo, Hokkaido) Rubella virus undergoes genome synthesis at the plasma membrane with induction of filopodia. The 34th Naito Conference: Infection, Immunity and their Control for Health: Mucosal Barrier, Pathogen and Vaccine.
  16. Nakatsu Y, Ma X, Seki F, Suzuki T, Iwasaki M, Yanagi Y, Komase K, Takeda M. (2012 July 21–25. Madison, WI, USA) Measles virus utilizes the cellular microtubule network and specific endosomes for transport of the RNP complex, matrix protein and H glycoprotein. 31st Annual Meeting for American Society for Virology.
  17. Otsuki N, Sekizuka T, Seki F, Sakai K, Kubota T, Nakatsu N, Chen S, Fukuhara H, Maenaka K, Yamaguchi R, Kuroda M, Takeda M. (2012 September 11–14. Awaji Island, Hyogo, Japan) Canine distemper virus possesses an ability to use human nectin4 as a receptor. The 11th Awaji International Forum on Infection and Immunity.
  18. Sakata M, Okamoto K, Otsuki N, Anraku M, Takeda M, Mori Y. (2012 September 11–14. Awaji Island, Hyogo, Japan) N-terminal hydrophobic amino acid residues of the capsid protein are critical for the co-localization with the p150 protein and production of rubella virus. The 11th Awaji International Forum on Infection and Immunity.
  19. Tahara M, Miura Y, Kurita R, Ryo A, Tani K, Takeda M. (2012 June 13–16. Yokohama, Japan) Generation of a novel non-transmissible and cytosol-replicating RNA virus vector that encodes five iPS cell-inducing genes and a reporter gene. International Society for Stem Cell Research (ISSCR) 11th Annual Meeting.
  20. Tahara M, Miura Y, Kurita R, Ryo A, Tani K, Takeda M. (2012 July 21–25. Madison, WI, USA) A novel non-transmissible measles virus vector with five iPS cell-inducing genes and a reporter gene. 31st Annual Meeting for American Society for Virology.

21. Tahara M, Ito Y, Brindley MA, Ma XM, He JL, Xu ST, Fukuhara H, Sakai K, Ohno S, Komase K, Rota PA, Plemper RK, Maenaka K, Takeda M. (2012 September 11-14. Awaji Island, Hyogo, Japan) A structural and biochemical basis for the single serotype nature of measles virus. The 11th Awaji International Forum on Infection and Immunity.
22. Takeda M, Tahara M, Ito Y, Brindley MA, Fukuhara H, Komase K, Yanagi Y, Rota PA, Plemper RK, Maenaka K. (2012 October 16-19. Sapporo, Hokkaido) Structural and Functional Constraints on the Measles Virus Hemagglutinin Protein Prevent Escape from Neutralization. The 34th Naito Conference: Infection, Immunity and their Control for Health: Mucosal Barrier, Pathogen and Vaccine.
23. Takeda M. The virological, biochemical, and structural evidence for sustainability of the single serotype nature of measles virus. Osong, Korea, 2012 September 25-26. 2nd Osong Symposium on Infectious Diseases (OSID2012).
24. 庵原俊昭:感染症の診断と血清抗体価の測定. 第22回東海外来小児科学研究会. 2012年4月、名古屋
25. 庵原俊昭:免疫学からみたワクチンの最前線. 第22回日本産婦人科・新生児血液学会. 2012年6月、津
26. 内野清子、三好龍也、森 嘉生、駒瀬勝啓、田中智之、いわゆる臨床三点セットを用いた風疹ウイルス検出状況、第60回日本ウイルス学会学術集会、大阪、2012
27. 内野清子、三好龍也、田中智之、麻疹疑似症例から検出された風疹、ウイルス検出状況、第53回日本臨床ウイルス学会大阪(堺市)、2012
28. 倉田貴子 他 大阪府内における2012年風疹患者発生状況 第60回日本ウイルス学会(大阪)2012
29. 酒井宏治、關文緒、網康至、田原舞乃、中津祐一郎、大槻紀之、福原英雄、福士秀悦、吉川智城、西條政幸、森川茂、前仲勝美、山口良二、駒瀬勝啓、竹田誠、カニクイザルで致死的感染症を起こしたジステンパーウイルスのサルレセプターの効率的な利用:ジステンパーウイルスはヒトへの脅威となり得るのか? 第60回日本獣医学会 岩手 2012年9月14日~16日
30. 酒井 宏治、關 文緒、網 康至、田原舞乃、中津 祐一郎、大槻 紀之、福原秀雄、福士 秀悦、吉河 智城、西條 政幸、森川 茂、前仲 勝美、山口 良二、駒瀬 勝啓、竹田 誠、カニクイザルで致死的感染症を起こしたジステンパーウイルスのサルレセプターの効率的な利用:ジステンパーウイルスはヒトへの脅威となり得るのか?:第60回ウイルス学会学術集会大阪、2012年11月13日~15日駒瀬 勝啓、高崎智彦、竹田誠 デング熱患者における麻疹IgM抗体の検出、第86回日本感染症学会学術講演会 長崎 2012年4月24日~25日
31. 駒瀬勝啓、秋吉京子、伊藤正寛、麻疹IgM抗体価測定による麻疹検査診断-偽陽性と感度の関係-、第53回日本臨床ウイルス学会、堺 2012年6月16日~17

