

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

| 掲載した論文（発表題目） | 発表者氏名 | 発表した場所 （学会誌・雑誌等名） | 発表した時期 | 国内・ 外の別 |
|--|---|-------------------------------------|----------|------------|
| A retrospective, hospital-based study to determine the incidence of rotavirus hospitalizations among children less than 5 years of age over a 10-year period (2001-2011) in Akita prefecture, Japan. | Kinoshita S, Noguchi A, Miura S, Nakagomi T, Nakagomi O | Jpn J Infect Dis 67(6):464-8 | 2014 Dec | 国内 |
| Spread and predominance in Japan of novel G1P[8] double-reassortant rotavirus strains possessing a DS-1-like genotype constellation typical of G2P[4] strains. | Fujii Y, Nakagomi T, Nishimura N, Noguchi A, Miura S, Ito H, Doan YH, Takahashi T, Ozaki T, Katayama K, Nakagomi O | Infect Genet Evol 28:426-433 | 2014 Aug | 国外 |
| Molecular evolution of the VP7 gene of Japanese G2 rotaviruses before vaccine introduction. | Do LP, Nakagomi T, Doan YH, Kitahori Y, Nakagomi O | Arch Virol. 159(2):315-319 | 2014 Feb | 国外 |
| A rare G1P[6] super-short human rotavirus strain carrying an H2 genotype on the genetic background of a porcine rotavirus. | Do LP, Nakagomi T, Nakagomi O | Infect Genet Evol 21:334-350 | 2014 Jan | 国外 |
| Antigenic properties of N protein of hantavirus. | Yoshimatsu K, Arikawa J | Viruses 6(8):3097-3109 | 2014 Aug | 国外 |
| Distinct genetic characteristics of Sri Lankan Rattus and Bandicota (Murinae, Rodentia) inferred from mitochondrial and nuclear markers. | Yasuda SP, Gamage CD, Koizumi N, Nishio S, Isozumi R, Shimizu K, Koma T, Amada T, Suzuki H, Yoshimatsu K, Arikawa J | Genes Genet Syst 89(2):71-80 | 2014 Sep | 国外 |
| Efficient N-glycosylation at position 37, but not at position 146, in the street rabies virus glycoprotein reduces pathogenicity. | Yamada K, Noguchi K, Nishizono A. | Virus Research 179: 169-176. | 2014 Jan | 国外 |
| Characterization of street rabies virus variants with an additional N-glycan at position 247 in glycoprotein. | Yamada K, Noguchi K, Nishizono A. | Archives Virology 159(2):207-217 | 2014 Feb | 国外 |
| Twelve years of rabies surveillance in Sri Lanka, 1999-2010. | Karunanayake D, Matsumoto T, Wimalaratne O, Nanayakkara S, Perera D, Nishizono A, Ahmed K. | PLoS Negl Trop Dis. 8(10), e3205 | 2014 Oct | 国外 |

| | | | | |
|---|---|--|----------|----|
| Demonstration of Viral Antibodies by an Immunochromatographic Strip Test. | Nishizono A | Current Laboratory Techniques in Rabies Diagnosis, Research, and Prevention, Vol. 1, Chapter 12, p127-131. | 2014 Oct | 国外 |
| Detection of east/central/south African genotype of chikungunya virus in Myanmar, 2010. | Ngwe Tun MM, Thant KZ, Inoue S, Nabeshima T, Aoki K, Kyaw AK, Myint T, Tar T, Maung KTT, Hayasaka D, Morita K | Emerg Infect Dis. 20(8):1378-81 | 2014 Aug | 国外 |
| Type-I interferon response affects an inoculation dose-independent mortality in mice following Japanese encephalitis virus infection. | Aoki K, Shimada S, Simantini DS, Ngwe Tun MM, Buerano CC, Morita K, Hayasaka D | Virol J. 11; 105 | 2014 Jun | 国外 |
| The dengue virus conceals double-stranded RNA in the intracellular membrane to escape from an interferon response. | Uchida L, Espada-Murao LA, Takamatsu Y, Okamoto K, Hayasaka D, Yu F, Nabeshima T, Buerano CC, Morita K | Sci Rep. 10;4:7395 | 2014 Dec | 国外 |
| デング熱：日本にも忍び寄る熱帯感染症 | 森田公一 | 感染症道場、Vol. 3 No. 3, p41-44 | 2014年10月 | 国内 |
| デング熱ワクチン | 高松由基、森田公一 | 臨床と微生物、41(6):763-770 | 2014年11月 | 国内 |

学会等発表実績

委託業務題目「アジア地域にまん延している疾病に関する研究」

機関名 東京大学医学部附属病院等

担当責任者 小池 和彦

1. 学会等における口頭・ポスター発表

| 発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別） | 発表者氏名 | 発表した場所（学会等名） | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|---|----------------|--|-----------|--------|
| Japan's Experience in Hepatitis C Treatment: the Way to Conquering HCV-associated HCC 口頭 | Kazuhiko Koike | 20th Annual Meeting of the Korean Association for the Study of the Liver | 2014 June | 国外 |
| Pathogenesis of HCV-associated HCC 口頭 | Kazuhiko Koike | Taiwan Digestive Liver Week 2014 | 2014 Oct | 国外 |
| MicroRNA in HBV pathogenesis 口頭 | Kazuhiko Koike | US-Japan Cooperative Medical Sciences Program | 2015 Jan | 国外 |

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

| 掲載した論文（発表題目） | 発表者氏名 | 発表した場所（学会誌・雑誌等名） | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|--|--|-----------------------------|---|--------|
| Diagnostic and therapeutic application of noncoding RNAs for hepatocellular carcinoma. | Shibata C, Otsuka M, Kishikawa T, Ohno M, Yoshikawa T, Takata A, <u>Koike K.</u> | World J Hepatol. | 7(1) 2014 | 国外 |
| The role of microRNAs in hepatocarcinogenesis: current knowledge and future prospects. | Otsuka M, Kishikawa T, Yoshikawa T, Ohno M, Takata A, Shibata C, <u>Koike K.</u> | J Gastroenterol. | 49(2) 2014 | 国外 |
| Specific delivery of microRNA93 into HBV-replicating hepatocytes downregulates protein expression of liver cancer susceptible gene MICA. | Ohno M, Otsuka M, Kishikawa T, Shibata C, Yoshikawa T, Takata A, Muroyama R, Kowatari N, Sato M, Kato N, Kuroda S, <u>Koike K.</u> | Oncotarget | 5(14) 2014 | 国外 |
| DNA methylation at hepatitis B viral integrants is associated with methylation at flanking human genomic sequences. | Watanabe Y, Yamamoto H, Oikawa R, Toyota M, Yamamoto M, Kokudo N, Tanaka S, Arii S, Yotsuyanagi H, <u>Koike K.</u> , Itoh F. | Genome Res | 2015 Feb 4. pii: gr.175240.114. [Epub ahead of print] | 国外 |
| Dysregulation of Retinoic Acid Receptor Diminishes Hepatocyte Permissiveness to Hepatitis B Virus Infection through Modulation of NTCP Expression. | Tsukuda S, Watashi K, Iwamoto M, Suzuki R, Aizaki H, Okada M, Sugiyama M, Kojima S, Tanaka Y, Mizokami M, Li J, Tong S, Wakita T. | J Biol Chem. | 2014[Epub ahead of print] | 国外 |
| Formation of covalently closed circular DNA in Hep38.7-Tet cells, a tetracycline inducible hepatitis B virus expression cell line. | Ogura N, Watashi K, Noguchi T, Wakita T. | Biochem Biophys Res Commun. | 2014:315-21 | 国外 |
| Cyclosporin A and its analogs inhibit hepatitis B virus entry into cultured hepatocytes through targeting a membrane transporter NTCP. | Watashi K, Sluder A, Daito T, Matsunaga S, Ryo A, Nagamori S, Iwamoto M, Nakajima S, Tsukuda S, Borroto-Esoda K, Sugiyama M, Tanaka Y, Kanai Y, Kusuhashi H, Mizokami M, Wakita T. | Hepatology | 2014:1726-37 | 国外 |

