

日程表

11月17日(土)

	第1会場 301+302	第2会場 303	第3会場 304
8:30			
9:00	8:50~9:00 開会の辞		
10:00	9:00~12:00 「呼吸器感染症ワクチン1」 座長：大石 和徳, 中山 哲夫	9:00~10:50 「熱帯病及びウイルス感染症 ワクチン」 座長：堀井 俊宏, 西條 政幸	9:00~10:50 「消化器感染症ワクチン」 座長：西園 晃, 脇田 隆宇
11:00		10:50~12:00 「動物ワクチン」 座長：長井 伸也	10:50~12:00 「性感染症ワクチン」 座長：大西 真, 俣野 哲朗
12:00			
13:00	12:10~13:10 教育セミナー1 座長：廣田 良夫 演者：齋藤 昭彦 共催：サノフィパスツール株式会社	12:10~13:10 教育セミナー2 座長：庵原 俊昭 演者：尾崎 隆男 共催：田辺三菱製薬株式会社	12:10~13:10 教育セミナー3 座長：宮崎 千明 演者：四柳 宏 共催：武田薬品工業株式会社
14:00	13:20~13:50 総会		
15:00	13:50~14:20 高橋賞受賞記念講演 座長：倉根 一郎 演者：尾崎 隆男		
16:00	14:20~15:20 Plenary Lecture 「An epic journey to publish ferret H5N1 transmission studies」 Chairman: Hiroshi Kiyono Speaker: Yoshihiro Kawaoka		
17:00	15:20~17:20 「JSV/ISV Joint Symposium ; Vaccine Development Beyond the Future」 Chairmen: Anne S. De Groot Ken J Ishii Speakers: Yasushi Kawaguchi Mi-Na Kweon Niranjan Y. Sardesai Anne S. De Groot		
18:00	17:30~19:30 ポスターセッション+ワイン&チーズ		
19:00			

日程表

11月18日(日)

	第1会場 301+302	第2会場 303	第3会場 304
8:30			
9:00	9:00～11:10 「呼吸器感染症ワクチン2」 座長：石和田稔彦, 熊谷 卓司	9:00～12:00 「ワクチンアジュバントとDDS」 座長：石井 健, 中川 晋作	9:00～11:00 「組換えベクター」 座長：森 康子
10:00			
11:00	11:10～12:00 「新型インフルエンザ等対策特別措置法について」 座長：岡部 信彦		11:00～12:00 「非感染症ワクチン」 座長：田平 武
12:00			
13:00	12:10～13:10 教育セミナー4 座長：岡部 信彦 演者：中野 貴司 共催：一般財団法人阪大微生物病研究会	12:10～13:10 教育セミナー5 座長：大石 和徳 演者1：中田 修二 演者2：渡辺 彰 共催：MSD 株式会社	12:10～13:10 教育セミナー6 座長：岩田 敏 演者：岡田 賢司 共催：ファイザー株式会社
14:00	13:20～14:50 シンポジウム 「ポリオワクチンの基礎」 座長：宮村 達男, 小池 智		
15:00	14:50～15:50 シンポジウム 「ポリオワクチンの臨床」 座長：菌部 友良, 森内 浩幸		
16:00	15:50～17:20 シンポジウム 「ポリオワクチンの行政・審査」 座長：多屋 馨子, 石井 健		
17:00			
	17:20～17:30 閉会の辞		
18:00			
19:00			

Saturday, November 17

	Room 1 301+302	Room 2 303	Room 3 304
8 : 30			
9 : 00	8 : 50 ~ 9 : 00 Opening Address		
10 : 00	9 : 00 ~ 12 : 00 [Vaccine for Respiratory Infection 1]	9 : 00 ~ 10 : 50 [Vaccine for Tropical Disease and Virus Infection]	9 : 00 ~ 10 : 50 [Vaccine for Digestive Infection]
11 : 00		10 : 50 ~ 12 : 00 [Vaccine for Veterinarian Medicine]	10 : 50 ~ 12 : 00 [Vaccine for Sexually Transmitted Disease]
12 : 00			
13 : 00	12 : 10 ~ 13 : 10 Educational Seminar 1	12 : 10 ~ 13 : 10 Educational Seminar 2	12 : 10 ~ 13 : 10 Educational Seminar 3
14 : 00	13 : 20 ~ 13 : 50 General Meeting		
15 : 00	13 : 50 ~ 14 : 20 Takahashi Award Lecture		
16 : 00	14 : 20 ~ 15 : 20 Plenary Lecture		
17 : 00	15 : 20 ~ 17 : 20 [JSV/ISV Joint Symposium; Vaccine Development Beyond the Future]		
18 : 00	17 : 30 ~ 19 : 30 Poster Session + Wine & Cheese		
19 : 00			

