

Jun;103(4):343-50.

Hansman GS, Oka T, Katayama K, Takeda N. Human sapoviruses: genetic diversity, recombination, and classification. *Rev Med Virol.* 2007 17(2):133-41.

Hansman GS, Oka T, Okamoto R, Nishida T, Toda S, Noda M, Sano D, Ueki Y, Imai T, Omura T, Nishio O, Kimura H, Takeda N. Human sapovirus in clams, Japan. *Emerg Infect Dis.* 2007 13(4):620-2.

Oka T, Yamamoto M, Yokoyama M, Ogawa S, Hansman GS, Katayama K, Miyashita K, Takagi H, Tohya Y, Sato H, Takeda N. Highly conserved configuration of catalytic amino acid residues among calicivirus-encoded proteases. *J Virol.* 2007 81(13):6798-806.

Hansman GS, Oka T, Sakon N, Takeda N. Antigenic diversity of human sapoviruses. *Emerg Infect Dis.* 2007 13(10):1519-25.

Ozawa K, Oka T, Takeda N, Hansman GS. Norovirus infections in symptomatic and asymptomatic food handlers in Japan. *J Clin Microbiol.* 2007;45(12):3996-4005.

Wu FT, Oka T, Takeda N, Katayama K, Hansman GS, Muo CH, Liang SY, Hung CH, Dah-Shyong Jiang D, Hsin Chang J, Yang

JY, Wu HS, Yang CF. Acute gastroenteritis caused by GI/2 sapovirus, Taiwan, 2007. *Emerg Infect Dis.* 2008 ;14(7):1169-71.

Hansman GS, Oka T, Li TC, Nishio O, Noda M, Takeda N. Detection of human enteric viruses in Japanese clams. *J Food Prot.* 2008 ;71(8):1689-95.

Hansman GS, Oka T, Takeda N. Sapovirus-like particles derived from polyprotein. *Virus Res.* 2008 ;137(2):261-5.

Oka T, Yamamoto M, Miyashita K, Ogawa S, Katayama K, Wakita T, Takeda N. Self-assembly of sapovirus recombinant virus-like particles from polyprotein in mammalian cells. *Microbiol Immunol.* 2009 ;53(1):49-52.

Iwakiri A, Ganmyo H, Yamamoto S, Otao K, Mikasa M, Kizoe S, Katayama K, Wakita T, Takeda N, Oka T. Quantitative analysis of fecal sapovirus shedding: identification of nucleotide substitutions in the capsid protein during prolonged excretion. *Arch Virol.* 2009;154(4):689-93.

Oka T, Miyashita K, Katayama K, Wakita T, Takeda N. Distinct genotype and antigenicity among genogroup II sapoviruses. *Microbiol Immunol.* 2009 Jul;53(7):417-20.

- Kitajima M, Oka T, Tohya Y, Katayama H, Takeda N, Katayama K. Development of a broadly reactive nested reverse transcription-PCR assay to detect murine noroviruses, and investigation of the prevalence of murine noroviruses in laboratory mice in Japan. *Microbiol Immunol.* 2009 ;53(9):531-4.
- Oka T, Yokoyama M, Katayama K, Tsunemitsu H, Yamamoto M, Miyashita K, Ogawa S, Motomura K, Mori H, Nakamura H, Wakita T, Takeda N, Sato H. Structural and biological constraints on diversity of regions immediately upstream of cleavage sites in calicivirus precursor proteins. *Virology.* 2009 ;394(1):119-29.
- Kitajima M., Oka T., Haramoto E., Katayama H., Takeda N., Katayama K., Ohgaki S. Detection and Genetic Analysis of Human Sapoviruses in River Water in Japan *Applied and Environmental Microbiology.* In press
- Ishida S, Yoshizumi S, Miyoshi M, Ikeda T, Okui T, Katayama K, Takeda N, Oka T. Characterization of sapoviruses detected in Hokkaido, Japan. *Jpn J Infect Dis.* 2008 ;61(6):504-6.
- Hansman GS, Ishida S, Yoshizumi S, Miyoshi M, Ikeda T, Oka T, Takeda N. Recombinant sapovirus gastroenteritis, Japan. *Emerg Infect Dis.* 2007 13(5):786-8.
- Hansman GS, Sano D, Ueki Y, Imai T, Oka T, Katayama K, Takeda N, Omura T. Sapovirus in water, Japan. *Emerg Infect Dis.* 2007 13(1):133-5.
- Yoshida T, Kasuo S, Azegami Y, Uchiyama Y, Satsumabayashi K, Shiraishi T, Katayama K, Wakita T, Takeda N, Oka T. Characterization of sapoviruses detected in gastroenteritis outbreaks and identification of asymptomatic adults with high viral load. *J Clin Virol.* 2009 ;45(1):67-71.
- Obara M, Hasegawa S, Iwai M, Horimoto E, Nakamura K, Kurata T, Saito N, Oe H, Takizawa T: Single base substitutions in the capsid region of the norovirus genome during viral shedding in cases of infection in areas where norovirus infection is endemic. *J. Clin. Microbiol.* 46, 3397-3403, 2008.
- Iwai M, Hasegawa S, Obara M, Nakamura K, Horimoto E, Takizawa T, Kurata T, Sogen S, Shiraki K.: Continuous presence of noroviruses and sapoviruses in raw sewage reflects infections among inhabitants of Toyama, Japan (2006 to 2008). *Appl. Environ. Microbiol.*, 75, 1264-1270, 2009.
- Nakamura K, Iwai M, Zhang J, Obara M,

- Horimoto E, Hasegawa S, Kurata T, Takizawa T. Detection of a novel recombinant norovirus from sewage water in Toyama prefecture, Japan. *Jpn. J. Infect. Dis.*, 62, 394-398, 2009.
- Nakamura K, Saga Y, Iwai M, Obara M, Horimoto E, Hasegawa S, Kurata T, Okumura H, Nagoshi M, Takizawa T. Frequent Detection of Noroviruses and Sapoviruses in Swine Population and High Genetic Diversity of Porcine Sapovirus in Japan, during fiscal year 2008. *J. Clinic. Microbiol.*, in press.
- N Iritani, T Seto, H Hattori, K Natori, N Takeda, H Kubo, T Yamano, M Ayata, H Ogura, Y Seto: Humoral immuno responses against norovirus infections of children, *J Med Virol* 79, 1187-1193, 2007
- N Iritani, A Kaida, H Kubo, N Abe, T Murakami, H Venemma, M Koopmans, N Takeda, H Ogura, and Y Seto: Epidemic of genotype GII2 noroviruses during spring 2004 in Osaka City, Japan. *J Clin Microbiol* 46, 2406-2409 (2008)
- N Iritani, H Vennema, JJ Siebenga, RJ Siezen, B Renckens, Y Seto, A Kaida, and M Koopmans: Genetic analysis of the capsid gene of genotype GII.2 Noroviruses, *J Virol* 82, 7336-7345 (2008)
- J Siebenga, H Vennema, DP Zheng, J Vinje, B Lee, XL Pang, E Ho, W Lim, A Choudekar, S Broor, T Helperin, N Rasool, J Hewitt, G Greening, M Jin, ZJ Duan, Y Lucero, M O' Ryan, M Hoehne, E Schreier, RM Ratcliff, P White, N Iritani, G Reuter, M Koopmans: Norovirus illness is a global problem: Emergence and spread of norovirus GII.4 variants, 2001-2007, *J Infect Dis* 200, 802-812 (2009)
- Iizuka S., Oka T., Tabara K., Omura T., Katayama K., Takeda N., Noda M. Detection of sapoviruses and noroviruses in an outbreak of gastroenteritis linked genetically to shellfish *Journal of Medical Virology*. In Press
- Fukuda S, Takao S, Shigemoto N, Tanizawa Y, Seno M: Transition of genotypes associated with norovirus gastroenteritis outbreaks in a limited area of Japan, Hiroshima Prefecture, during eight epidemic seasons. *Arch. Virol.*, 155, 111-115, 2010.
- Yamashita Y, Ootsuka Y, Kondo R, Oseto M, Doi M, Miyamoto T, Ueda T, Kondo H, Tanaka T, Wakita T, Katayama K, Takeda N, Oka T. Molecular Characterization of Sapovirus Detected in a Gastroenteritis Outbreak at a Wedding Hall. *Journal of Medical Virology*. In Press