| | | | | |
|--|---|--|--------------------|----|
| Circulating microRNA-22 correlates with microRNA-122 and represents viral replication and liver injury in patients with chronic hepatitis B. | Arataki K, Hayes CN, Akamatsu S, Akiyama R, Abe H, Tsuge M, Miki D, Ochi H, Hiraga N, Imamura M, Takahashi S, Aikata H, Kawaoka T, Kawakami H, Ohishi W, Chayama K. | J Med Virol. | 2013:789-798 | 国外 |
| Availability of monitoring serum HBV DNA plus RNA during nucleot(s)ide analogue therapy. | Tsuge M, Chayama K. | J Gastroenterol. | 2013:779-780 | 国外 |
| Serum HBV RNA and HBeAg are useful markers for the safe discontinuation of nucleotide analogue treatments in chronic hepatitis B patients | Tsuge M1, Murakami E, Imamura M, Abe H, Miki D, Hiraga N, Takahashi S, Ochi H, Nelson Hayes C, Ginba H, Matsuyama K, Kawakami H, Chayama K. | J Gastroenterol. | 2013:1188-1204 | 国外 |
| A novel TK-NOG based humanized mouse model for the study of HBV and HCV infections. | Kosaka K1, Hiraga N, Imamura M, Yoshimi S, Murakami E, Nakahara T, Honda Y, Ono A, Kawaoka T, Tsuge M, Abe H, Hayes CN, Miki D, Aikata H, Ochi H, Ishida Y, Tateno C, Yoshizato K, Sasaki T, Chayama K. | Biochem Biophys Res Commun. | 2013:230-235 | 国外 |
| Designing immune therapy for chronic hepatitis B. | <u>Akbar SM</u> , Al-Mahtab M, Hiasa Y. | J Clin Exp Hepatol | 2014;4:241-246. | 国外 |
| Early termination of immune tolerance state of hepatitis B virus infection explains liver damage | Al-Mahtab, <u>Akbar SM</u> , Uddin H, Khan SI, Rahman S | World J Hepatol | 2014;6:621-625. | 国外 |
| Genome-wide study of hypomethylated and induced genes in liver cancer patients unravels novel anticancer targets. | Stefanska B, Cheishvili D, Suderman M, Arakelian A, Huang J, Hallett M, Han Z-G, Al-Mahtab M, Akbar SM, Khan WA, Raqib R, Tanvir I, Khan HA, Rabbani SA, Szyf M. | Clin Cancer Res | 2014;20:3018-3032. | 国外 |
| Epidemiology and risk factors of hepatocellular carcinoma in Asia. | Al-Mahtab M, Uddin H, Akbar SM. | Journal of GHR | 2014;3:1019-1023. | 国外 |
| Distribution of liver disease in Bangladesh - a cross country study. | Rahman S, Ahmed MF, Alam MJ, Debnath CR, Hoque MI, Hussain MM, Kabir AKMS, Karim MF, Khondokar FA, Mahtab MA, Masud MG, Mollick MKU, Moben AL, Alam SMNA, Podder PK, Raha AK, Rahim MA, Rashid MHO, Zaki KMJ, Akbar SM. | Euroasian Journal of Hepato-Gastroenterology | 2014;4:25-30. | 国外 |
| Impaired IFN signaling in chronic hepatitis C patients with advanced fibrosis via the TGF- β signaling pathway. | T Shirasaki, M Honda, T Shimakami, K Murai, T Shiimoto, H Okada, R Takabatake, A Tokumaru, Y Sakai, T Yamashita, SM Lemon, S Murakami, <u>S Kaneko</u> . | Hepatology | 2014;60:1519-1530. | 国外 |

| | | | | |
|---|---|------------|--------------------|----|
| Gd-EOB-DTPA-enhanced magnetic resonance imaging and alpha-fetoprotein predict prognosis of early-stage hepatocellular carcinoma. | T Yamashita, A Kitao, O Matsui, T Hayashi, K Nio, M Kondo, N Ohno, T Miyati, H Okada, T Yamashita, E Mizukoshi, M Honda, Y Nakanuma, H Takamura, T Ohta, Y Nakamoto, M Yamamoto, T Takayama, S Arie, XW Wang, <u>S Kaneko</u> . | Hepatology | 2014;60:1674-1685. | 国外 |
| The acyclic retinoid Peretinoin inhibits hepatitis C virus replication and infectious virus release in vitro. | T Shimakami, M Honda, T Shirasaki, R Takabatake, F Liu, K Murai, T Shiimoto, M Funaki, D Yamane, S Murakami, SM Lemon, <u>S Kaneko</u> . | Sci Rep | 2014;4:4688. | 国外 |
| Hepatic interferon-stimulated genes are differentially regulated in the liver of chronic hepatitis C patients with different interleukin 28B genotypes. | M Honda, T Shirasaki, T Shimakami, A Sakai, R Horii, K Arai, T Yamashita, Y Sakai, T Yamashita, H Okada, K Murai, M Nakamura, E Mizukoshi, <u>S Kaneko</u> . | Hepatology | 2014;59:828-838. | 国外 |
| The Transcription Factor SALL4 Regulates Stemness of EpCAM-positive Hepatocellular Carcinoma. | S Sha Zeng, T Yamashita, M Kondo, K Nio, T Hayashi, Y Hara, Y Nomura, M Yoshida, T Hayashi, N Oishi, H Ikeda, M Honda, <u>S Kaneko</u> . | J Hepatol | 2014;60:127-134. | 国外 |
| Validation of cross-genotype neutralization by hepatitis B virus-specific monoclonal antibodies by in vitro and in vivo infection. | Hamada-Tsutsumi S, Iio E, Watanabe T, Murakami S, Isogawa M, Iijima S, Inoue T, Matsunami K, Tajiri K, Ozawa T, Kishi H, Muraguchi A, Joh T, Tanaka Y. | PLoS One | 2015 Feb 18;10(2) | 国外 |
| CD40 activation rescues antiviral CD8 ⁺ T cells from PD-1-mediated exhaustion. | Isogawa M, Chung J, Murata Y, Kakimi K, Chisari FV. | PLoS One | 2013;9(7) | 国外 |