- 日
32. 駒瀬勝啓、麻疹の疫学、実験室検査診断、衛生微生物技術協議会第 33 回研究会 横浜 2012 年 6 月 28 日～29 日
  33. 駒瀬勝啓、麻疹、風疹発生状況、ウイルス検査の概要と精度管理、平成 24 年度地方衛生研究所東海、北陸ブロック微生物部門専門家会議 名古屋 2012 年 10 月 18 日～19 日
  34. 滝澤剛則、板持雅恵：北陸地区麻疹・風疹レファレンスセンター報告. 地方衛生研究所全国協議会東海北陸支部微生物部会. 福井市、2012 年 3 月
  35. 竹田誠、麻疹の流行状況について、ウイルス学的側面、メディア情報交換会、国立感染症研究所戸山庁舎、2012年2月27日
  36. 竹田誠、麻疹制圧、麻疹ウイルス研究の今、第 5 回小児感染症専門医育成フォーラム 都市センターホテル(東京)、2012 年 7 月 28 日
  37. 竹田誠、麻疹対策の現状と課題(日本)、中華人民共和国「国家級公衆衛生政策計画管理プロジェクト」予防接種事業セミナー、北京、中国、2012 年 8 月 15-16 日
  38. 田原 舞乃、Melinda A. Brindley、福原秀雄、酒井 宏治、大野 真治、駒瀬 勝啓、Paul A. Rota、Richard K. Plemper、前仲 勝実、竹田 誠、麻疹ウイルス単一血清型決定の分子基盤：第60回ウイルス学会学術集会 大阪、2012 年 11 月 13 日～15 日
  39. 田原舞乃、駒瀬勝啓、竹田誠、麻疹ウイルス H 蛋白質全エピトープの詳細な解析、第 16 回日本ワクチン学会学術集会 横浜 2012 年 11 月 17 日～18 日
  40. 中津 祐一郎、鈴木 忠樹、駒瀬 勝啓、竹田 誠、極性上皮細胞におけるリサイクリングエンドソーム経路を利用した麻疹ウイルス RNP 複合体の細胞膜への輸送と感染性ウイルス粒子の産生：第60回ウイルス学会学術集会 大阪、2012 年 11 月 13 日～15 日
  41. 中山哲夫、改田厚、駒瀬勝啓、麻疹ウイルス野生流行株とワクチン株との鑑別、第 53 回日本臨床ウイルス学会、堺 2012 年 6 月 16 日～17 日
  42. 福原秀雄、橋口隆生、黒木喜美子、尾瀬農之、前仲勝実 機能および構造解析に向けた細胞表面蛋白質の調製法日本蛋白質科学会・ワークショップ、招待講演 愛知 2012.6
  43. 皆川洋子：平成 23 年度東海地区麻疹・風疹レファレンスセンター報告、平成 23 年度地方衛生研究所全国協議会東海・北陸支部微生物部会、岐阜市、2012 年3月2日
  44. 渡辺正博、駒瀬勝啓、庵原俊昭：点状出血で発症したパルボウイルス感染症の臨床とウイルス学的検討～麻疹 IgM 抗体との交叉反応について～、第 53 回日本臨床ウイルス学会、堺 2012 年 6 月 16 日～17 日
  45. 渡辺俊平、白銀勇太、鈴木諭、池亀聡、古賀律子、柳雄介. 麻疹ウイルスの神経病原性はウイルスの膜融合能によって規定される. 第60回日本ウイルス学会学術集会, 大阪, 11月15日, 平成24年. 2011年
  46. Hashiguchi T, Ose T, Kubota M, Sako M, Kajikawa M, Ito Y, Fukuhara H, Kuroki K,

- Maita N, Kamishikiryo J, Yanagi Y, Maenaka K. Structural basis for receptor recognition and entry of measles virus. MEASLES VIRUS MINI-SYMPOSIUM 口頭発表 Rocehster 米国 2011.7
47. Komune N, Ichinohe T and Yanagi Y. Measles virus V protein inhibits NLRP3 inflammasome-mediated IL-1 beta secretion. 15th International Congress of Virology, September 2011, Sapporo, Japan
  48. Minagawa H, Yamashita T, Yasui Y, Hata M, Kobayashi S, Adachi H, Mizutani E, Ito M, Fujiwara N, Fujiura A, Komase K: VI-SY50-6 Collection/preservation conditions of samples for measles virus detection to improve laboratory diagnosis for case-based measles surveillance. 15th International Congress of Virology、札幌市、2011年9月13日
  49. Miyoshi M, Yoshizumi S, Ishida S, Komagome R, Nagano H, Kudo S, Okano M. Usefulness of the rapid determination system of viral genome sequences in human stool specimens. 15th International Congress of Virology PO-38-1 札幌 2011年9月
  50. Ose T, Sako M, Kajikawa M, Hashiguchi T, Ito Y, Fukuhara H, Takeda M, Yanagi Y, Maenaka K. (2011 September 11-16. Sapporo, Japan) Protein preparation and preliminary X-ray crystallographic study of hemagglutinin from canine distemper virus. International Union of Microbiological Societies 2011 Congress.
  51. Otsuki N, Abo H, Kubota T, Mori Y, Okamoto K, Komase K, Takeda M. (2011 July 16-20. Minneapolis, Minnesota) Reduced thermal stability of the P150 protease domain by N1159S mutation makes the To-336 vaccine strain temperature-sensitive. 30th Annual Meeting of American Society for Virology.
  52. Otsuki N, Sakata M, Okamoto K, Fujii K, Abo H, Kanou K, Komase K, Takeda M, Mori Y. (2011 September 11-16. Sapporo, Japan) Molecular mechanisms of the temperature-sensitive phenotype of live attenuated Japanese rubella vaccines. International Union of Microbiological Societies 2011 Congress.
  53. Tahara M, Komase K, Ma XM, He JL, Yanagi Y, Maenaka K, Rota PA, and Takeda M. (2011 July 15. Mayo Clinic, Rochester, MN) Antigenic determinants of Measles Virus Hemagglutinin associated with single serotype. 2011 Measles Virus Mini-Symposium.
  54. Tahara M, Komase K, Ma XM, He JL, Yanagi Y, Maenaka K, Rota PA, Takeda M. (2011 September 11-16. Sapporo, Japan) Identification of conserved neutralizing epitopes of the measles virus hemagglutinin protein located in proximity and distal to the receptor-binding site. International Union of Microbiological Societies 2011 Congress.
  55. Tahara M, Komase K, Yanagi Y, Maenaka K, Rota PA, Takeda M. (2011 July 16-20. Minneapolis, Minnesota) Conserved and