Ootsuka Y, Yamashita Y, Ichikawa T, Kondo R, Oseto M, Katayama K, Takeda N, Oka T. Molecular characterization of sapoviruses detected in sporadic gastroenteritis cases in 2007 in Ehime Prefecture, Japan. *Jpn J Infect Dis.* 2009 ;62(3):246-8.

Yasutaka Yamashita, Yuka Ootsuka, Reiko Kondo, Mitsuaki Oseto, Mitsunori Doi, Takeshi Miyamoto, Tetsuroo Ueda, Hirokazu Kondo, Tomoyuki Tanaka, Takaji Wakita, Kazuhiko Katayama, Naokazu Takeda, and Tomoichiro Oka : Molecular characterization of Sapovirus detected in a Gastroenteritis outbreak at a Wedding hall. *J Med Virol.* In press.

Harada S, Okada M, Yahiro S, Nishimura K, Matsuo S, Miyasaka J, Nakashima R, Shimada Y, Ueno T, Ikezawa S, Shinozaki K, Katayama K, Wakita T, Takeda N, Oka T. Surveillance of pathogens in outpatients with gastroenteritis and characterization of sapovirus strains between 2002 and 2007 in Kumamoto Prefecture, Japan. *J Med Virol.* 2009 ;81(6):1117-27.

田中智之、加藤大介、鎌田公仁夫、三好龍也、内野清子、吉田永祥、北元憲利、武田直和：ノロウイルス迅速抗原検査。検査と臨床 36 (3) : 235-239, 2008

佐藤寛子, 柴田ちひろ, 斎藤博之, 安部

真理子, 山脇徳美, ノロウイルス抗原キット”クイック Ex-ノロウイルス”の行政検査における有用性の検討, 医学検査, Vol.58, 321-325, 2009

恒光裕、E型肝炎、人獣共通感染症、養賢堂、P35-45、2007.

本村和嗣, 岡智一郎, 中村浩美、守宏美、Hansman Grant, 横山勝, 片山和彦、神田忠仁, 武田直和, 佐藤裕徳 “2006 秋冬期シーズンに流行したノロウイルス GII/4 株のゲノム解析”; 病原体微生物情報 (IASR) 10 月号 p3-p4, 2007

本村和嗣, 岡智一郎, 佐藤裕徳 “2006 年に我が国に流行したノロウイルス GII/4 株のゲノム解析”; 食品衛生研究 11 月号 p19-p26, 2007

本村和嗣, 柗元巖, 佐藤裕徳 “PCR 法(ウイルス)”; KEY WORD 感染症 第二版; 2008 年 6 月発行; 先端医学社

本村和嗣, 佐藤裕徳 “ノロウイルス感染症”; 総合臨床 2008 年 11 月号 p2697-p2702; 永井書店

佐藤裕徳, 大出裕高, 本村和嗣, 横山勝 “HIV の構造と感染・増殖の分子機構”; 日本臨床 2009 年 1 月号 p37-p42; 日本臨床社

本村和嗣, 横山勝, 佐藤裕徳 “ヒトノロウイルス 2006 年株”; 臨床と微生物 2009 年 5 月号 p205-p209; 近代出版

岡智一郎 ノロウイルス、サポウイルス感染症 「臨床検査」, 53 (6), 665-672, 2009.

熊谷邦彦、ノロウイルス感染による介護老人保健施設での集団事例-青森県、病原微生物検出情報、28 (5)、149-150、2007

石川和子、2006/07 シーズンのノロウイルス分子疫学解析、青森県環境保健センター研究報告、18、1-7、2007

熊谷邦彦、散発及び集団事例から検出されたサポウイルスの遺伝子解析、青森県環境保健センター研究報告、18、8-12、2007

石川和子、ノロウイルス分子疫学解析 (2006~2008)、青森県環境保健センター研究報告、19、8-14、2008

吉田綾子、2008/09 シーズンに散発及び集団事例から検出されたサポウイルスの分子疫学解析、青森県環境保健センター研究報告、20、10-17、2009

吉田徹也、粕尾しず子、畔上由佳、宮澤衣鶴、小林正人、白石 崇、岡智一郎、片山和彦、武田直和 長野県内で発生したサポウイルスによる集団感染性胃腸炎の 2 事例 病原体微生物情報 (IASR) Vol. 29 p. 129-132: 2008 年 5 月号

長谷川澄代、小原真弓、岩井雅恵、堀元栄詞、滝澤剛則、倉田 毅: ウイルス性

胃腸炎の集団発生事例について (2006 年度)、富山県衛生研究所年報、30、91-97、2007.

小原真弓、長谷川澄代、岩井雅恵、堀元栄詞、滝澤剛則、倉田 毅: 2006 年度に検出されたノロウイルス GenogroupII の遺伝子解析、富山県衛生研究所年報、30、98-104、2007.

小原真弓、長谷川澄代、中村一哉、岩井雅恵、堀元栄詞、倉田 毅、滝澤剛則、齊藤尚仁、大江 浩: 長期ノロウイルス排泄中に認められた遺伝子変化. 病原微生物検出情報、28、288-289、2007.

岩井雅恵、中村一哉、小原真弓、長谷川澄代、堀元栄詞、倉田 毅、滝澤剛則: 下水流入水の腸管系ウイルス調査 (2006-2008 年)、富山県衛生研究所年報、31、96-103、2008.

長谷川澄代、小原真弓、中村一哉、岩井雅恵、堀元栄詞、倉田 毅、滝澤剛則: ウイルス性胃腸炎の集団発生事例について (2007 年度)、富山県衛生研究所年報、31、104-110、2008.

中村一哉、岩井雅恵、張 潔、小原真弓、長谷川澄代、堀元栄詞、倉田 毅、滝澤剛則: 環境中のノロウイルスの遺伝的多様性、富山県衛生研究所年報、31、111-115、2008.

中村一哉、堀元栄詞、岩井雅恵、小原真弓、長谷川澄代、倉田 毅、滝澤剛則: 富

山県の肥育豚におけるカリシウイルス、E型肝炎ウイルスの浸淫状況、富山県衛生研究所年報、32、83-89、2009.