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「アジア地域にまん延している疾病に関する研究」

機関名 国立感染症研究所 細菌第二部

担当責任者 柴山恵吾

1. 学会等における口頭・ポスター発表

| 発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別） | 発表者氏名 | 発表した場所（学会等名） | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|--------------------------|-------|--------------|--------|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

| 掲載した論文（発表題目） | 発表者氏名 | 発表した場所（学会誌・雑誌等名） | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|---|--|-----------------------------|---------------------------|--------|
| Mucosal immunization and adjuvants. | Hasegawa H, van Reit E, Kida H. | Curr Microbiol Immunol. Top | 2015;386:371-80. | 国外 |
| Cytokine profile of bronchoalveolar lavage fluid from a mouse model of bronchial asthma during seasonal H1N1 infection. | Hasegawa S, Wakiguchi H, Okada S, Gui Kang Y, Fujii N, Hasegawa M, Hasegawa H, Ainai A, Atsuta R, Shirabe K, Toda S, Wakabayashi-Takahara M, Morishima T, Ichiyama T. | Cytokine. | 1) 2014 Oct;69(2):206-10. | 国外 |
| Circulating avian influenza viruses closely related to the 1918 virus have pandemic potential. | Watanabe T, Zhong G, Russell CA, Nakajima N, Hatta M, Hanson A, McBride R, Burke DF, Takahashi K, Fukuyama S, Tomita Y, Maher EA, Watanabe S, Imai M, Neumann G, Hasegawa H, Paulson JC, Smith DJ, Kawaoka Y | Cell Host Microbe. | 2014 Jun 11;15(6):692-705 | 国外 |
| Combatting infectious diseases; nanotechnology as a platform for rational vaccine design. | van Riet E, Ainai A, Suzuki T, Kersten G, Hasegawa H. | Adv Drug Deliv Rev. | 2014 Jul;74:28-34. | 国外 |
| The zoonotic potential of avian influenza viruses isolated from wild waterfowl in Zambia. | Simulundu E, Nao N, Yabe J, Muto NA, Sithebe T, Sawa H, Manzoor R, Kajihara M, Muramatsu M, Ishii A, Ogawa H, Mweene AS, Takada A. | Arch Virol | 159(10):2633-2640, 2014. | 国外 |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------------------------------|-----------|
| <p>Protective efficacy of passive immunization with monoclonal antibodies in animal models of H5N1 highly pathogenic avian influenza virus infection.</p> | <p>Itoh Y, Yoshida R, Shichinohe S, Higuchi M, Ishigaki H, Nakayama M, Pham VL, Ishida H, Kitano M, Arikata M, Kitagawa N, Mitsuishi Y, Ogasawara K, Tsuchiya H, Hiono T, Okamatsu M, Sakoda Y, Kida H, Ito M, Quynh Mai L, Kawaoka Y, Miyamoto H, Ishijima M, Igarashi M, Suzuki Y, Takada A.</p> | <p>PLoS Pathog</p> | <p>10(6): e1004192, 2014.</p> | <p>国外</p> |
|---|--|--------------------|-------------------------------|-----------|

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「アジア地域にまん延している疾病に関する研究」

機関名 東京大学医科学研究所

担当責任者 俣野 哲朗

1. 学会等における口頭・ポスター発表

| 発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別） | 発表者氏名 | 発表した場所（学会等名） | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|--------------------------|-------|--------------|--------|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

| 掲載した論文（発表題目） | 発表者氏名 | 発表した場所（学会誌・雑誌等名） | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|--|--|--------------------------------|---------|--------|
| Identification of SIV Nef CD8+ T cell epitopes restricted by a MHC class I haplotype associated with lower viral loads in a macaque AIDS model | Takushi Nomura, Hiroyuki Yamamoto, Naofumi Takahashi, Taeko K Naruse, Akinori Kimura, and Tetsuro Matano | Biochem. Biophys. Res. Commun. | 2014年7月 | 国外 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

委託業務題目「アジア地域にまん延している疾病に関する研究」

機関名 京都大学 東南アジア研究所

担当責任者 西瀨 光昭

1. 学会等における口頭・ポ

スター発表

| 発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別） | 発表者氏名 | 発表した場所（学会等名） | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|---|--|--|--------------------|--------|
| [Keynote] Recent developments in seafood safety with respect to <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (口頭発表) | Mitsuaki Nishibuchi | VIBRIO2014 (Edingbrgh, Scotland) | April 3, 2014 | 国外 |
| [Keynote] Recent Understanding and Progress in the Technologies on the Risk of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in Seafood (口頭発表) | Mitsuaki Nishibuchi | 7th International Seminar, Indonesian Society for Microbiology 2014 (Padang, Indonesia) | 15 October, 2014 | 国外 |
| Comparison of two major diarrheagenic <i>Vibrio</i> species, <i>V. cholerae</i> and <i>V. parahaemolyticus</i> , for the ecology, epidemiology, and disease prevention in Asia (口頭発表) | Nishibuchi, M | Bandung Symposium on ASEAN University Network (AUN)- Kyoto University (KU) Student Mobility Program toward Human Security Development (Institute of Technology Bandung, Indonesia) | June 24-25, 2014 | 国外 |
| How can the area study collaborate with other study fields? -A successful collaboration between the area study respecting "multidisciplinary" and "glocal" concepts and a micro-scale analyses-orientated modern biomedical study- (口頭発表) | Nishibuchi, M | Kyoto U - UC San Diego Joint Symposium (ANN Crown Plaza, Kyoto, Japan) | 11-Mar-14 | 国内 |
| 世界から腸炎ビブリオ感染症をなくすという夢は現実となるか? (口頭発表) | 西瀨光昭 | 第88回日本細菌学会総会ワークショップ「変遷する食中毒」(長良川国際会議場、岐阜) | 2015/3/28 | 国内 |
| Improvement of the MPN-IMS-LAMP- based Detection Method for Virulent Strains of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> from Seafood (口頭発表) | Oscar R. Escalante-Maldonado, Ahmad Yaman Kayali, Wataru Yamazaki, Varaporn Vuddhakul, Fumio Gondaira, Yoshitsugu Nakaguchi, Mitsuaki Nishibuchi | 49th Annual Joint Panel Meeting on Cholera & Other Bacterial Enteric Infections Panel Meeting, United States-Japan Cooperative Medical Science Program (Gainsbill, Florida, USA) | January 14-16 2015 | 国外 |