- variable antigenic sites on the measles virus hemagglutinin protein. 30th Annual Meeting of American Society for Virology.
56. Watanabe S, Shirogane Y, Ikegame S, Koga R, Nakashima M, Yanagi Y. Novel mutations in the measles virus fusion protein that enhance its fusion activity. 15th International Congress of Virology, September 2011, Sapporo, Japan
  57. 浅田和豊、田中孝明、菅 秀、庵原俊昭：三重県におけるフィリピンからの輸入麻疹患者の発生と臨床ウイルス学的検討. 第 52 回日本臨床ウイルス学会(2011 年 6 月、津)
  58. 伊藤由梨・福原秀雄・酒匂幸・橋口隆生・梶川瑞穂・竹田誠・柳雄介・尾瀬農之・前仲勝実 CDV-H の結晶構造解析と機能解析 日本結晶学会年会 2011.11
  59. 伊藤由梨・福原秀雄・酒匂幸・橋口隆生・梶川瑞穂・竹田誠・柳雄介・尾瀬農之・前仲勝実 犬ジステンパーウイルスHタンパク質と受容体 SLAM との分子認識、日本分子生物学会年会、横浜 2011.12
  60. 庵原俊昭、菅 秀、神谷 齊、二井立恵、伊佐地真知子：妊婦の麻疹風疹水痘抗体価と児への移行に関する検討. 第 114 回日本小児科学会学術集会(2011 年 8 月、東京)
  61. 尾瀬農之・橋口隆生・久保田万理恵・真板宣夫・柳雄介・前仲勝実 麻疹ウイルス H 蛋白質と受容体の複合体構造 日本結晶学会年会 ポスター発表 札幌 2011.11
  62. 小川知子、堀田千恵美、小倉惇、福嶋得忍、平野憲朗、小山早苗、駒瀬勝啓、中山哲夫、和山行正、MR ワクチン接種後、約4ヶ月を経て麻疹ワクチン株が検出された症例について 第 15 回日本ワクチン学会学術集会 東京都日本教育会館、2011 年 12 月 10 日～11 日
  63. 加瀬哲男、倉田貴子、高橋和郎、田中智之、駒瀬勝啓、竹田誠、平成 22 年度に地研近畿ブロック内で行われたウイルス学のおよび血清学的麻疹検査の結果について 第 15 回日本ワクチン学会学術集会 東京都日本教育会館、2011 年 12 月 10 日～11 日
  64. 倉田貴子、井澤恭子、西村公志、加瀬哲男、高橋和郎、大平文人、松井陽子、梯和代、久保英幸、改田厚、後藤薫、長谷篤、内野清子、三好龍也、田中智之、駒瀬勝啓、森嘉生、竹田誠、大阪府内における 2011 年の風しん発生状況 第 15 回日本ワクチン学会学術集会 東京都日本教育会館、2011 年 12 月 10 日～11 日
  65. 滝澤剛則、岩井雅恵：北陸地区麻疹・風疹レファレンスセンター報告. 地方衛生研究所全国協議会東海北陸支部微生物部会. 福井市、2011 年 3 月
  66. 竹田誠、駒瀬勝啓、田原舞乃、麻疹対策—病原体検索の重要性—国立感染症研究所の立場から、ウイルス学的分析、衛生微生物技術協議会 第 32 回研究会、2011 年 6 月 29-30 日、東京
  67. 田原舞乃、駒瀬勝啓、竹田誠、麻疹ウイルスの単一血清型の分子機構ならびにワクチン効果減弱の可能性について 第 15 回日本ワクチン学会学術集会 東京都日本教育会館、2011 年 12 月 10 日～11 日
  68. 前仲勝実 表面タンパク質の不安定な複