長谷川澄代、小原真弓、中村一哉、岩井雅恵、堀元栄詞、倉田 毅、滝澤剛則：ウイルス性胃腸炎の集団発生事例について(2008年度)、富山県衛生研究所年報、32、90-96、2009.

岩井雅恵、中村一哉、小原真弓、長谷川澄代、堀元栄詞、倉田 毅、滝澤剛則：富山県における下水流入水中の腸管系ウイルス検出状況、富山県衛生研究所年報、32、135-137、2009.

宗玄俊一、小原真弓、長谷川澄代、岩井雅恵、滝澤剛則：当院における小児ウイルス性下痢症の臨床的及びウイルス学的検討(2002年~2008年). 小児感染免疫、印刷中

東方美保、中村雅子、川畑光政、松本和男、浅田恒夫、平成14~18年度に福井県で検出されたノロウイルスの遺伝子解析、福井県衛生環境研究センター年報、5、2007年

東方美保、中村雅子、川畑光政、松本和男、浅田恒夫、福井県内の下水におけるノロウイルスの消長、福井県衛生環境研究センター年報、6、2008年

東方美保、川畑 光政、斎藤 博之、田中 智之、武田 直和、パンソルビン・トラップ法による食品検体からのノロウイルスの

回収検討(第1報)、福井県衛生環境研究センター年報、7、2009年

入谷展弘、久保英幸、改田厚、阿部仁一郎、後藤薫、石井營次：2006年度に大阪府で認められたノロウイルス流行、大阪府立環境科学研究所報告 調査・研究年報 69、7-12、2007

入谷展弘、改田厚、阿部仁一郎、久保英幸、後藤薫、長谷篤、仁科展子、齊藤武志、森 登志子、穴瀬文也、吉田英樹：2008年11月に保育園で認められたサポウイルスによる胃腸炎の集団発生事例 - 大阪府 -、病原微生物検出情報 月報 30、13 (2009)

大塚有加、近藤玲子、市川高子、山下育孝、大瀬戸光明、関谷安正、上田哲郎、芝信明、岡智一郎、片山和彦、武田直和 結婚式場におけるサポウイルスを原因とする食中毒事例-愛媛県 病原体微生物情報 (IASR) Vol. 29 p. 198-200: 2008年7月号

北元憲利. 食品微生物の検出法の最新技術. New Food Industry. 48(3): 11-20, 2006.

2. 学会発表

野田 衛、阿部勝彦、伊藤文明、山本美和子、吉澄志磨、植木 洋、庄司美加、大金映子、坂野智恵子、古屋由美子、足立 聡、滝澤剛則、中村一哉、左近(田中)直美、中田恵子、入谷展弘、福田伸

治, 松本知美, 中川(岡本)玲子, 大塚有加, 山下育孝, 西尾 治:カキからのウイルス検出法のコラボスタディによる評価と課題, 第98回日本食品衛生学会学術講演会 (2009.10)

野田 衛, 阿部 勝彦, 伊藤文明, 武田直和:表面汚染が推定される食品からのノロウイルス検出法に関する検討, 第29回日本食品微生物学会学術総会 (2008.11)

Mamoru Noda, Kouji Ushijima, Osamu Nishio:Relatedness between norovirus contamination in oysters and epidemics of acute gastroenteritis in humans, The 7th Japan-China International Conference of Virology (2008.6)

野田 衛, 岡本玲子, 有田知子, 伊藤文明, 池田義文, 西尾 治:カキからのノロウイルス検出におけるアミラーゼ処理の有用性(2), 第55回日本ウイルス学会 (2007.10)

野田 衛, 福田 伸治, 西尾 治:ノロウイルス食品媒介事例の発症率に及ぼす要因の統計学的解析, 第66回日本公衆衛生学会総会 (2007.10)

野田 衛, 山下和予:ノロウイルス2006/07シーズンの疫学的特徴, 衛生微生物技術協議会第28回研究会 (2007.7)

Tanaka T, Motomura K, Oka T, Grant H, Yokoyama M, Kanda T, Takeda N, Sato H.

“Genome analysis of norovirus GII4 variants spread in Japan during 2006-2007-winter season” Third International calicivirus Conference, Cancun, Mexico., Nov. 10 ? 13, 2007

Tanaka T., Motomura K., Yokoyama M., Kanda T., Sato H., Oka T., Hansman GS, Takeda N, and Norovirus surveillance group of Japan. Molecular epidemiology of noroviruses during 2006-2007-winter season in Japan Third International Calicivirus Conference (第3回国際カリシウイルス学会) 2007年 11月10-13日、メキシコ (カンクン)

小林慎一、川口まり子、長谷川晶子、伊藤 雅、山下照夫、武田直和、皆川洋子. 愛知県下流入下水からのノロウイルスとサポウイルスの検出状況. 第55回日本ウイルス学会学術集会 札幌市 2007.

小林慎一、伊藤 雅、山下照夫、皆川洋子. 平成19年度の愛知県におけるノロウイルスとサポウイルスの検出状況. 第56回日本ウイルス学会学術集会 岡山市 2008.

小林慎一、伊藤 雅、山下照夫、皆川洋子. 平成20年度の愛知県におけるノロウイルスとサポウイルスの検出状況. 第57回日本ウイルス学会学術集会 東京 2009.

齋藤博之、Grant S. Hansman、岡 智一

郎、武田 直和： 保育園で流行したサポ
ウイルスの解析、第 56 回日本ウイルス学
会学術集会、札幌、2007

齋藤博之、東方美保、田中智之、武田直
和： 食品からのノロウイルス回収を目
的としたパンソルビン・トラップ法の開
発、第 56 回日本ウイルス学会学術集会、
岡山、2008

齋藤博之、東方美保、白土東子、田中智
之： 食品のノロウイルス検査に向けた
パンソルビン・トラップ法の実用化の検
討、第 57 回日本ウイルス学会学術集会、
東京、2009

本村和嗣、Jianbo CHEN, Wei-Shau HU,
“HIV-1 と HIV-2 のゲノム組換え効率の
解析”，第 81 回感染症学会総会：京都
(2007. 4)

本村和嗣，岡智一郎，Hansman Grant，横
山勝，神田忠仁，武田直和、佐藤裕徳
“2006-2007 シーズンに流行したノロウ
イルスのゲノム解析”，衛生微生物技術
協議会第 28 回研究会：岡山(2007. 7)

Motomura K, Oka T, Grant H, Yokoyama M,
Kanda T, Takeda N, Sato H. “Genome
analysis of norovirus GII4 variants
spread in Japan during
2006-2007-winter season” Forty-first
Joint Viral Diseases Panels Meeting,
Baltimore, U.S.A., July 23 ? 25, 2007

本村和嗣，岡智一郎，中村浩美、守宏美、

Hansman Grant, 横山勝, 片山和彦、神田
忠仁, 武田直和、佐藤裕徳 “2006-2007
シーズンの冬期シーズンに流行したノロ
ウイルス GII/4 のゲノム解析”，第 5 回
感染症態研究会：熊本(2007. 9)

本村和嗣，岡智一郎，中村浩美、守宏美、
Hansman Grant, 横山勝, 片山和彦、神田
忠仁, 武田直和、佐藤裕徳 “2006-2007
年の間に流行したノロウイルスのウイル
スゲノム解析”，第 19 回 ウイルス性
下痢症研究会：札幌(2007. 10)