| | | | | |
|--|--|--|--------------------|----|
| Detection of Shigatoxin-producing <i>Escherichia coli</i> belonging to clinically important O serotypes by an IMS-LAMP-based method in the retailed beef (口頭発表) | Ahmad Yaman Kayali, Oscar R. Escalante-Maldonado, Kensuke Ozawa, Fumio Gondaira, Varaporn Vuddhakul, Yoshitsugu Nakaguchi, Mitsuaki | 49th Annual Joint Panel Meeting on Cholera & Other Bacterial Enteric Infections Panel Meeting, United States-Japan Cooperative Medical Science Program (Gainsbill, Florida, USA) | January 14-16 2015 | 国外 |
| Confirmation of the Excellence of the LAMP-IMS-combined Detection Method for Enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> and of the Modified System Using a Dried Reagent Mix (ポスター発表) | Ahmad Yaman Kayali, Oscar R. Escalante-Maldonado, Kensuke Ozawa, Fumio Gondaira, Akira Ohshima, Varaporn Vuddhakul, Yoshitsugu Nakaguchi, and Mitsuaki | 日本防菌防黴学会第41回年次大会 (きゅりあん、東京都品川区) | 2014年9月24-25日 | 国内 |
| Improvement of the immunomagnetic separation (IMS)- and Loop-mediated Isothermal Amplification (LAMP)-based Detection Method for Virulent Strains of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> from Seafood (ポスター発表) | Oscar R. Escalante-Maldonado, Ahmad Yaman Kayali, Sawa Yamada, Wataru Yamazaki, Fumio Gondaira, Akira Ohshima, Varaporn Vuddhakul, Yoshitsugu Nakaguchi, and Mitsuaki Nishibuchi | 日本防菌防黴学会第41回年次大会 (きゅりあん、東京都品川区) | 2014年9月24-25日 | 国内 |
| Prevalence of pathogenic strains of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in popular shellfish (molluscan bivalves) marketed in southern Thailand in the 2014 study as demonstrated by a sensitive detection method. 「2014年にタイ南部で人気のある市販二枚貝を対象に高感度検出法を用いて実施した調査において高頻度に検出した病原性腸炎ビブリ | Oscar R. Escalante-Maldonado, Ahmad Yaman Kayali, 山田佐和, 山崎渉, 権平文夫, Varaporn Vuddhakul, 中口義次, 西淵光昭 | 第48回腸炎ビブリオシンポジウム (北海道函館市) | 2014年11月12-13日 | 国内 |

| | | | | |
|---|--|---|---------------------|----|
| Development of trh gene LAMP primers and establishment of IMS-LAMP based method for detection of pathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in seafood (口頭発表) | Oscar R. Escalante-Maldonado, Ahmad Yaman Kayali, Sawa Yamada, Wataru Yamazaki, Fumio Gondaira, Varaporn Uddhakul, Yoshitsugu Nakaguchi, and Mitsuaki Nishibuchi | 第67回日本細菌学会関西支部総会(兵庫医科大学西宮キャンパス、兵庫県西宮市) | 2014年11月22日 | 国内 |
| Prevalence of Shigatoxin-producing <i>Escherichia coli</i> belonging to enterohemorrhagic O serotypes (O157 and non-O157) in the beef marketed in southern Thailand in years 2013 and 2014 (口頭発表) | Ahmad Yaman Kayali, Oscar R. Escalante-Maldonado, Kensuke Ozawa, Fumio Gondaira, Varaporn Uddhakul, Yoshitsugu Nakaguchi, and Mitsuaki Nishibuchi | 第67回日本細菌学会関西支部総会(兵庫医科大学西宮キャンパス、兵庫県西宮市) | 2014年11月22日 | 国内 |
| 腸炎ビブリオの病原機構の解析 - I. 腸管上皮細胞層透過活性と溶血毒遺伝子型との関連性 (口頭発表) | 藤井愛音, 國方千菜美, 安田仁, 中口義次, 西瀨光昭, 末澤千草, 奥田潤 | 第9回日本臨床検査学会教育学会学術大会(東京都大田区産業プラザ) | 2014年8月20日-22日 | 国内 |
| 腸炎ビブリオの病原機構の解析 - II. 腸管上皮細胞層透過活性とTTSS遺伝子群との関連性(口頭発表) | 末澤千草, 坂元真美, 藤井愛音, 國方千菜美, 安田仁, 中口義次, 西瀨光昭, 奥田潤 | 第9回日本臨床検査学会教育学会学術大会(東京都大田区産業プラザ) | 2014年8月20日-22日 | 国内 |
| Analysis of the mechanism of glucose metabolism inhibition, as a cause of hypoglycemia, in falciparum malaria using a systems biology approach | Koichi Shirakawa, Mitsuaki Nishibuchi | The 55th Annual Meeting of the Japanese Society of Tropical Medicine (National Center for Global Health and Medicine, Tokyo, Japan) | 1- 3 November, 2014 | 国内 |
| Improvement of IMS-LAMP-based Detection Method for Pathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> from Seafood (ポスター発表) | Oscar R. Escalante-Maldonado1, Ahmad Yaman Kayali, Wataru Yamazaki, Fumio Gondaira, Yoshitsugu Nakaguchi, and Mitsuaki Nishibuchi | 第88回日本細菌学会総会(長良川国際会議場、岐阜) | 2015/3/28 | 国内 |

| | | | | |
|--|---|---------------------------|-----------|----|
| Optimization of the LAMP-IMS-based detection method for detecting enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> from beef (ポスター発表) | Ahmad Yaman Kayali, Oscar R. Escalante-Maldonado, Fumio Gondaira, Yoshitsugu Nakaguchi, and Mitsuaki Nishibuchi | 第88回日本細菌学会総会(長良川国際会議場、岐阜) | 2015/3/28 | 国内 |
|--|---|---------------------------|-----------|----|

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

| 掲載した論文(発表題目) | 発表者氏名 | 発表した場所(学会誌・雑誌等名) | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|---|---|--|--------|--------|
| Development of a method for detection of Shigatoxin-producing <i>Escherichia coli</i> belonging to clinically important twelve O serotypes based on the combination of PickPen-assisted immunomagnetic separation and loop- | Kayali, A. Y. O. Escalante-Maldonado, V. Uddhakul, K. Seto, Y. Nakaguchi, and M. Nishibuchi | Int. J. Immunol. Immunother. 2(1):1-7 | 2015 | 国外 |
| Most-probable-number loop-mediated isothermal amplification-based procedure enhanced with K antigen-specific immunomagnetic separation for quantifying <i>tdh+</i> <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in molluscan shellfish | Tanaka, N., Y. Iwade, W. Yamazaki, F. Gondaira, V. Vddhakul, Y. Nakaguchi, and M. Nishibuchi | J. Food Protect. 77(7):1078-1085 | 2014 | 国外 |
| LAMP assay to detect <i>Vibrio parahaemolyticus</i> causing acute hepatopancreatic necrosis disease in shrimp | Kongrueng, J., N. Tansila, P. Mitraparp, P. Mitraparp-arhorn, M. Nishibuchi, G. J. Vora, V. Uddhakul | Aquacult. Int. DOI 10.1007/s10499-9874-3 | 2015 | 国外 |
| Detection and quantification of pathogenic <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in shellfish by using multiplex PCR and loop-mediated isothermal amplification assay | Malcolm, T. T. H., Y. K. Cheah, C. W. J. W. M. Radzi, F. A. Kasim, H. K. Kantilal, T. Y. H. John, J. Martinez-Urtaza, Y. Nakaguchi, M. Nishibuchi, R. Son | Food Control. 47: 664-671 | 2015 | 国外 |

| | | | | |
|--|---|--|------|----|
| <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and its specific bacteriophages as an indicator in cockles (<i>Anadara granosa</i>) for the risk of <i>V. parahaemolyticus</i> infection in southern Thailand | Yingkajorn M., N. Sermwitayawong, P. Palitapongarnpimp, M. Nishibuchi, W. P. Robins, J. J. Mekalanos, and V. Vuddhakul | Microbil. Ecol. 67(4): 849-856 | 2014 | 国外 |
| Effect of detergents as antibacterial agents on biofilm of antibiotics-resistant <i>Vibrio parahaemolyticus</i> isolate | Elexson, N., L. Afsah-Hejri, Y. Rukayadi, P. Soopna, H. Y. Lee, T. C. Tuan Zainazor, M. Nor Ainy, Y. Nakaguchi, Nishibuchi Mitsuaki, R. Son | Food control 35: 378-385 | 2014 | 国外 |
| Transfer of <i>Listeria monocytogenes</i> between abiotic surfaces under different weights | Lee, H. Y., L. C. Chai, N. A. Mahyudin, M. Nishibuchi, and R. Son | Food Sci. Biotechnol. 23(4): 1237-1241 | 2014 | 国外 |