Sunday, November 18

	Room 1 301+302	Room 2 303	Room 3 304
8 : 30			
9 : 00	9 : 00 ~ 11 : 10 [Vaccine for Respiratory Infection 2]	9 : 00 ~ 12 : 00 [Adjuvant & Drug Delivery System for Vaccine]	9 : 00 ~ 11 : 00 [Recombinant Vector-typed Vaccine]
10 : 00			
11 : 00	11 : 10 ~ 12 : 00 [Act on Special Measures for Preparedness and Response against Pandemic Influenza]		11 : 00 ~ 12 : 00 [Vaccine for Non-infectious Disease]
12 : 00			
13 : 00	12 : 10 ~ 13 : 10 Educational Seminar 4	12 : 10 ~ 13 : 10 Educational Seminar 5	12 : 10 ~ 13 : 10 Educational Seminar 6
14 : 00	13 : 20 ~ 14 : 50 Symposium [Basic Aspect of Poliomyelitis and Polio Vaccine]		
15 : 00	14 : 50 ~ 15 : 50 Symposium [Clinical View for Poliomyelitis & Polio Vaccine]		
16 : 00	15 : 50 ~ 17 : 20 Symposium [Production and Regulation Aspects of IPV]		
17 : 00			
18 : 00	17 : 20 ~ 17 : 30 Closing Address		
19 : 00			

演題プログラム

Plenary Lecture

11月17日(土) 14:20-15:20 ROOM 1 301+302

Chairman : Hiroshi Kiyono

(The Institute of Medical Science, The University of Tokyo)

An epic journey to publish ferret H5N1 transmission studies

○ Yoshihiro Kawaoka

Division of Virology, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo

JSV/ISV Joint Symposium ; Vaccine Development Beyond the Future

11月17日(土) 15:20-17:20 ROOM 1 301+302

Chairmen : Anne S. De Groot (The University of Rhode Island)

Ken J Ishii (National Institute of Biomedical Innovation)

JS-1 Evasion of CD8⁺ T cells mediated by a kinase encoded by herpes simplex virus 1 (HSV-1) and its potential prophylactic application to the development of a novel vaccine platform against HSV-1 infection

○ Yasushi Kawaguchi

The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan

JS-2 Acute non-inflammatory epithelial death plays a role in intrinsic defense against enteric bacteria infection

○ Mi-Na Kweon

Mucosal Immunology Section, International Vaccine Institute, Seoul, Korea

JS-3 Targeting viral antigens for cancer vaccination : Induction of potent th1 and cytotoxic cellular immune responses following HPV immunotherapy

○ Niranjana Y. Sardesai

Inovio Pharmaceuticals, Inc., Pennsylvania, USA

JS-4 Genome-derived vaccines for infectious diseases, cancer, allergy and autoimmunity

○ Anne S. De Groot, Lenny Moise, Tim Messitt, Leslie Cousens, Frances Terry and William Martin

Institute for Immunology and Informatics, University of Rhode Island and EpiVax, Inc., Rhode Island, USA

シンポジウム「不活化ポリオワクチンの導入と未来へ」

ポリオワクチンの基礎 13:20-14:50 11月18日(日) 第1会場 301+302
座長:宮村 達男(国立感染症研究所 名誉所員)
小池 智(公益財団法人東京都医学総合研究所)

S-1 ポリオウイルス感染と自然免疫

○小池 智
公益財団法人東京都医学総合研究所

S-2 OPV から sIPV へ ワクチン製造の立場から

○安部 忍
一般財団法人日本ポリオ研究所

S-3 ポリオ根絶計画とポリオワクチンの将来

○清水 博之
国立感染症研究所 ウイルス第二部

ポリオワクチンの臨床 14:50-15:50 11月18日(日) 第1会場 301+302
座長:菌部 友良(日本赤十字医療センター 小児科)
森内 浩幸(長崎大学 医学部)

S-4 輸入不活化ワクチンという選択肢～臨床の現場から

○松山 剛
千葉県立佐原病院 小児科

S-5 2つのポリオワクチン～生と不活化, 光と影

○中野 貴司
川崎医科大学 小児科学

ポリオワクチンの行政・審査 15:50-17:20 11月18日(日) 第1会場 301+302
座長:多屋 馨子(国立感染症研究所 感染症情報センター)
石井 健(独立行政法人医薬基盤研究所)

S-6 ポリオワクチンを取り巻く最近の動向について

○正林 督章
厚生労働省 健康局 結核感染症課

S-7 予防接種部会「不活化ポリオワクチンの円滑な導入に関する検討会」の議論より

○岡部 信彦
川崎市衛生研究所

S-8 誰のためのワクチンか?