本村和嗣，岡智一郎，中村浩美、守宏美、
Hansman Grant, 横山勝, 片山和彦、神田
忠仁, 武田直和、佐藤裕徳 “2006-2007
年の間に流行したノロウイルスのウイル
スゲノム解析”，第 55 回 日本ウイル
ス学会総会：札幌(2007. 10)

本村和嗣，岡智一郎，中村浩美、守宏美、
Hansman Grant, 横山勝, 片山和彦、神田
忠仁, 武田直和、佐藤裕徳 “2006-2007
年の間に流行したノロウイルスのウイル
スゲノム解析”，第 81 回 日本感染症学
会総会、島根(2008. 4)

本村和嗣，横山勝、岡智一郎，中村浩美、
守宏美、片山和彦、神田忠仁、田中智之、
武田直和、佐藤裕徳 “2006-2007 年の中
に流行したノロウイルスのウイルスゲノ
ム解析”，第 29 回、衛生微生物技術協
議会、ウイルス情報交換会 “ウイルス性
下痢症”、東京(2008. 6)

本村和嗣，横山勝，岡智一郎，中村浩美、

守宏美、Hansman Grant, 片山和彦、田中智之、真崎宏則、星野和彦、蒔本恭、秋山美穂、木村博一、神田忠仁、武田直和、佐藤裕徳、Norovirus Surveillance Group of Japan “ノロウイルスの免疫淘汰と周期的流行の分子機序”, 第56回日本ウイルス学会総会、ワークショップ、岡山(2008. 10)

本村和嗣, 横山勝, 岡智一郎, 中村浩美、守宏美、Hansman Grant, 片山和彦、田中智之、真崎宏則、星野和彦、蒔本恭、秋山美穂、木村博一、神田忠仁、武田直和、佐藤裕徳、Norovirus Surveillance Group of Japan “ノロウイルスの免疫淘汰と周期的流行の分子機序”, 第83回日本感染症学会総会、東京(2009. 4).

本村和嗣, 横山勝, 岡智一郎, 中村浩美、守宏美、片山和彦、田中智之、神田忠仁、武田直和、佐藤裕徳、Norovirus Surveillance Group of Japan “2006-2008 秋冬期までに流行したノロウイルス GII/4 株のゲノム解析”, 第30回、衛生微生物技術協議会、シンポジウム “ウイルス性下痢症”、大阪(2009. 7)

本村和嗣, 横山勝, 大出裕高, 中村浩美、守宏美、岡智一郎, 片山和彦、田中智之、神田忠仁、武田直和、佐藤裕徳、Norovirus Surveillance Group of Japan “下痢症ウイルスの生き残り戦略 ノロウイルス GII/4 の変異 ”, 第21回 下痢症研究会、特別企画、東京(2009. 10)

本村和嗣, 横山勝, 大出裕高, 中村浩美、

守宏美、岡智一郎, 片山和彦、田中智之、神田忠仁、武田直和、佐藤裕徳、Norovirus Surveillance Group of Japan “ノロウイルス GII/4 ゲノムとキャプシド構造の自然界での進化”, 第57回 日本ウイルス学会総会、ワークショップ、東京(2009. 10)

本村和嗣 “ウイルス感染症の実態”, 平成21年度下期協同組合中央接骨師会学術講習会、講演 東京(2009. 12)

横山勝、岡智一郎、山本真民、宮下佳奈、Hansman GS.、片山和彦、小川智子、神田忠仁、佐藤裕徳、武田直和 サポウイルスプロテアーゼ/ORF1 ポリプロテイン複合体の構造解析 第55回日本ウイルス学会、札幌、2007年10月21-23日.

横山勝、岡智一郎、片山和彦、山本真民、宮下佳奈、神田忠仁、武田直和、佐藤裕徳 サポウイルスプロテアーゼの基質認識に関わるアミノ酸残基の解析 第56回日本ウイルス学会、岡山、2008年10月26-28日.

横山勝、岡智一郎、片山和彦、神田忠仁、武田直和、佐藤裕徳 「カリシウイルスプロテアーゼ分子モデルによる基質認識の解析」第81回日本生化学会大会・第31回日本分子生物学会年会合同大会、神戸、2008年12月9-12日

横山勝、岡智一郎、片山和彦、遠矢幸伸、神田忠仁、武田直和、佐藤裕徳、マウスとヒトのノロウイルスの酵素の構造

類似性. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009 年 10 月.

李天成, 宮村達男, 脇田隆字, 武田直和, 2007. 10. シジミからの E 型肝炎ウイルス遺伝子の検出. 第 55 回日本ウイルス学会学術集会. 札幌.

李天成, 宮村達男, 脇田隆字, 武田直和, 2007. 10. キメラマウスにおける E 型肝炎ウイルスの複製. 第 55 回日本ウイルス学会学術集会. 札幌.

加藤花名子, 佐藤幸代, 宮崎綾子, 吉井雅晃, 土屋公幸, 仲谷淳, 鈴木和男, 樹金森弘, 李天成, 武田直和, 恒光裕, 池田秀利, 2007. 9. 野生動物における抗 E 型肝炎ウイルス抗体の保有状況調査. 第 144 回日本獣医学会学術集会. 江別市

山下哲生, 宮崎直幸, 森嘉生, 森石恆司, 李天成, 宮村達男, 武田直和, 月原富武, 吉村政人, 松浦善治: 分析能 3.5A の E 型肝炎ウイルス様粒子の結晶化と X 線結晶構造解析. 第 56 回日本ウイルス学会学術集会, 岡山, 2008. 10. 26-28.

森嘉生, 山下哲生, 嶋亮一, 森石恆司, 李天成, 武田直和, 松浦善治: E 型肝炎ウイルス様粒子の形成に重要なアミノ酸の同定と細胞吸着阻害モノクローナル抗体の作製. 第 56 回日本ウイルス学会学術集会, 岡山, 2008. 10. 26-28.

李天成, 恒光裕, 宮村達男, 脇田隆字, 武田直和: 培養細胞における E 型

肝炎ウイルス (HEV) の増殖. 第 56 回日本ウイルス学会学術集会, 岡山, 2008. 10. 26-28.

Li T-C, Miyamura T, Wakita T, Takeda N: Characterization of recombinant virus-like particles of genotype 3 hepatitis E viruses. The 7th Japan-China International Conference of Virology. Tokyo. June 1-3, 2008.

李天成, 宮村達男, 武田直和, 脇田隆字. 培養細胞を用いた E 型肝炎ウイルスの安定性の検討. 日本ウイルス学会, 第 57 回学術集会 2009 年 10 月 東京

李天成, 片野晴隆, 片岡紀代, 中村智之, 永田典代, 宮村達男, 佐多徹太郎, 脇田隆字, 鈴木哲朗. メルケル細胞ポリオーマウイルス (MCV) 様粒子の作製およびその応用. 日本ウイルス学会, 第 57 回学術集会 2009 年 10 月 東京

落合晋, 石古博昭, 李天成. イムノクロマト法による抗 Hepatitis E virus 抗体の測定. 日本ウイルス学会, 第 57 回学術集会 2009 年 10 月 東京

山本博, 松田淳志, 李天成, 鈴木樹理, 田貴文, 武田直和. サルにおける E 型肝炎ウイルスの感染. 日本ウイルス学会, 第 57 回学術集会 2009 年 10 月 東京

Oka T., Grant S. Hansman, Setsuko

Ishida, Hiroyuki Saito, Shima Yoshizumi, Masahiro Miyoshi, Tetsuya Ikeda, Chihiro Shibata, Shizuko Ishizuka, and Naokazu Takeda Viral loads of sapovirus 8th International Symposium on positive-strand RNA viruses (第8回プラスストランドRNAウイルス国際シンポジウム)、ワシントン、アメリカ 2007年5月26-30日.