(注1) 発表者氏名は、連名による発表の場合には、筆頭者を先頭にして全員を記載すること。

(注2) 本様式はexcel形式にて作成し、甲が求める場合は別途電子データを納入する

学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目「アジア地域にまん延している疾病に関する研究」

機関名 国立感染症研究所

担当責任者 鈴木定彦

1. 学会等における口頭・ポスター発表

| 発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別） | 発表者氏名 | 発表した場所（学会等名） | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|--|--|----------------------|---------|--------|
| 非結核性抗酸菌のバイオフィーム形成解析（ポスター） | 戸谷孝洋、西内由紀子、松本壮吉 | 第87回日本細菌学会総会 | 2014年3月 | 国内 |
| マクロファージの糖代謝酵素とグルコース濃度による結核菌の増殖抑制（ポスター） | 今川裕香子、岡真優子、尾関百合子、松本壮吉 | 第87回日本細菌学会総会 | 2014年3月 | 国内 |
| 結核菌組換えタンパク質およびTLR9リガンドを用いた結核ブースターワクチンの結核菌噴霧感染による評価（ポスター） | 前山順一、山崎利雄、山本十糸子、林大介、松本壮吉、網康至、須崎百合子、伊保澄子、山本三郎 | 第87回日本細菌学会総会 | 2014年3月 | 国内 |
| IFN- γ 遊離試験と末梢血におけるグラニューロシンの発現解析による潜在性結核感染の評価（口頭） | 櫻田紳策、土方美奈子、慶長直人 | 第89回日本結核病学会総会 | 2014年5月 | 国内 |
| 治療中の多剤耐性結核患者における脂質関連指標と免疫関連指標との関連（口頭） | 松下育美、土方美奈子、慶長直人 | 第89回日本結核病学会総会 | 2014年5月 | 国内 |
| 治療経過中の結核特異抗原インターフェロン γ 応答推移と再発との関連性（口頭） | 慶長直人、松下育美、小林信之、櫻田紳策、樋口一恵、原田登之、土方美奈子 | 第89回日本結核病学会総会 | 2014年5月 | 国内 |
| 潜在性結核感染症における全血中マイクロRNAと抗結核免疫関連遺伝子発現の関連（口頭） | 慶長直人、松下育美、Hang NTL、Thuong PH、櫻田紳策、Cuong VC、Lien LT、土方美奈子 | 第89回日本結核病学会総会 | 2014年5月 | 国内 |
| ベトナムにおけるマンノース結合レクチン(MBL)遺伝子多型と結核の関連（口頭） | 土方美奈子、松下育美、前田伸司、慶長直人 | 第89回日本結核病学会総会 | 2014年5月 | 国内 |
| ベトナムハノイ地区での反復配列多型(VNTR)法を利用した分子疫学分析法に関する研究（口頭） | 前田伸司、櫻田紳策、小林信之、慶長直人 | 第89回日本結核病学会総会 | 2014年5月 | 国内 |
| 抗結核感染防御におけるASCの重要性について（口頭） | 河村伊久雄 | 第84回実験結核研究会 | 2014年5月 | 国内 |
| 結核菌の増殖抑制や潜在結核菌の解析および、結核ワクチンの開発研究（口頭） | 松本壮吉 | 第22回呼吸器疾患・感染症研究会 | 2014年8月 | 国内 |
| ハンセン病ワクチンのための組換えBCG株の構築（口頭） | 向井 徹、松岡正典、宮本友司、前田百美、牧野正彦 | 第86回日本ハンセン病学会総会・学術大会 | 2014年9月 | 国内 |
| Mycobacterium lepraeのアミノ酸代謝解析（口頭） | 宮本友司、向井徹、牧野正彦 | 第86回日本ハンセン病学会総会・学術大会 | 2014年9月 | 国内 |
| らい菌感染樹状細胞が細胞外放出するエクソソームのmiRNA解析（口頭） | 前田百美、田村敏生、向井徹、福富康夫、牧野正彦 | 第86回日本ハンセン病学会総会・学術大会 | 2014年9月 | 国内 |
| Characterization of QAPRTase from M. tuberculosis H37Rv and inhibition of its activity by pyrazinamide（口頭） | 金玄、森茂太郎、林原絵美子、柴山恵吾 | 第86回日本ハンセン病学会総会・学術大会 | 2014年9月 | 国内 |
| 追加免疫法の開発に向けた樹状細胞による細胞障害性メモリーT細胞の分化調節機構の解析：口頭 | 田村敏生、下袴田陽子、前田百美、牧野正彦 | 第87回日本ハンセン病学会総会・学術大会 | 2014年9月 | 国内 |
| 蛍光色素を利用した抗らい菌活性の新しい評価方法 - 薬剤の抗らい菌活性や宿主細胞の抗らい菌活性評価への応用 -（口頭） | 福富康夫、前田百美、牧野正彦 | 第87回日本ハンセン病学会総会・学術大会 | 2014年9月 | 国内 |