- 合体の分子解析、日本蛋白質科学会・ワークショップ、招待講演 大阪 2011.6
69. 水谷絵美、安井善宏、伊藤雅、小林慎一、山下照夫、藤浦明、皆川洋子:愛知県における麻疹ウイルス検出状況. 平成 22 年度愛知県公衆衛生研究会、愛知県大府市、2011 年 1 月 22 日
70. 皆川洋子、安井善宏、小林慎一、山下照夫:S1-1 麻疹ウイルスのサーベイランスについて—地方衛生研究所の立場から. 第 52 回日本臨床ウイルス学会、津市、2011 年 6 月 11 日
71. 皆川洋子、安井善宏、山下照夫、小林慎一、伊藤雅、安達啓一、水谷絵美、藤原範子、藤浦明:麻疹疑い検体からのウイルス検出感度に対する保存条件の影響. 第 52 回日本臨床ウイルス学会、津市、2011 年 6 月 12 日
72. 皆川洋子:平成 22 年度東海地区麻疹・風疹レファレンスセンター報告、平成 22 年度地方衛生研究所全国協議会東海・北陸支部微生物部会、福井市、2011 年 3 月 4 日
- 2010年
73. Nakatsu, Y., Takeda, M., Iwasaki, M., and Yanagi, Y. (2010 June 21–25. Brugge, Belgium) The C protein of highly attenuated measles virus vaccine strain is fully functional in supporting virus growth. Negative Strand Virus Meeting 2010.
74. Tahara, M., Someya, K., Seki, F., Nakatsu, Y., Fujii, K., Yanagi, Y., Takeda, M., and Komase, K. (2010 June 21–25. Brugge, Belgium) Antigenic variations among currently circulating wild-type measles virus strains. Negative Strand Virus Meeting 2010.
75. Takeda, M., Shirogane, Y., Tahara, M., Hashiguchi, T., Ikegame, S., Iwasaki, M., Nakamura, T., Maenaka, K., and Yanagi, Y. (2010 June 21–25. Brugge, Belgium) Measles virus infects epithelial cells. Negative Strand Virus Meeting 2010.
76. Takeda, M. (2010 July 12–13. Osaka, Japan) Molecular basis for efficient transmission of measles virus. International Symposium on Organella Network: Microbiology, Immunology, and Cell Biology.
77. Takeda, M., Tahara, M., and Komase, K. (2010 September 9–10. Taipei, Taiwan) Taking action towards elimination of measles in Japan. The 7th Taiwan–Japan Symposium on Immunization and Travel Medicine. 扇本真治、Bhatta Luna、
78. Takeda, M. (2010 November 24–25. Beijing, China) Measles control in Japan. The 4th China–Korea–Japan forum on communicable disease control and prevention in China.
79. 阿保均、森嘉生、岡本貴世子、大槻紀之、竹田誠、駒瀬勝啓. 風疹ウイルス遺伝子検出 RT-LAMP 法の改良. 第 14 回日本ワクチン学会学術集会
80. 伊藤正寛、近野真由美、秋吉京子、伊藤正恵、庵原俊昭:麻しん検査診断例における咽頭拭い液中のウイルス量の検討. 第 51 回日本臨床ウイルス学会(高松、6 月)

81. 伊藤由梨、福原秀雄、酒匂幸、橋口隆生、梶川瑞穂、竹田誠、柳雄介、前仲勝実、イヌジステンパーウイルス H タンパク質と受容体 SLAM との分子認識、第 58 回 日本ウイルス学会、2010 年 11 月、徳島
82. 大槻紀之、阿保均、久保田耐、森嘉生、海野幸子、岡本貴世子、竹田誠、駒瀬勝啓、TO-336 風疹ワクチン株及びその関連株における温度感受性とモルモットにおける抗体誘導能の比較、第 14 回 日本ワクチン学会、2010 年 12 月、東京
83. 大槻紀之、阿保均、久保田耐、森嘉生、海野幸子、岡本貴世子、竹田誠、駒瀬勝啓、風疹ウイルスによるモルモットでの抗体誘導は温度感受性と一致するわけではない、第 58 回 日本ウイルス学会、2010 年 11 月、徳島
84. 岡本貴世子、阿保均、大槻紀之、森嘉生、竹田誠、駒瀬勝啓。風疹ウイルス遺伝子検出による実験室診断技術の改良。第 58 回日本ウイルス学会学術集会
85. 加藤誠一、綾田 稔、駒瀬勝啓、竹内薫、庵原俊昭、小倉 壽：麻疹ウイルス AIK-C、FF-8、CAM-70 の効率的なウイルス RNA 合成と AIK-C P 蛋白による感染性ウイルスの抑制。第 58 回日本ウイルス学会(徳島、11 月)
86. 澤田 成史、駒瀬 勝啓、中山 哲夫、RS ウイルス外殻タンパクを発現するキメラ麻疹ウイルスの免疫能の検討、第 58 回日本ウイルス学会学術集会、徳島県郷土文化会館、2010 年 11 月 7 日～9 日
87. 澤田 成史、駒瀬 勝啓、中山 哲夫、RS ウイルスの外殻タンパクを発現するキメラ麻疹ウイルスの免疫原性の検討、第 14 回日本ワクチン学会学術集会、九段会館、2010 年 12 月 11 日～12 日
88. 關 文緒、染谷 健二、田原 舞乃、中津祐一郎、駒瀬 勝啓、竹田 誠、麻疹ウイルス H タンパク質アミノ酸 546 番目のグリシン変異における上皮細胞への感染性および機能変化、第 58 回日本ウイルス学会学術集会、徳島県郷土文化会館、2010 年 11 月 7 日～9 日
89. 竹田誠、白銀勇太、田原舞乃、中津祐一郎、橋口隆生、柳雄介、麻疹ウイルスの上皮細胞感染機構、第 58 回 日本ウイルス学会、2010 年 11 月、徳島
90. 竹田 誠、麻疹の伝染力の分子基盤、日本ウイルス学会北海道支部 第 44 回夏期シンポジウム「麻疹を中心としたウイルス感染と宿主の感染防御機構」北海道虻田郡洞爺湖町、2010 年 7 月 24、25 日
91. 竹田誠、麻疹排除に向けた現状と課題～基礎研究者の立場から～、第 14 回 日本ワクチン学会、2010 年 12 月、東京
92. 田原 舞乃、駒瀬 勝啓、染谷 健二、關文緒、中津 祐一郎、藤井 薫、柳 雄介、竹田 誠麻疹ウイルス主要表面抗原 H タンパク質の抗原性変化、第 58 回日本ウイルス学会学術集会、徳島県郷土文化会館、2010 年 11 月 7 日～9 日
93. 田原 舞乃、駒瀬 勝啓、染谷 健二、關文緒、中津 祐一郎、藤井 薫、柳 雄介、竹田 誠、麻疹ウイルスの抗原性変化、第 14 回日本ワクチン学会学術集会、九段会館、2010 年 12 月 11 日～12 日
94. 中津 祐一郎、鈴木 忠樹、馬 学旻、關文緒、駒瀬 勝啓、柳 雄介、竹田 誠、イメージング技術を用いた麻疹ウイルス L