○渋谷 健司
東京大学 医学系研究科 国際保健政策学教室

高橋賞受賞記念講演

11月17日(土)

第1会場 301+302 高橋賞受賞記念講演 13:50-14:20

座長:倉根 一郎(国立感染症研究所)

水痘帯状疱疹ウイルスの体内動態と水痘ワクチンの免疫原性に関する研究

○尾崎 隆男

江南厚生病院 こども医療センター

教育セミナー

11月17日(土)

第1会場 301+302 教育セミナー1 12:10-13:10

座長:廣田 良夫(大阪市立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学)

共催:サノフィパスツール株式会社

E1-1 ポリオワクチン接種のこれから -不活化ポリオワクチンの導入を迎えて-

○齋藤 昭彦

新潟大学大学院 医歯学総合研究科 小児科学分野

第2会場 303 教育セミナー2 12:10-13:10

座長:庵原 俊昭(独立行政法人国立病院機構 三重病院)

共催:田辺三菱製薬株式会社

E2-1 水痘ワクチンの必要性と課題

○尾崎 隆男

江南厚生病院 こども医療センター

第3会場 304 教育セミナー3 12:10-13:10

座長:宮崎 千明(福岡市立西部療育センター)

共催:武田薬品工業株式会社

E3-1 我が国のB型肝炎の現状と対策, 今後の展望について

○四柳 宏

東京大学 感染症内科

11月18日(日)

第1会場 301+302 教育セミナー4 12:10-13:10

座長:岡部 信彦(川崎市衛生研究所)

共催:一般財団法人阪大微生物病研究会

E4-1 DPT-IPV(不活化ポリオワクチン)の円滑な導入に向けて

○中野 貴司

川崎医科大学 小児科学

第2会場 303 教育セミナー5 12:10-13:10

座長:大石 和徳(国立感染症研究所 感染症情報センター)

共催:MSD株式会社

E5-1 5価口タウウイルスワクチンの有用性と接種スケジュール

○中田 修二

医療法人社団智愛会なかた小児科

E5-2 高齢者への肺炎球菌ワクチン・インフルエンザワクチン併用接種は有意義である

○渡辺 彰

東北大学加齢医学研究所 抗感染症薬開発研究部門

第3会場 304 教育セミナー6 12:10-13:10

座長:岩田 敏(慶應義塾大学 医学部 感染制御センター)

共催:ファイザー株式会社

E6-1 PCV7導入後の成果と同時接種の安全性

○岡田 賢司

独立行政法人国立病院機構福岡病院

オーラルセッション

呼吸器感染症ワクチン1 9:00-12:00 11月17日(土) 第1会場 301+302
座長:大石 和徳(国立感染症研究所 感染症情報センター)
中山 哲夫(北里大学 北里生命科学研究所)

1-1-01S 日本国内における小児侵襲性感染症由来肺炎球菌の疫学的解析

○常 彬
国立感染症研究所 細菌第一部

1-1-02S 全国多施設共同サーベイランスによる小児侵襲性細菌感染症の臨床疫学的解析 ～Hib および肺炎球菌ワクチン導入のインパクト～

○菅 秀
独立行政法人国立病院機構 三重病院

1-1-03 (P-005) 最近4年間に病原体診断された小児百日咳の臨床像と抗菌薬感受性

○堀場 千尋¹, 尾崎 隆男¹, 武内 俊¹, 服部 文彦¹, 伊佐治麻衣¹, 岡井 佑¹,
大島 康德¹, 後藤 研誠¹, 細野 治樹¹, 竹本 康二¹, 岩田 泰², 中根 一匡²,
舟橋 恵二², 西村 直子¹
¹ 江南厚生病院 こども医療センター ² 江南厚生病院 臨床検査技術科

1-1-04 (P-090) 沈降精製百日せきジフテリア破傷風不活化ポリオ(セービン株) 混合ワクチンの臨床試験成績

○湊 健二, 明地 正晃, 吉井 洋紀, 五味 康行, 白井 宏樹, 真鍋 貞夫,
石川 豊数
一般財団法人阪大微生物病研究会

1-1-05 (P-046) 13価結合型肺炎球菌ワクチン(PCV13)の日本人小児における免疫原性と 安全性およびその意義:免疫原性ならびに血清型分布に関する疫学の国際比較を 含めて

○岡田 賢司¹, 富樫 武弘², 山地 雅子³
¹ 独立行政法人国立病院機構 福岡病院 ² 札幌市立大学 看護学部
³ ファイザー株式会社 ワクチンリサーチ部

1-1-06 (P-109) 23価肺炎球菌多糖体ワクチンによる血清型特異的IgG産生における NKT細胞とDectin-2の役割

○宮坂 智充¹, 外山 真彦¹, 赤堀ゆきこ¹, 石井 恵子¹, 中山 俊憲², 岩倉洋一郎³,
西城 忍⁴, 金城 雄樹⁵, 宮崎 義継⁵, 大石 和徳⁶, 川上 和義¹
¹ 東北大学大学院 医学系研究科 感染分子病態解析学
² 千葉大学大学院 医学研究院 免疫発生学
³ 東京大学医科学研究所 システム疾患モデル研究センター
⁴ 千葉大学 真菌医学研究センター ⁵ 国立感染症研究所 生物活性物質部
⁶ 国立感染症研究所 感染症情報センター