| | | | | |
|---|--|--|----------|----|
| Mycobacterium lepraeのアミノ酸代謝解析 (口頭) | 宮本友司、向井徹、 <u>牧野正彦</u> | 第87回日本ハンセン病学会総会・学術大会 | 2014年9月 | 国内 |
| らい菌Kyoto-2株の増殖能への関与が疑われる遺伝子の解析 (口頭) | 甲斐雅規、中田登、松岡正典、 <u>牧野正彦</u> | 第87回日本ハンセン病学会総会・学術大会 | 2014年9月 | 国内 |
| 結核研究からハンセン病研究へ：分子生物学的見地から (口頭) | 鈴木定彦、山口智之、金玄、横山和正、中島千絵 | 第87回日本ハンセン病学会総会・学術大会 | 2014年9月 | 国内 |
| らい菌にキノロン系抗菌薬耐性を与える酵素内アミノ酸置換がもたらすDNAジャイレース活性低下の解析 (口頭) | 山口智之、中島千絵、鈴木定彦 | 第87回日本ハンセン病学会総会・学術大会 | 2014年9月 | 国内 |
| 成人の肺結核予防を目指した、新しい結核ワクチンの開発研究 (口頭) | 尾関百合子、 <u>松本壮吉</u> | 中部乳酸菌研究会発表会 | 2014年11月 | 国内 |
| TLR9リガンドであるG9.1をアジュバントとして用いた結核ブースターワクチンの開発 (口頭) | 前山順一、山崎利雄、山本十糸子、林大介、尾関百合子、 <u>松本壮吉</u> 、伊保澄子、山本三郎 | 日本ワクチン学会学術集会 | 2014年12月 | 国内 |
| Effect of Peptide-25 of Ag85B on the induction of functional activation of CD8+ cytotoxic T lymphocytes (ポスター) | <u>Tamura T</u> , Shimohakamada Y, Umemura M | 第43回日本免疫学会総会・学術集会 | 2014年12月 | 国内 |
| The role of follicular helper T cells in mycobacterial infection (ポスター) | Shimohakamada Y, <u>Tamura T</u> | 第43回日本免疫学会総会・学術集会 | 2014年12月 | 国内 |
| Functional improvement of Mycobacterium bovis BCG as a vaccine against tuberculosis (ポスター) | Tsukamoto Y, <u>Tamura T</u> | 第43回日本免疫学会総会・学術集会 | 2014年12月 | 国内 |
| Involvement of IL-33 in the protective immunity against lung mycobacterial infection (ポスター) | Umemura M, Fukui m, Yamasaki M, Fukui C, Nakae S, <u>Tamura T</u> , Matsuzaki G | 第43回日本免疫学会総会・学術集会 | 2014年12月 | 国内 |
| Circulating adipokines and immune-gene expression levels in patients with multidrug-resistant tuberculosis (ポスター) | Yen NTB, Hijikata M, Matsushita k, Hang NTL, Hong NT, Lan NN, Dung NH, Keicho N | アジア・アフリカリサーチフォーラム2014 | 2014年1月 | 国外 |
| Epidemic genotypes of Mycobacterium tuberculosis isolated from Hanoi in Viet Nam (口頭) | Maeda S, Thuong PH, Hung NV, Hang NTL, Kobayashi N, Sakurada S, Lien LT, Keicho N | アジア・アフリカリサーチフォーラム2014 | 2014年1月 | 国外 |
| Dual-specificity phosphatase 14 gene polymorphism in Vietnamese patients with pulmonary tuberculosis (ポスター) | Hijikata M, Matsushita I, Hang NTL, Thuong PH, Sakurada S, Cuong VC, Lien LT, Keicho N | アジア・アフリカリサーチフォーラム2014 | 2014年1月 | 国外 |
| Sublineages of Mycobacterium tuberculosis and unfavorable outcomes of anti-tuberculosis treatment (ポスター) | Hang NTL, Maeda S, Thuong PH, Hoang NP, Hung NV, Cuong VC, Hijikata M, Sakurada S, Lien LT, Keicho N | アジア・アフリカリサーチフォーラム2014 | 2014年1月 | 国外 |
| Latent tuberculosis infection assessed by interferon-gamma release assay and mRNA expression levels of immune-related genes (ポスター) | Hang NTL, Hijikata M, Sakurada S, Tam DB, Ngoc PTM, Thuong PH, Cuong VC, Lien LT, <u>Keicho N</u> | アジア・アフリカリサーチフォーラム2014 | 2014年1月 | 国外 |
| Enzymatic activity of quinolinic acid phosphoribosyltransferase from Mycobacterium tuberculosis H37Rv and inhibition of its activity by pyrazinamide (ポスター) | Kim H, Mori S, Rimbara E, <u>Shibayama K</u> | 14th International Union of Microbiological Societies Congresses | 2014年7月 | 国外 |

| | | | | |
|---|--|---|----------|----|
| Mycobacterial DNA-binding protein 1 induces phenotypic tolerance to isoniazid in mycobacteria (ポスター) | Niki M, Niki M, Osada-Oka M, Ozeki Y, <u>Matsumoto S</u> | 14th International Union of Microbiological Societies Congresses. | 2014年7月 | 国外 |
| Molecular characterization of nicotinate phosphoribosyltransferase from <i>Mycobacterium tuberculosis</i> H37Rv, and inhibition of its activity by pyrazinoic acid (ポスター) | Mori S, Kim H, Rimbara E, Arakawa Y, <u>Shibayama K</u> | FEBS-EMBO 2014 | 2014年9月 | 国外 |
| A retrospective analysis of patient data for management of tuberculosis in Hanoi (ポスター) | Tanaka G, Ngoc PTM, Hang NTL, Lien LT, Thuong PH, Cuong VC, <u>Keicho N</u> | 第19回アジア太平洋呼吸器学会総会 | 2014年11月 | 国外 |
| Negative interferon-gamma response with and without positive conversion during treatment in patients with active tuberculosis (ポスター) | Tam DB, Matsushita I, Hang NTL, Hong LT, Lien LT, Thuong PH, Cuong VC, Hijikata M, Kobayashi N, Sakurada S, Higuchi K, Harada N, <u>Keicho N</u> | 第19回アジア太平洋呼吸器学会総会 | 2014年11月 | 国外 |
| An in vitro model of sick building syndrome using human bronchial epithelial cells (ポスター) | Matsushita I, Hijikata M, Ito H, <u>Keicho N</u> | 第19回アジア太平洋呼吸器学会総会 | 2014年11月 | 国外 |
| A retrospective analysis of patient data for management of tuberculosis in Hanoi (ポスター) | Tanaka G, Ngoc PTM, Hang NTL, Lien LT, Thuong PH, Cuong VC, <u>Keicho N</u> | 第19回アジア太平洋呼吸器学会総会 | 2014年11月 | 国外 |
| Negative interferon-gamma response with and without positive conversion during treatment in patients with active tuberculosis (ポスター) | Tam DB, Matsushita I, Hang NTL, Hong LT, Lien LT, Thuong PH, Cuong VC, Hijikata M, Kobayashi N, Sakurada S, Higuchi K, Harada N, <u>Keicho N</u> | 第19回アジア太平洋呼吸器学会総会 | 2014年11月 | 国外 |
| An in vitro model of sick building syndrome using human bronchial epithelial cells (ポスター) | Matsushita I, Hijikata M, Ito H, <u>Keicho N</u> | 第19回アジア太平洋呼吸器学会総会 | 2014年11月 | 国外 |