- タンパク質の細胞内動態の解析、第 58 回日本ウイルス学会学術集会、徳島県郷土文化会館、2010 年 11 月 7 日～9 日
95. 橋口隆生、白銀勇太、前仲勝実、柳雄介、麻疹ウイルスと受容体 SLAM の相互作用と膜融合、第 58 回日本ウイルス学会学術集会 シンポジウム 2010 年 11 月 9 日 徳島
- 10日放送
- ・「風疹 東海でも急増」讀賣新聞中部支。2012年10月10日付
  - ・風疹の流行状況、予防法等について。名古屋テレビ「ドデスカ！」クエスチョン枠。2012年10月10日放送
  - ・皆川洋子：風疹の流行状況、予防法等について。東海ラジオ放送「安蒜豊三 夕焼けナビ」内「聴きナビ」コーナー 2012年10月15日放送

### 3. ウェブページからの情報提供

麻疹患者調査事業における麻疹患者報告状況

[http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/mssl/mssl\\_2012.html](http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/mssl/mssl_2012.html)(政令市を含む愛知県内医療機関から届出の翌開庁日中に掲載・更新)

麻疹患者調査事業における麻疹患者報告状況

[http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/mssl/mssl\\_6.html](http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/mssl/mssl_6.html)(政令市を含む愛知県内医療機関から届出の翌開庁日中に掲載・更新)

麻疹患者調査事業における麻疹患者報告状況

[http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/mssl/mssl\\_5.html](http://www.pref.aichi.jp/eiseiken/2f/mssl/mssl_5.html)(政令市を含む愛知県内医療機関から届出の翌開庁日中に掲載・更新)

### 4. マスメディアへの情報提供

- ・風疹の流行状況、予防接種について。中京テレビ「ニュースキャッチ」2012年8月7日放送
- ・風疹の流行について。名古屋テレビ「ドデスカ！」2012年9月10日放送
- ・風疹の流行状況、予防法等について。名古屋テレビ「ドデスカ！」クエスチョン枠。2012年10月

## 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

雑誌

著者名	論文タイトル名	発表雑誌	巻号頁	出版年
Nakayama T, Sawada A, Kubo H, Kaida A, Tanaka T, Shigemoto N, Komase K, Takeda M.	Simple method to differentiate measles vaccine from wild-type strains using loop - mediated isothermal amplification (LAMP).	Microbiol immunol		2013
Otsuki N, Sekizuka T, Seki F, Sakai K, Kubota T, Nakatsu Y, Chen S, Fukuhara H, Maenaka K, Yamaguchi R, Kuroda M, Takeda M.	Canine Distemper Virus with the Intact C Protein Has the Potential to Replicate in Human Epithelial Cells by Using Human Nectin4 as a Receptor.	Virology.	435:485-92.	2013
Sakai K, Nagata N, Ami Y, Seki F, Suzuki Y, Iwata-Yoshikawa N, Suzuki T, Fukushi S, Mizutani T, Yoshikawa T, Otsuki N, Kurane I, Komase K, Yamaguchi R, Hasegawa H, Saijo M, Takeda M, Morikawa S.	Lethal Canine Distemper Virus Outbreak in Cynomolgus Monkeys in Japan in 2008.	J Virol.	87:1105-14	2013
Tahara M, Ito Y, Brindley M, Ma X, He J, Xu S, Fukuhara H, Sakai K, Komase K, Rota P, Plemper R, Maenaka K, Takeda M.	Functional and structural characterization of neutralizing epitopes of measles virus hemagglutinin protein.	J Virol.	87:666-75	2013
Tahara M, Ohno S, Sakai K, Ito Y, Fukuhara H, Komase K, Brindley MA, Rota PA, Plemper RK, Maenaka K, Takeda M.	The Receptor-binding Site of the Measles Virus Hemagglutinin Protein Itself Constitutes a Conserved Neutralizing Epitope.	J Virol.		2013
Nakatsu Y, Ma X, Seki F, Suzuki T, Iwasaki M, Yanagi Y, Komase K, Takeda M.	Intracellular transport of the measles virus RNP complex is mediated by Rab11A-positive recycling endosomes and drives virus release from the apical membrane of polarized epithelial cells.	J Virol.		2013
Watanabe S, Shirogane Y, Suzuki SO, Ikegame S, Koga R, Yanagi Y.	Mutant fusion proteins with enhanced fusion activity promote measles virus spread in both human neuronal cells and brains	J Virol.		2013