Hansman GS., Oka T., Takeda N. Antigenic diversity of human sapoviruses 8th International Symposium on positive-strand RNA viruses (第8回プラスストランドRNAウイルス国際シンポジウム)、ワシントン、アメリカ 2007年5月26-30日.

徳田一, 日置祐一, 久保田浩美, 継国孝司, 小澤一弘, 杉山和良, 高木弘隆, 岡智一郎, 武田直和 ノロウイルス様中空粒子を用いた不活化剤の評価法 日本防菌防黴学会 第34回年次大会、大阪、2007年8月30-31日

Oka T., Arita-Nishida T., Noda M., Sano D., Ueki Y., Imai T., Omura T., Nishio O., Kimura H., Takeda N., Hansman GS. Detection of Human Sapovirus from clams in brackish water 14th International Symposium on Health-Related Water Microbiology. (第14回水中の健康関連微生物国際シンポジウム)、東京、2007年9月9-15日

小澤一弘, Hansman GS., 岡智一郎, 片

山和彦、武田直和 調理従事者から検出されたノロウイルスの遺伝子解析 第55回日本ウイルス学会、札幌、2007年10月21-23日.

Hansman GS., Oka T., Takeda N. Antigenic Diversity of Human Sapoviruses. 第55回日本ウイルス学会、札幌、2007年10月21-23日.

宮下佳奈、岡智一郎、Hansman GS.、山本真民、片山和彦、小川智子、脇田隆字、武田直和 哺乳動物細胞を用いたサポウイルス様粒子の発現 第55回日本ウイルス学会、札幌、2007年10月21-23日.

山本真民、岡智一郎、Hansman GS.、宮下佳奈、片山和彦、小川智子、脇田隆字、武田直和 サポウイルス粒子形成機構の解析 第55回日本ウイルス学会、札幌、2007年10月21-23日.

岡智一郎、横山勝、宮下佳奈、山本真民、Hansman GS.、片山和彦、小川智子、脇田隆字、佐藤裕徳、武田直和 カリシウイルスプロテアーゼの基質認識機構の共通性 第55回日本ウイルス学会、札幌、2007年10月21-23日.

Oka T, Yokoyama M, Yamamoto M, Miyashita K, Hansman GS, Katayama K, Takagi H, Tohya H, Sato H, and Takeda N. Structural and functional analysis of the calicivirus-encoded 3C-like proteases Third International Calicivirus Conference (第3回国際カリシウイルス学会) 2007年11月10-13

日、メキシコ (カンクン)

Hansman GS., Oka T., Takeda N. Antigenic diversity of human sapoviruses Third International Calicivirus Conference (第3回国際カリシウイルス学会) 2007年 11月10-13日、メキシコ (カンクン)

Ozawa K., Oka T., Hansman GS, Takeda N, Katayama K. Norovirus transmission, a major health concern Third International Calicivirus Conference (第3回国際カリシウイルス学会) 2007年 11月10-13日、メキシコ (カンクン)

岡智一郎、山本真民、宮下佳奈、Hansman GS.、片山和彦、脇田隆字、武田直和 ネコカリシウイルスプロテアーゼのトランス切断活性の検討 第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会 合同大会) 2007.12/11-15 横浜

岡智一郎、片山和彦、宮下佳奈、山本真民、Hansman GS.、脇田隆字、武田直和 サポウイルスプロテアーゼのトランス切断活性 日本薬学会第128年会 2008.3.26-28 横浜

Oka T, Iwakiri A, Yamamoto S, Katayama K, Wakita T, and Takeda N. Sequential analysis of fecal sapovirus shedding XIV. International Congress of Virology (第14回国際ウイルス学会)、トルコ、2008年8月10-15日.

Oka T, Yamamoto M, Miyashita K, Katayama K, Wakita T, and Takeda N. Role of amino acid residues located upstream from cleavage site on sapovirus ORF1 polyprotein processing XIV. International Congress of Virology (第14回国際ウイルス学会)、トルコ、2008年8月10-15日.

Katayama K., Hansman GS., Oka T., Suzuki Y., Wakita T., Takeda N. The newly identified human norovirus strain Sa299 may be recombinant between genogroup. XIV. International Congress of Virology (第14回国際ウイルス学会)、トルコ、2008年8月10-15日.

Oka T, Yokoyama M, Katayama K, Yamamoto M, Miyashita K, Ogawa S, Motomura K, Tsunemitsu H, Wakita T, Sato H, and Takeda N. Substrate specificities of calicivirus-encoded 3C-like proteases The Forum of the Network of Research Centers on Infectious Diseases、ベトナム、2008年10月6日

岡智一郎 「第14回国際ウイルス学会の報告」ウイルス性下痢症研究会第20回学術集会、岡山、2008年10月25日

小澤一弘、岡智一郎、片山和彦、本村和嗣、中村浩美、守宏美。佐藤裕徳、武田直和 「調理従事者を対象としたノロウイルスの網羅的検出調査」第56回日本ウ

ウイルス学会、岡山、2008年10月26-28日.

北島正章、岡智一郎、片山和彦、原本英司、片山浩之、武田直和、大垣眞一郎 河川中のノロウイルスを指標にした地域流行株の把握 第56回日本ウイルス学会、岡山、2008年10月26-28日.

高木弘隆、遠矢幸伸、片山和彦、岡智一郎、武田直和、杉山和良 国内で分離されたマウスノロウイルスの安定性および消毒剤に対する感受性の検討 第56回日本ウイルス学会、岡山、2008年10月26-28日.

片山和彦、岡智一郎、脇田隆字、武田直和 リバースジェネティクスを利用したノロウイルスの病原性発現機構の解析 第56回日本ウイルス学会、岡山、2008年10月26-28日.

岡智一郎、横山勝、片山和彦、恒光裕、山本真民、宮下佳奈、本村和嗣、守宏美、中村浩美、脇田隆字、佐藤裕徳、武田直和 カリシウイルスプロテアーゼの基質認識に影響する切断部位上流アミノ酸残基の解析 第56回日本ウイルス学会、岡山、2008年10月26-28日.