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

| 掲載した論文 (発表題目) | 発表者氏名 | 発表した場所 (学会誌・雑誌等名) | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|--|--|--------------------------|--------|--------|
| Efficient Activation of Human T Cells of Both CD4 and CD8 Subsets by Urease-Deficient Recombinant <i>Mycobacterium bovis</i> BCG That Produced a Heat Shock Protein 70-M. tuberculosis-Derived Major Membrane Protein II Fusion Protein. | <u>Mukai T</u> , Tsukamoto Y, Maeda Y, <u>Tamura T</u> , <u>Makino M</u> . | Clin. Vaccine Immunol | 2014 | 国外 |
| Polyclonal activation of naïve T cells by urease deficient-recombinant BCG that produced protein complex composed of heat shock protein 70, CysO and major membrane protein-II. | Tsukamoto Y, Maeda Y, <u>Tamura T</u> , <u>Mukai T</u> , <u>Makino M</u> . | BMC Infect. Dis. | 2014 | 国外 |
| <i>Mycobacterium tuberculosis</i> strains spreading in Hanoi, Vietnam: Beijing sublineages, genotypes, drug susceptibility patterns, and host factors | Maeda S, Hang NTL, Lien LT, Thuong PH, Hung NV, Hoang NP, Cuong VC, Hijikata M, Sakurada S, <u>Keicho N</u> | Tuberculosis | 2014 | 国外 |
| Age-dependent association of mannose-binding lectin polymorphisms with the development of pulmonary tuberculosis in Viet Nam | Hijikata M, Matsushita I, Hang NT, Maeda S, Thuong PH, Tam do B, Shimbo T, Sakurada S, Cuong VC, Lien LT, <u>Keicho N</u> | Hum Immunol | 2014 | 国外 |
| Association between tuberculosis recurrence and interferon-gamma response during treatment | Hang NTL, Matsushita I, Shimbo T, Hong LT, Tam DB, Lien LT, Thuong PH, Cuong VC, Hijikata M, Kobayashi N, Sakurada S, Higuchi K, Harada N, Endo H, <u>Keicho N</u> | The Journal of Infection | 2014 | 国外 |

| | | | | |
|--|--|---|------|----|
| Whole-Genome Sequence of <i>Mycobacterium kyorinense</i> | Ohtsuka K, Ohnishi H, Nozaki E, Pais Ramos J, Tortoli E, Yonetani S, Matsushima S, Tateishi Y, <u>Matsumoto S</u> , Watanabe T | Genome Announc. | 2014 | 国外 |
| Direct detection of <i>Mycobacterium avium</i> in environmental water and scale samples by loop-mediated isothermal amplification | Nishiuchi, Y., Tamaru, A., <u>Suzuki Y.</u> , Kitada, S., Maekura, R., Tateishi, Y., Niki, M., Ogura, H. and <u>Matsumoto, S.</u> | J Water Health | 2014 | 国外 |
| Serological surveillance development for tropical infectious diseases using simultaneous microsphere-based multiplex assays and finite mixture models | Fujii Y, Kaneko S, Nzou SM, Mwau M, Njenga SM, Tanigawa C, Kimotho J, Mwangi AW, Kiche I, <u>Matsumoto S</u> , Niki M, Osada-Oka M, Ichinose Y, Inoue M, Itoh M, Tachibana H, Ishii K, Tsuboi T, Yoshida LM, Mondal D, Haque R, Hamano S, Changoma M, Hoshi T, Kamo K, Karama M, Miura M, Hirayama K | PLoS Negl Trop Dis | 2014 | 国外 |
| Roles of Ala-149 in the catalytic activity of diadenosine tetraphosphate phosphorylase from <i>Mycobacterium tuberculosis</i> H37Rv | Mori S, Kim H, Rimbara E, Arakawa Y, <u>Shibayama K</u> | Biosci. Biotechnol. Biochem.,79(2):236-238. | 2015 | 国外 |
| Biochemical characterization of quinolinic acid phosphoribosyltransferase from <i>Mycobacterium tuberculosis</i> H37Rv and inhibition of its activity by pyrazinamide | Kim H, Mori S, Rimbara E, <u>Shibayama K</u> | PLoS One,9(6):e100 | 2015 | 国外 |
| The RD1 locus in the <i>Mycobacterium tuberculosis</i> genome contributes to the maturation and secretion of IL-1 α from infected macrophages through the elevation of cytoplasmic calcium levels and calpain activation. | Yang R, Xi C, Sita DR, Sakai S, Tsuchiya K, Hara H, Shen Y, Qu H, Fang R, Mitsuyama M, <u>Kawamura I</u> | Pathog. Dis. 70: 51-60 | 2014 | 国外 |
| Evaluation of major membrane protein-I as a serodiagnostic tool of pauci-bacillary leprosy. | Tsukamoto, Y. Maeda, Y. <u>Makino, M.</u> | Diagn. Microbiol. Infect. Dis. | 2014 | 国外 |
| Dominant modern sublineages and a new modern sublineage of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Beijing family clinical isolates in Heilongjiang Province, China | Li D, Dong CB, Cui JY, Nakajima C, Zhang CL, Pan XL, Sun GX, Dai EY, <u>Suzuki Y</u> , Zhuang M, Ling H | Infect Genet Evolu | 2014 | 国外 |
| Molecular characterization of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> isolates from elephants of Nepal | Paudel S, Mikota SK, Nakajima C, Gairhe KP, Maharjan B, Thapa J, Poudel A, Shimozuru M, <u>Suzuki Y</u> , Tsubota T | Tuberculosis | 2014 | 国外 |
| 抗酸菌に対する宿主応答とサイトカインネットワーク | <u>河村伊久雄</u> | 呼吸器内科 26: 42-48 | 2014 | 国内 |

学会等発表実績

委託業務題目「アジア地域にまん延している疾病に関する研究」

機関名 国立大学法人 長崎大学

担当責任者 平山 謙二 (研究者氏名)

1. 学会等における口頭・ポスター発表

| 発表した成果(発表題目、口頭・ポスター発表の別) | 発表者氏名 | 発表した場所(学会等名) | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|--|--|---|----------------|--------|
| Wheat germ cell-free protein synthesis system (WGCFs): a breakthrough for the post-genome vivax malaria research・口頭 | Tsuboi T, Takashima E, Ito D, Feng Lu, Cheng Y, Han ET | 13th International Congress of Parasitology | 2014年8月10-15日 | 国外 |
| Wheat germ cell-free protein synthesis system: an innovative technology for post-genome malaria vaccine candidate discovery・口頭 | Tsuboi T | 第157回日本獣医学会学術集会、日本獣医寄生虫学会国際シンポジウム | 2014年9月9-12日 | 国内 |
| Global Health Innovation through Partnership・口頭 | Tsuboi T | 第55回日本熱帯医学会大会・第29回日本国際保健医療学会学術大会合同大会 | 2014年11月1-3日 | 国内 |
| N .Nano-ball consisted of inner cationic Dendri-grafted poly L-lysines (DGL) or polyethyleneimine (PEI) and outer anionic γ -polyglutamic acid (γ -PGA) enhanced plasmid based DNA vaccines against experimental malaria and schistosomiasis. | Hirayama, K, Kodama, Y, Cherif, MS., Mbanefo, EC, Kumagai, T, Furushima-Shimogawara, R, Kurosaki, T, Yanagi, T, Sasaki, H, Yui, K, Huy Tien, N, Karbwang, J, Ohta. | 第13回国際寄生虫学会(ICOPA)招待講演、2014年8月 メキシコシティー | 2014年8月10日—15日 | 国外 |
| ミトコンドリア呼吸鎖の多様性: 寄生虫からがん細胞まで | 北 潔 | 札幌(第52回生物物理学会) | 2014年9月2日 | 国内 |
| 寄生虫の低酸素エネルギー代謝経路を標的にした構造生命科学による創薬 | 原田繁春、北 潔 | 京都(第87回日本生化学会大会) | 2014年10月16日 | 国内 |
| 低酸素適応におけるミトコンドリアの役割: 寄生虫からがん細胞まで | 北 潔 | 福岡(第14回日本ミトコンドリア学会年会) | 2014年12月4日 | 国内 |