	of suckling hamsters.			
關文緒、竹田誠	モルビリウイルス:麻疹ウイルス、イヌジステンパーウイルスなど	ウイルス		2013
Aoki Y, Abe A, Ikeda T, Abiko C, Mizuta K, Yamaguchi I, Ahiko T.	An OutBreak of Exanthematous Disease Due to Coxsackievirus A9 in a Nursery in Yamagata, Japan, from February to March 2012.	Jpn J Infect Dis.	65:367-369	2012
Brindley MA, Takeda M, Plattet P, Plemper R.	Triggering the measles virus membrane fusion machinery.	Proc Natl Acad Sci USA.	109:E3018-27	2012
Hashiguchi T, Ose T, Kubota M, Maita N, Kamishikiryo J, Maenaka K, Yanagi Y.	Crystallization Strategy for the Glycoprotein-receptor Complex Between Measles Virus Hemagglutinin and its Cellular Receptor SLAM.	Protein & Peptide Letters	19:468-473	2012
Maenaka K, Hashiguchi T, Yanagi Y.	Structural basis for measles virus-receptor recognition and its functional implications for viral entry and vaccination.	Nihon Rinsho.	70(4):695-703	2012
Mitsuki YY, Terahara K, Shibusawa K, Yamamoto T, Tsuchiya T, Mizukoshi F, Ishige M, Okada S, Kobayashi K, Morikawa Y, Nakayama T, Takeda M, Yanagi Y, Tsunetsugu-Yokota Y.	HIV-1 Infection Ex Vivo Accelerates Measles Virus Infection by Upregulating Signaling Lymphocytic Activation Molecule (SLAM) in CD4+ T Cells.	J Virol.	86:7227-34	2012
Miyoshi M, Komagome R, Nagano H, (他 12 名), Okano M.	An isolated incidence of rubella outbreak at a workplace in Hokkaido, Japan.	Jpn J Infect Dis.	65(1):94-97	2012
Ohkura T, Kikuchi Y, Kono N, Itamura S, Komase K, Momose F, Morikawa Y.	Epitope mapping of neutralizing monoclonal antibody in avian influenza A H5N1 virus hemagglutinin.	Biochem Biophys Res Commun.	418(1):38-43	2012
Pratakpriya W, Seki F, Otsuki N, Sakai K, Fukuhara H, Katamoto H, Hirai T, Maenaka K, Techangamsuwan S, Lan NT, Takeda M, Yamaguchi R.	Nectin4 is an epithelial cell receptor for canine distemper virus and involved in the neurovirulence.	J Virol.	86:10207-10	2012
Saitoh M, Takeda M, Gotoh K, Takeuchi F, Sekizuka T, Kuroda M, Mizuta K, Ryo A, Tanaka	Molecular evolution of hemagglutinin (H) gene in measles virus genotypes D3, D5, D9, and H1.	PLoS One.	7:e50660	2012

R, Ishii H, Takada H, Kozawa K, Yoshida A, Noda M, Okabe N, Kimura H.				
Shirogane Y, Watanabe S, Yanagi Y.	Cooperation between different RNA virus genomes produces a new phenotype.	Nature Communications	3:1235	2012
Miyoshi M, Yoshizumi S, Ishida S, Komagome R, Nagano H, Kudo S, Okano M.	Usefulness of the rapid determination system of viral genome sequences in human stool specimens.	J. Virol. Methods	179:256-260	2012
Miyoshi M, Komagome R, Nagano H, (他 12 名), Okano M.	An isolated incidence of rubella outbreak at a workplace in Hokkaido	Jpn. J. Infect. Dis.	65(1):94-97	2012
Tran DN, Pham NT, Tran TT, Khamrin P, Thongprachum A, Komase K, Hayakawa Y, Mizuguchi M, Ushijima H.	Phylogenic analysis of rubella viruses in Viet Nam during 2009-2010.	J Med Virol.	84(4):705-10	2012
Watanabe K, Watanabe K, Tazawa T, Kon M, Tamara T, Komase K.	Imported cases of measles in Niigata, Japan in 2011.	Jpn J Infect Dis.	65(3):268-70	2012
Komune N, Ohashi M, Matsumoto N, Kimitsuki T, Komune S, Yanagi Y.	No evidence for an association between persistent measles virus infection and otosclerosis among patients with otosclerosis in Japan.	J Clin Microbiol.		2012
駒瀬勝啓	麻疹排除の進捗と麻疹輸入例の増加 -麻疹排除に向けた今後の課題-	小児科	53(1):105-112	2012
駒瀬勝啓、竹田誠	ヨーロッパの麻疹の状況と今後の日本の課題	病原微生物検出情報	33:29-30	2012
駒瀬勝啓、竹田誠	ウイルス感染症検査診断の新しい展開、麻疹、風疹、ムンプスの検査診断の現状、	臨床と微生物	39:656-62	2012
駒瀬勝啓	Q&A 麻疹検査診断法	日本医事新報	4605:57-59	2012
關文緒、竹田誠	麻疹のウイルス型	日本医事新報	4613:58-59	2012
安井善宏、伊藤雅、安達啓一、廣瀬絵美、藤原範子、小林慎一、山下照夫、平松礼司、皆川洋子、高木崇光、池田晃一、多和田光紀、加藤勝子、竹内	<速報> 渡航歴の無い小児および家族内感染者からの D8 型麻疹ウイルス検出—愛知県	病原微生物検出情報		2012