岡智一郎、横山勝、片山和彦、恒光裕、山本真民、宮下佳奈、本村和嗣、脇田隆字、佐藤裕徳、武田直和 「カリシウイルスプロテアーゼの活性発現に重要なアミノ酸残基の解析」第81回日本生化学会大会・第31回日本分子生物学会年会合同

大会神戸、2008年12月9-12日

片山和彦、岡智一郎、脇田隆字、武田直和 「ノロウイルスプロテアーゼを利用したノロウイルスリバースジェネティクスシステムの制御」第81回日本生化学会大会・第31回日本分子生物学会年会合同大会、神戸、2008年12月9-12日

村上耕介、鈴木さやか、岡島徹也、灘野大太、岡智一郎、片山和彦、武田直和、松田 幹 「ノロウイルス・ウイルス様粒子 (VLPs) のヒト腸上皮様 Caco-2 細胞への結合様式とウシ初乳の VLPs 結合抑制効果」第81回日本生化学会大会・第31回日本分子生物学会年会合同大会、神戸、2008年12月9-12日

原田誠也、八尋俊輔、西村浩一、松尾繁、岡田峰幸、岡智一郎、武田直和 PCR法による集団及び散発下痢症事例の起因ウイルス調査 日本獣医学会学会年次大会 (日本産業動物獣医学会、日本小動物獣医学会医及び日本公衆衛生学会合同年次大会)、岩手、2009年1月22-24日

岡智一郎、高木弘隆、遠矢幸伸、片山和彦、脇田隆字、武田直和、BRETを用いたカリシウイルスプロテアーゼ活性検出系の構築 日本薬学会第129回年会、京都、2009年3月26-28日.

Kitajima M., Oka T., Katayama K., Takeda N., Haramoto E., Katayama H., and Ohgaki S. Genetic diversity of noroviruses and sapoviruses in river

water in Japan. 109th General Meeting of American Society for Microbiology. USA, May 17-21, 2009.

Kitajima M., Oka T., Katayama K., Takeda N., Haramoto E., Katayama H., and Ohgaki S. Seasonal distribution and genetic diversity of noroviruses, sapoviruses, and Aichi viruses in river water in Japan. 15th International Symposium on Health-Related Water Microbiology (第15回水中の健康関連微生物国際シンポジウム). Greece, May 31-Jun 05, 2009.

岡智一郎:カリシウイルスの新知見 ウイルス性下痢症研究会第21回学術集会, 東京, 2009年10月24日.

中西章, Benoit Chapellier, 片山和彦, 岡智一郎, 武田直和 ノロウイルスを利用した経口ワクチン用ベクター作成の試み 第57回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009年10月25?27日.

片山和彦, 岡智一郎, 脇田隆字 ノロウイルスリバーシジェネティックシステムのノロウイルスプロテアーゼを利用した制御 第57回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009年10月25?27日.

岡智一郎, 高木弘隆, 遠矢幸伸, 武田直和, 脇田隆字, 片山和彦 カリシウイルス増殖阻害物質スクリーニング系の構築 第57回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009年10月25?27日.

北島正章, 岡智一郎, 遠矢幸伸, 高木弘隆, 片山和彦, 武田直和, 片山和彦 Nested RT-PCR および Real-time RT-PCR によるマウスノロウイルス核酸検出系の構築 第57回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009年10月25?27日.

北島正章, 岡智一郎, 原本英司, 片山和彦, 大垣眞一郎, 武田直和, 片山和彦 多摩川河川水からのサポウイルスの検出および遺伝子解析 第57回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009年10月25?27日.

片山和彦, 岡智一郎, 高木弘隆, 遠矢幸伸, 脇田隆字 マウスノロウイルスの複製機構の解析 第57回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009年10月25?27日.

高木弘隆, 遠矢幸伸, 片山和彦, 岡智一郎, 杉山和良 マウスノロウイルス(MNV)のエタノール感受性と粒子, 遺伝子への影響についての検討 第57回日本ウイルス学会学術集会, 東京, 2009年10月25?27日.

岡智一郎, 高木弘隆, 遠矢幸伸, 武田直和, 脇田隆字, 片山和彦 バイオセンサー発現細胞を用いたネコカリシウイルス感染検出系の構築 第32回日本分子生物学会年会, 横浜, 2009年12月9?12日.

熊谷安希子, 久保田智巳, 伊藤浩美, 成松久, 脇田隆字, 石井孝司, 染谷雄一, 白土東子 X線結晶構造解析によるノロウ

イルスと血液型抗原の結合解析」第 29 回
日本糖質学会年会、2009 年 9 月、岐阜

染谷雄一、白土東子、武田直和、脇田隆
字「ノロウイルス様中空粒子の大きさに
影響を及ぼすアミノ酸残基置換」第 57 回
日本ウイルス学会学術集会、2009 年 10
月、東京

熊谷安希子、久保田智巳、伊藤浩美、成
松久、石井孝司、染谷雄一、脇田隆字、
白土東子「X 線結晶構造解析によるノロウ
イルスと血液型抗原の結合解析」第 57 回
日本ウイルス学会学術集会、2009 年 10
月、東京

石田勢津子、吉澄志磨、三好正浩、奥井
登代、岡野素彦、Hansman GS., 岡智一郎、
武田直和 サポウイルスによる胃腸炎集
団発生事例?北海道? 第 55 回日本ウイ
ルス学会、札幌、2007 年 10 月 21-23 日。

熊谷邦彦、市販生カキの中腸腺及びパッ
ク内浮遊水からのノロウイルス検出、第
61 回日本細菌学会東北支部総会、仙台市、
2007 年 8 月

三上稔之、市販生カキからのノロウイル
ス検出、第 35 回青森県医学検査学会、弘
前市、2008.5

三上稔之、サポウイルスの検出状況と分
子疫学的解析、第 28 回青森感染症研究会、
弘前市、2008.6

吉田綾子、2008/09 シーズンに散発及び集

団事例から検出されたサポウイルスの遺
伝子解析及び過去の検出株との比較、第
57 回日本ウイルス学会学術集会、東京都、
2009.10

蛇口哲夫、高橋朱実、高橋雅輝、松舘宏
樹、汚水処理施設における NV の消長、第
42 回日本水環境学会、名古屋市、2008 年
3 月

高橋朱実、松舘宏樹、高橋雅輝、蛇口哲
夫、浄化槽における NV について、第 42
回日本水環境学会、名古屋市、2008 年 3
月

高橋知子、高橋雅輝、高橋朱実、齋藤幸
一、蛇口哲夫、水系における NV の挙動と
リスク低減に関する研究、第 63 回日本細
菌学会東北支部総会、盛岡市、2009 年 8
月

高橋知子、高橋雅輝、高橋朱実、蛇口哲
夫、下水処理におけるノロウイルスの挙
動について、第 44 回日本水環境学会、福
岡市、2010 年 3 月

Hansman GS., Sano D., Ueki Y., Imai T.,
Oka T., Takeda N., Omura T. Detection
of Sapovirus in water 14th
International Symposium on
Health-Related Water Microbiology.
(第 14 回水中の健康関連微生物国際シン
ポジウム)、東京、2007 年 9 月 9-15 日

植木洋、庄司美加、山本美和子、阿部勝
彦、伊藤文明、池田義文、西尾治、岡智

一郎、片山和彦、武田直和、野田衛 「カキを用いたサポウイルスの環境調査」第56回日本ウイルス学会、岡山、2008年10月26-28日。

Ueki Y., Shoji M., Okimura Y., Masago Y., Miura T., Omura T., Oka T., Katayama K., Takeda N., Noda M., Miyota Y. Prevalence and genotypes of Sapovirus in wastewater, oysters and gastroenteritis patients in Japan. 15th International Symposium on Health-Related Water Microbiology. Greece, May 31-Jun 05, 2009.