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

| 掲載した論文(発表題目) | 発表者氏名 | 発表した場所(学会誌・雑誌等名) | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|--|---|-----------------------|--------|--------|
| Profiling the humoral immune responses to Plasmodium vivax infection and identification of candidate immunogenic rhoptry-associated membrane antigen (RAMA). | Lu F, Li J, Wang B, Cheng Y, Kong DH, Cui L, Ha KS, Sattabongkot J, Tsuboi T, Han ET | Journal of Proteomics | 2014年 | 国外 |
| Interaction between Nbp35 and Cfd1 proteins of cytosolic Fe-S cluster assembly reveals a stable complex formation in Entamoeba histolytica. | Anwar, S., Dikhit, M. R., Singh, K. P., Kar, R. K., Zaidi, A., Sahoo, G. C., Roy, A. K., Nozaki, T., Das, P., and Ali, V. | PLoS One 9, 08971 | 2014年 | 国外 |

| | | | | |
|---|--|--|------------|----|
| Immunogenicity and anti-fecundity effect of nanoparticle coated glutathione S-transferase (SjGST) DNA vaccine against murine <i>Schistosoma japonicum</i> infection. | Mbanefo EC, Kumagai T, Kodama Y, Kurosaki T, Furushima-Shimogawara R, Cherif MS, Mizukami S, Kikuchi M, Huy NT, Ohta N, Sasaki H, Hirayama K. | Parasitol Int.; 64(4):24-31. doi: 10.1016/j.parint.2015.01.005. | 2015年1月17日 | 国外 |
| Host Determinants of Reinfection with Schistosomes in Humans: A Systematic Review and Meta-analysis. | Mbanefo EC, Huy NT, Wadagni AA, Eneanya CI, Nwaorgu O, Hirayama K. | PLoS Negl Trop Dis.; 8(9): e3164. doi: 10.1371/journal.pntd.0003164. | 2014年9月11日 | 国外 |
| Probing the ubiquinol-binding site of recombinant <i>Sauromatum guttatum</i> alternative oxidase expressed in <i>E. coli</i> membranes through site-directed mutagenesis. | Young, L., May, B., Pendlebury-Watt, A., Shearman, J., Elliott, C. Albury, M. S., Shiba, T., Inaoka, D. K., Harada, S., Kita, K. and Moore, A. L. | Biochim Biophys. Acta (Bioenergetics) 1837, 1219-1225 | 2014年 | 国外 |
| Molecular basis for the reverse reaction of African human trypanosomes glycerol kinase. | Balogun, E. O., Inaoka, D. K., Shiba, T., Kido, Y., Tsuge, C., Nara, T., Aoki, T., Honma, T., Tanaka, A., Inoue, M., Matsuoka, S., Michels, P. A.M., Kita, K. and Harada, S. | Molecular Microbiol., 94, 1315-1329 | 2014年 | 国外 |

学会等発表実績

委託業務題目「アジア地域にまん延している疾病に関する研究」

機関名 独立行政法人国立がん研究センター研究所

担当責任者 中釜 斉

1. 学会等における口頭・ポスター発表

| 発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別） | 発表者氏名 | 発表した場所（学会等名） | 発表した時期 | 国内・外の別 |
|--|---|---|----------|--------|
| マウス肝臓初代培養細胞を用いた新規肝内胆管がんモデルの確立（ポスター） | 落合 雅子、折橋 郁、松浦 哲也、今井 俊夫、中釜 斉、筆宝 義隆 | いわき（第29回発癌病理研究会） | 2014年9月 | 国内 |
| がん幹細胞研究のための動物モデル（口演） | 中釜 斉、塩川 大介、落合 雅子、筆宝 義隆、岡本 康司 | 横浜（日本癌学会第73回大会） | 2014年9月 | 国内 |
| マウス肝臓初代培養細胞を用いた新規肝内胆管がんモデルの確立（口演） | 落合 雅子、折橋 郁、松浦 哲也、今井 俊夫、中釜 斉、筆宝 義隆 | 横浜（日本癌学会第73回大会） | 2014年9月 | 国内 |
| ラット大腸の異形成マーカーとしての新規Aberrant Crypt Fociの確立（ポスター） | 泉谷昌志、落合雅子、渡邊昌俊、中釜 斉、筆宝 義隆 | 横浜（日本癌学会第73回大会） | 2014年9月 | 国内 |
| 腸管および胃におけるKras依存的発がんのin vitro再構成（ポスター） | 折橋 郁、松浦 哲也、落合 雅子、今井 俊夫、中釜 斉、筆宝 義隆 | 横浜（日本癌学会第73回大会） | 2014年9月 | 国内 |
| マウス初代培養細胞からの膵管がんの誘導（ポスター） | 松浦 哲也、折橋 郁、落合 雅子、今井 俊夫、中釜 斉、筆宝 義隆 | 横浜（日本癌学会第73回大会） | 2014年9月 | 国内 |
| 日本海沿岸地域における大気環境の季節変動及びその比較（ポスター） | 松井元希、クウリバリ・スレイマン、藤田浩祐、貴志茜衣、坂本みずほ、小野遼、南嘉輝、山田真裕、長谷井友尋、盛山哲郎、木戸瑞佳、世良暢之、渡部仁成、若林敬二、渡辺徹志 | 日本薬学会第134年会（熊本） | 2014年3月 | 国内 |
| 日本海沿岸3県における冬季及び春季の越境大気汚染の解析（ポスター） | クウリバリ・スレイマン、山田真裕、小野遼、南嘉輝、阿部真帆、貴志茜衣、松井元希、長谷井友尋、世良暢之、大呂忠司、木戸瑞佳、船坂邦弘、浅川大地、渡部仁成、若林敬二、渡辺徹志 | フォーラム2014衛生・環境トキシコロジー（つくば） | 2014年9月 | 国内 |
| 2011年12月から2012年5月の日本海沿岸地域における越境大気汚染の解析（ポスター） | 阿部真帆、クウリバリ・スレイマン、松井元希、貴志茜衣、坂本みずほ、小野遼、南嘉輝、山田真裕、長谷井友尋、世良暢之、大呂忠司、木戸瑞佳、船坂邦弘、浅川大地、渡辺徹志 | 第64回日本薬学会近畿支部総会・大会（京都） | 2014年10月 | 国内 |
| 日本海沿岸3県における冬季及び春季の大気粉塵の変異原性及び越境輸送の影響（ポスター） | クウリバリ・スレイマン、長谷井友尋、世良暢之、大呂忠司、木戸瑞佳、船坂邦弘、浅川大地、若林敬二、渡辺徹志 | 日本環境変異原学会第43回大会（東京） | 2014年12月 | 国内 |
| Human DNA adductome: a clue to origin of human cancer?（口演） | Sugimura H | Asian Association of Environmental Mutagens Societies (AAMES) | 2014年12月 | 国外 |
| 質量分析機器を用いたDNA付加体の網羅的解析により発がんに関わるDNA付加体を探る（口演） | 戸塚ゆ加里、中釜 斉 | 神戸（41回毒性病理大会） | 2014年7月 | 国内 |