清美				
長野秀樹、岡野素彦	ウイルス抗体検査:目的、方法、検査の解釈	小児科	53(9): 1225-123 1	2012
安井善宏、小林慎一、山下照夫、平松礼司、皆川洋子、森嘉生:	麻疹疑い症例からの風疹ウイルス検出と遺伝子型解析—愛知県	病原微生物検出情報	33(6):167 -168	2012
庵原俊昭	麻疹ウイルス	日本小児感染症学会編、小児感染症マニュアル 2012. 東京医学社、東京	283-295: 201	2012
庵原俊昭	ウイルス感染症の診断	臨床と微生物	39:649-6 55	2012
浅田和豊、一見良司、大矢和伸、谷田寿志、田中孝明、菅 秀、庵原俊昭	フィリピンからの輸入麻疹患者の発生と臨床ウイルス学的考察	日本小児科学会雑誌	116:78-8 3	2012
Abernathy ES, Hübschen JM, Muller CP, Jin L, Brown D, Komase K, Mori Y, Xu W, Zhu Z, Siqueira MM, Shulga S, Tikhonova N, Pattamadilok S, Incomserb P, Smit SB, Akoua-Koffi C, Bwogi J, Lim WW, Woo GK, Triki H, Jee Y, Mulders MN, de Filippis AM, Ahmed H, Ramamurty N, Featherstone D, Icenogle JP.	Status of global virologic surveillance for rubella viruses.	J Infect Dis.	204:S524 -532	2011
Hasegawa S, Matsushige T, Inoue H, Shirabe K, Fukano R, Ichiyama T.	Serum and cerebrospinal fluid cytokine profile of patients with 2009 pandemic H1N1 influenza virus-associated encephalopathy.	Cytokine.	54(2):167 -72	2011
Hasegawa S, Hirano R, Hashimoto K, Haneda Y, Shirabe K, Ichiyama T.	Characteristics of atopic children with pandemic H1N1 influenza viral infection: pandemic H1N1 influenza reveals 'occult' asthma of childhood.	Pediatr Allergy Immunol.	22: 119-23	2011
Bankamp B, Takeda M, Zhang Y, Xu W, Rota PA.	Genetic characterization of measles vaccine strains.	J Infect Dis.	204:S533 -548	2011
Featherstone DA, Rota PA, Icenogle J, Mulders	Expansion of the global measles and rubella laboratory network	J Infect Dis.	204:S491 -498	2011

MN, Jee Y, Ahmed H, de Filippis AM, Ramamurty N, Gavrilin E, Byabamazima C, Dosseh A, Xu W, Komase K, Tashiro M, Brown D, Bellini WJ, Strebel P.	2005-09.			
Hashiguchi T, Maenaka K, Yanagi Y.	Measles virus hemagglutinin: structural insights into cell entry and measles vaccine.	Front Microbiol.	2:247	2011
Hashiguchi T, Ose T, Kubota M, Maita N, Kamishikiryo J, Maenaka K, Yanagi Y.	Crystallization Strategy for the Glycoprotein-receptor Complex Between Measles Virus Hemagglutinin and its Cellular Receptor SLAM.	Protein Pept Lett.		2011
Kamishikiryo J, Fukuhara H, Okabe Y, Kuroki K, Maenaka K.	Molecular basis for LLT1 protein recognition by human CD161 protein (NKRP1A/KLRB1).	J Biol Chem.	286:2382-30	2011
Kojima R, Kajikawa M, Shiroishi M, Kuroki K, Maenaka K.	Molecular basis for herpesvirus entry mediator recognition by the human immune inhibitory receptor CD160 and its relationship to the cosignaling molecules BTLA and LIGHT.	J Mol Biol.	413:762-72	2011
Komune N, Ichinohe T, Ito M, Yanagi Y.	Measles virus V protein inhibits NLRP3 inflammasome-mediated interleukin-1 beta secretion.	J Virol.	85:13019-26	2011
Matsushita H, Endo S, Kobayashi E, Sakamoto Y, Kobayashi K, Kitaguchi K, Kuroki K, Söderhäll A, Maenaka K, Nakamura A, Strittmatter SM, Takai T.	Differential but competitive binding of Nogo protein and class I major histocompatibility complex (MHCI) to the PIR-B ectodomain provides an inhibition of cells.	J Biol Chem.	286:2573-47	2011
Nagano H, Jinushi M, Komagome R, Miyoshi M, Kikuchi M, Muratsubaki E, Ito H, Inoue M, Okano M.	Progress towards Measles Elimination between 2008 and 2010 in Hokkaido District, Japan.	Jpn. J. Infect. Dis.	64(5):445-447	2011
Arakawa M, Okamoto-Nakagawa R, Toda S, Tsukagoshi H, Kobayashi M, Ryo A, Mizuta K, Hasegawa S, Hirano R, Wakiguchi H, Kudo K, Tanaka R, Morita Y, Noda M, Kozawa K,	Molecular epidemiological study of human rhinovirus species ABCs from patients with acute respiratory illnesses in Japan.	J Med Microbiol.		2011