田村務、西川眞、野田衛、武田直和、田中智之、鈴木宏：急性胃腸炎患者から嘔吐後に採取された口腔うがい液中のノロウイルスの定量。第56回日本ウイルス学会学術集会2008年10月 岡山市

田村務、西川眞、三好龍也、田中智之、武田直和、鈴木宏：GII.4ノロウイルスの新変異株[Apeldoorn 317/2007/NL]に近縁なノロウイルスの検出動向。第57回日本ウイルス学会学術集会2009年11月 東京都

篠崎邦子、健康人におけるノロウイルスの検出状況、千葉県公衆衛生学会、千葉市、2008年

林志直、森功次、野口やよい、秋場哲哉、貞升健志、新開敬行、長島真美、長谷川道弥、田部井由紀子、吉田靖子、矢野一好：社会福祉施設の調理従事者からのノ

ロウイルス検索、第55回日本ウイルス学会、札幌市、2007年

森功次、大貫文、狩野文雄、林志直、貞升健志、永野美由紀、秋場哲哉、野口やよい、仲真晶子、矢口久美子、白澤浩、矢野一好：Norovirusの塵埃感染に関する基礎的検討、第56回日本ウイルス学会、岡山市、2008年

森功次、秋場哲哉、林志直、白澤浩、永野美由紀、田中達也、保坂三継、甲斐明美：急性胃腸炎事例におけるreal-time PCR法を用いたウイルスの迅速検索について、第57回日本ウイルス学会、東京、2009年

吉田徹也、粕尾しず子、畔上由佳、内山友里恵、薩摩林一代、白石崇、岡智一郎、片山和彦、武田直和 「長野県内で発生したサポウイルスによる集団感染性胃腸炎の2事例」第56回日本ウイルス学会、岡山、2008年10月26-28日。

藤井まや、小船順子、大和真一、望月利彦、吉田徹也、嘔吐物中のノロウイルスの定量および感染源としての嘔吐物の重要性、平成20年度日本獣医師会学会年次大会、盛岡市、2009年

岩井雅恵、中村一哉、小原真弓、長谷川澄代、堀元栄詞、滝澤剛則、倉田 毅：下水流入水中のノロウイルス。第48回日本臨床ウイルス学会 富山市 2007年。

長谷川澄代、小原真弓、岩井雅恵、堀元

栄詞、滝澤剛則、倉田 毅：平成 18 年度に富山県で発生したウイルス性胃腸炎の集団発生について. 第 48 回日本臨床ウイルス学会、富山市、2007 年.

小原真弓、長谷川澄代、岩井雅恵、堀元栄詞、滝澤剛則、倉田 毅：ノロウイルスの長期排泄でウイルス遺伝子に変化が認められた一例. 第 48 回日本臨床ウイルス学会、富山市、2007 年.

中村一哉、岩井雅恵、小原真弓、長谷川澄代、堀元栄詞、齊藤尚仁、倉田毅、滝澤剛則：環境に存在するノロウイルスの遺伝的多様性. 第 56 回日本ウイルス学会、岡山市、2008 年.

小原真弓、長谷川澄代、中村一哉、岩井雅恵、堀元栄詞、倉田 毅、滝澤剛則：ノロウイルスの長期排出期間中に変異が認められた例. 第 82 回日本感染症学会、松江市、2008 年.

岩井雅恵、中村一哉、小原真弓、長谷川澄代、堀元栄詞、滝澤剛則：下水調査による富山県民のノロウイルス・サポウイルス感染状況の把握 (2006~2008 年). 第 41 回北陸信越薬剤師学術大会、金沢市、2008 年.

中村一哉、堀元栄詞、岩井雅恵、小原真弓、長谷川澄代、倉田毅、滝澤剛則：サポウイルスの遺伝的多様性獲得への豚の関与. 第 57 回日本ウイルス学会、東京都、2009 年.

中村一哉：豚カリシウイルスの分子疫

学：豚サポウイルスで観察される高度な遺伝的多様性. 第 21 回ウイルス性下痢症研究会、東京都、2009 年.

東方美保、松本和男、下水流入水に含まれるノロウイルスモニタリングの試み-福井県-、第 55 回日本ウイルス学会学術集会、札幌、2007 年

東方美保、斎藤博之、田中智之、武田直和、食品検体のノロウイルス検査に向けたパンソルビン・トラップ法の実用性の検討. 第 56 回日本ウイルス学会学術集会、岡山、2008 年

東方美保、斎藤博之、白土東子、田中智之、野田衛、パンソルビン・トラップ法により汚染食品から濃縮回収したノロウイルスの遺伝子検出条件の検討. 第 57 回日本ウイルス学会学術集会、東京、2009 年

入谷展弘、久保英幸、改田厚、阿部仁一郎、後藤薫、石井營次：2006 年度に大阪市で認められたノロウイルス流行、平成 19 年度地方衛生研究所全国協議会近畿支部ウイルス部会総会、大阪市 (2007. 9. 7)

入谷展弘、久保英幸、改田厚、阿部仁一郎、後藤薫、石井營次：2006/07 シーズンに認められたノロウイルス流行について、第 23 回地方衛生研究所全国協議会近畿支部疫学情報部会定期研究会、和歌山市 (2007. 11. 6)

N Iritani, H Vennema, JJ Siebenga, RJ Siezen, B Renckens, Y Seto, A Kaida, M Koopmans: Genetic analysis of the capsid gene of GII.2 genotype noroviruses, Third International Calicivirus Conference, Cancun Mexico (2007. 11. 10-13)

Y Seto, N Iritani, T Seto, H Hattori, K Natori, N Takeda, H Kubo, T Yamano, M Ayata, H Ogura: Humoral immune responses against norovirus infections of infants, Third International Calicivirus Conference, Cancun Mexico (2007. 11. 10-13)

J Siebenga, S Bidawid, S Broor, Z Dusan, Z Fang, CI Gallimore, G Greening, J Hewitt, M Hohne, N Iritani, BE Lee, W Lim, Y Lucero, K Mattison, XL Pang, R Ratcliff, G Reuter, ML O' Ryan, E Schreier, MB Taylor, ETV Tu, J Vinje, P White, D Zheng, WB van Zyl, M Koopmans: Global Molecular Epidemiology of subsequent emerging variants of the dominant GII.4 genotype of noroviruses between 2001 and 2007, Third International Calicivirus Conference, Cancun Mexico (2007. 11. 10-13)

入谷展弘, 改田厚, 久保英幸, 阿部仁一郎, 後藤薫, 小倉壽, 勢戸祥介: 1996/97~2007/08 シーズンに大阪市で非細菌性胃腸炎事例から検出されたノロウイルスの分子疫学, 第56回日本ウイルス

学会, 岡山 (2008. 11. 26-28)

中田恵子, 左近(田中)直美, 山崎謙治, 加瀬哲男, 高橋和郎, 織田肇, 入谷展弘, 改田厚, 久保英幸, 阿部仁一郎, 後藤薫, 長谷篤, 三好龍也, 内野清子, 高橋幸三, 田中智之: ノロウイルスをモデルとした大阪府全域での健康危機管理のための情報システムの構築, 平成21年度地方衛生研究所全国協議会近畿支部ウイルス部会総会, 大阪 (2009. 9. 17)