Ichiyama T, Shirabe K, Kimura H.				
Hasegawa S, Hirano R, Okamoto-Nakagawa R, Ichiyama T, Shirabe K, .	Enterovirus 68 infection in children with asthma attacks: Virus-induced asthma in Japanese children.	Allergy	66(12): 1618-1620	2011
Rota PA, Brown K, Mankertz A, Santibanez S, Shulga S, Muller CP, Hübschen JM, Siqueira M, Beirnes J, Ahmed H, Triki H, Al-Busaidy S, Dosseh A, Byabamazima C, Smit S, Akoua-Koffi C, Bwogi J, Bukenya H, Wairagkar N, Ramamurty N, Incomserb P, Pattamadilok S, Jee Y, Lim W, Xu W, Komase K, Takeda M, Tran T, Castillo-Solorzano C, Chenoweth P, Brown D, Mulders MN, Bellini WJ, Featherstone D.	Global distribution of measles genotypes and measles molecular epidemiology.	J Infect Dis.	204:S514-523	2011
Sakamoto S, Pongkitwittoon B, Sasaki-Tabata K, Putalun W, Maenaka K, Tanaka H, Morimoto S.	A fluorescent single domain antibody against plumbagin expressed in silkworm larvae for fluorescence-linked immunosorbent assay (FLISA).	Analyst.	136(10):2056-63	2011
Tanaka T, Yokoi H, Kobayashi K, Iwanade H, Noguchi Y, Mitsui Y, Okamoto A, Saitoh M, Noda M, Takeda M, Okabe N, Kimura H	First detection of measles virus genotype G3 in a Japanese woman: an imported case.	Jpn J Infect Dis	64:262-263	2011
Xin JY, Ihara T, Komase K, Nakayama T.	Amino Acid Substitutions in Matrix, Fusion and Hemagglutinin Proteins of Wild Measles Virus for Adaptation to Vero Cells	Intervirology.		2011
Sawada A, Komase K, Nakayama T.	AIK-C measles vaccine expressing fusion protein of respiratory syncytial virus induces protective antibodies in cotton rats	Vaccine.	29(7):1481-90	2011
Hashiguchi T, Ose T, Kubota M, Maita N,	Structure of the measles virus hemagglutinin bound to its	Nat Struct. Mol. Biol	18:135-141	2011

Kamishikiryo J, Maenaka K, Yanagi Y.	cellular receptor SLAM.			
Sakamoto S, Pongkitwitoon B, Nakamura S, Sasaki-Tabata K, Tanizaki Y, Maenaka K, Tanaka H, Morimoto S.	Construction, Expression, and Characterization of a Single-Chain Variable Fragment Antibody Against 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid in the Hemolymph of Silkworm Larvae.	Appl Biochem Biotechnol.		2011
Otsuki, N., Abo, H., Kubota, T., Mori, Y., Umino, Y., Okamoto, K., Takeda, M., Komase, K.	Elucidation of the full genetic information of Japanese rubella vaccines and the genetic changes associated with in vitro and in vivo vaccine phenotypes.	Vaccine	29(10):1863-73	2011
青木洋子, 池田辰也, 安孫子千恵子, 水田克己	麻疹を疑う患者検体から検出された風疹ウイルス(輸入事例)	山形県衛生研究所所報	44: 6-8	2011
内野清子, 岡山文香, 三好龍也, 西口智子, 吉田永祥, 田中智之, 沼田富三	麻疹を疑い症例検体から分離された風疹ウイルス- 堺市 -	病原微生物検出情報	32:257-258	2011
庵原俊昭	ウイルス感染症と疫学・臨床像:: 麻疹	小児科臨床ピクシス	25: 76-81	2011
庵原俊昭	成人の麻疹対策	感染炎症免疫	41: 143-145	2011
庵原俊昭	麻疹、風疹、水痘、ムンプスの患者に接触したときの感染予防措置はどうすればよいですか	小児内科	43: s559-601	2011
岩井雅恵, 堀元栄詞, 小原真弓, 小淵正次, 木村博一, 滝澤剛則	輸送培地中の麻疹ウイルスへの凍結融解及び保存温度の影響	富山県衛生研究所年報	34:88-93	2011
小川知子, 堀田千恵美, 小倉 惇, 福嶋得忍, 平野憲朗, 小山早苗, 駒瀬勝啓, 中山哲夫, 和山行正	MR ワクチン接種後、約4カ月を経て麻疹ワクチン株遺伝子が検出された症例—千葉県	病原微生物検出情報	32:299-300	2011
加瀬哲男	VPD(vaccine preventable diseases)のサーベイランス	総合臨牀	61(11):2198-2203	2011
倉田貴子, 井澤恭子, 西村公志, 加瀬哲男, 高橋和郎, 大平文人, 松井陽子, 梯和代, 熊井優子, 久保英幸, 改田厚, 後藤薫, 長谷篤, 内野清子, 三好龍也, 田中智之, 森嘉生, 大槻紀之, 坂田真史, 駒瀬勝啓, 竹田誠	大阪府内における 2011 年の風疹患者発生状況	病原微生物検出情報	32:255-257	2011