中田恵子, 左近(田中)直美, 入谷展弘, 三好龍也, 改田厚, 久保英幸, 阿部仁一郎, 後藤薫, 長谷篤, 内野清子, 高橋幸三, 田中智之, 山崎謙治, 加瀬哲男, 高橋和郎, 織田肇: 大阪府・大阪市・堺市の連携による大阪府内におけるノロウイルスの流行解析, 第57回日本ウイルス学会, 東京 (2009. 10. 25-27)

中田恵子, 左近(田中)直美, 入谷展弘, 三好龍也, 改田厚, 久保英幸, 阿部仁一郎, 後藤薫, 長谷篤, 内野清子, 高橋幸三, 田中智之, 山崎謙治, 加瀬哲男, 高橋和郎, 織田肇: 大阪府・大阪市・堺市の連携による大阪府内におけるノロウイルスの流行解析, 第25回地方衛生研究所全国協議会近畿支部疫学情報部会定期研究会, 京都 (2009. 12. 15)

三好龍也, 内野清子, 李天成, 武田直和, 北本憲利, 田中智之. 野生イノシシのE型肝炎ウイルス保有状況調査. 日本ウイルス学会, 第57回学術集会 2009年10月 東京

飯塚節子、岡智一郎、片山和彦、武田直和、野田衛 「サポウイルスとノロウイルスが検出された食中毒事例」第56回日本ウイルス学会、岡山、2008年10月26-28日。

福田伸治、佐々木由枝、重本直樹、高尾信一：ローカルエリアにおけるノロウイルス集団感染事例から検出された遺伝子型。日本ウイルス学会第56回学術集会 2007年10月 岡山

福田伸治、重本直樹、谷澤由枝、高尾信一：8 流行シーズンにノロウイルス集団感染事例から検出した遺伝子型 GII.4. 第57回日本ウイルス学会学術集会 2009年10月 東京

原田誠也、岡田峰幸、岡智一郎、Hansman GS.、武田直和 サポウイルスによる乳幼児散発性胃腸炎の分子疫学解析?熊本県? 第55回日本ウイルス学会、札幌、2007年10月21-23日。

原田誠也、八尋俊輔、西村浩一、松尾繁、岡田峰幸、岡智一郎、武田直和 PCR法による集団及び散発下痢症事例の起因ウイルス調査 公衆衛生獣医師協議会、東京、2008年9月5日

原田誠也、岡田峰幸、岡智一郎、八尋俊輔、西村浩一、松尾繁、中島龍一、篠崎邦子、片山和彦、武田直和 「サポウイルスによる散発性下痢症の地域流行-熊本-」第56回日本ウイルス学会、岡山、

2008年10月26-28日。

岩切章、山本正悟、岡智一郎、片山和彦、武田直和 「リアルタイム RT-PCR法を用いた急性胃腸炎患者糞便中のサポウイルス排泄期間の解析」第56回日本ウイルス学会、岡山、2008年10月26-28日。

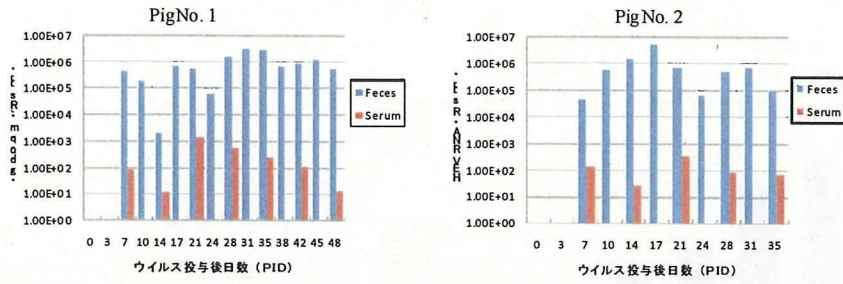
Kamata K, Kato D, Mangan K, Gondaira F, Hirano M, Sato S, Sakae K, Kobayashi S, Oseto M, Seto Y, Kitamoto N, Tanaka T and Takeda N. Development of a New ELISA for Detection of Noroviruses in Stool Specimens. American Society for Microbiology, 106th General Meeting. Orlando, USA, May 22-24, 2006.

北元憲利、三好龍也、内野清子、Hansman GS、武田直和、田中智之：サポウイルスに対する単クローン抗体の樹立とその交叉性。第55回日本ウイルス学会(北海道)、2007年10月

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

糞便ならびに血清中のウイルス量の推移



血清中HEV IgG抗体量の推移

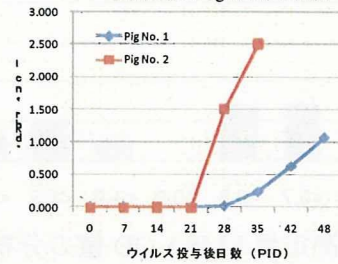


図1. HEV 遺伝子型4のノトバイオト豚における感染性.

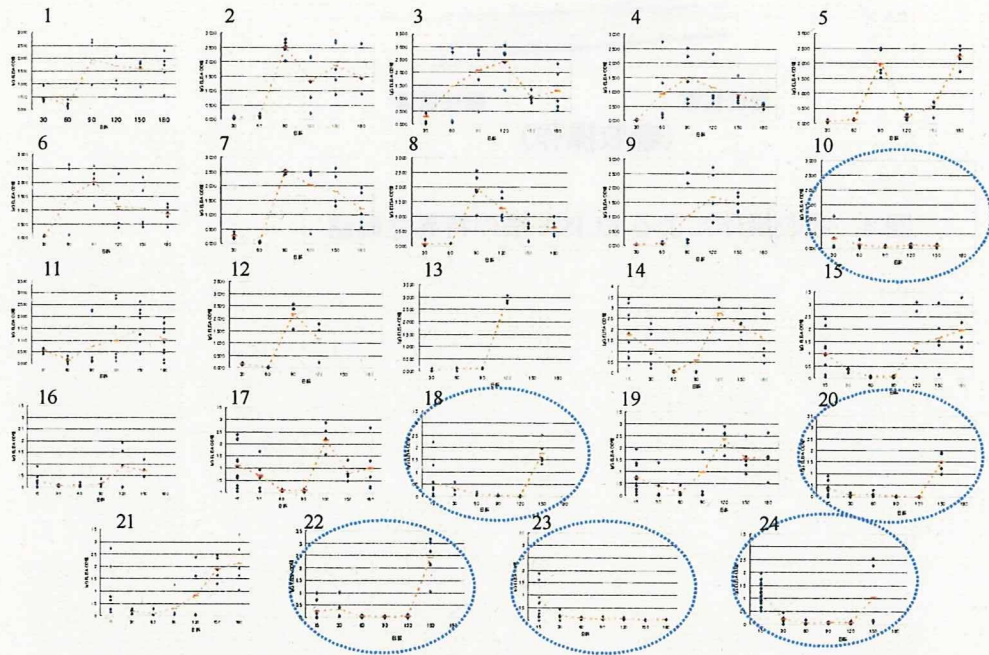


図2. 8県18農場24採材時における発育ステージ別の血清中HEV IgG抗体量の推移.
○は抗体上昇が検出されない、あるいは肥育後半で検出されるケース.