1-1-07 (P-026) Pneumococcal surface protein A (PspA) をベースとする
肺炎球菌ワクチン

○朴 貞玉^{1,2}, 明田 幸宏¹, 石井 健^{4,5}, 朝野 和典², 大石 和徳^{1,3}

¹⁾ 大阪大学 微生物病研究所 感染症国際研究センター

²⁾ 大阪大学大学院 医学系研究科 感染制御学

³⁾ 国立感染症研究所 感染症情報センター

⁴⁾ 大阪大学 免疫学フロンティア研究センター

⁵⁾ 独立行政法人医薬基盤研究所

1-1-08 (P-002) 7価肺炎球菌結合型ワクチン接種の普及による乳幼児下気道感染症例の
上咽頭から検出された肺炎球菌株における血清型および遺伝子型の変化

○成相 昭吉¹, 常 彬²

¹⁾ 横浜南共済病院 小児科 ²⁾ 国立感染症研究所 細菌第一部

1-1-09 (P-029) 肺炎球菌7価結合型ワクチン(PCV7)接種の普及に伴う莢膜型の変化

○千葉菜穂子, 諸角美由紀, 輪島 文明, 生方 公子

北里大学 北里生命科学研究所 病原微生物分子疫学研究室

1-1-10 (P-013) 孵化鶏卵分離, 馴化に伴うインフルエンザワクチン株の抗原性変異と問題点

○小田切孝人, 岸田 典子, 徐 紅, 藤崎誠一郎, 今井 正樹, 高下 恵美,
田代 真人

国立感染症研究所 インフルエンザウイルス研究センター

1-1-11 (P-070) インフルエンザワクチン接種後アナフィラキシーの原因解析

○長尾みづほ, 藤澤 隆夫, 浅田 和豊, 菅 秀, 庵原 俊昭

独立行政法人国立病院機構三重病院 臨床研究部

1-1-12 (P-030) インフルエンザワクチン経鼻接種により鼻腔内に誘導される分泌型IgA抗体
の性状解析

○鈴木 忠樹¹, 川口 晶², 相内 章^{1,2}, 田村 慎一¹, 伊藤 良¹, 小田切孝人²,
田代 真人², 長谷川秀樹

¹⁾ 国立感染症研究所 感染病理部

²⁾ 国立感染症研究所 インフルエンザウイルス研究センター

1-1-13 (P-051) 抗インフルエンザIgAモノクローナル抗体による交叉防御効果の性状解析

○松岡須美子¹, 谷本 武史², 高野 大輔², Ahmad M Haredy¹, 田村 慎一³,
奥野 良信², 森 康子^{1,4}, 山西 弘一⁵, 岡本 成史¹

¹⁾ 独立行政法人医薬基盤研究所 感染制御プロジェクト

²⁾ 一般財団法人阪大微生物病研究会 観音寺研究所 ³⁾ 国立感染症研究所 感染病理部

⁴⁾ 神戸大学大学院 医学研究科 臨床ウイルス学 ⁵⁾ 独立行政法人医薬基盤研究所

1-1-14 (P-007) 妊婦と乳児のインフルエンザ HI 抗体の継時的減衰についての検討

○二井 立恵¹, 伊佐地真知子¹, 菅谷 亜弓², 二井 栄², 庵原 俊昭³, 高橋 裕明⁴,
前田 一洋⁵, 奥野 良信⁵

¹⁾ 白子クリニック小児科 ²⁾ 白子クリニック

³⁾ 独立行政法人国立病院機構 三重病院 小児科

⁴⁾ 三重県保健環境研究所 ⁵⁾ 一般財団法人阪大微生物病研究会

熱帯病及びウイルス感染症ワクチン 9:00-10:50 11月17日(土) 第2会場 303
座長:堀井 俊宏(大阪大学 微生物病研究所)
西條 政幸(国立感染症研究所 ウイルス第一部)

1-2-01S ウガンダで実施したBK-SE36 マラリアワクチン臨床試験における安全性と効果について

○堀井 俊宏
大阪大学 微生物病研究所

1-2-02S デングワクチンによる感染増強抗体誘導の懸念と最小化の戦略

○小西 英二^{1,2,3}, 小瀧 将裕^{2,3}, 山中 敦史^{1,3}
¹ 大阪大学 微生物病研究所 ² 神戸大学大学院 保健学研究科
³ 神戸大学大学院 医学研究科

1-2-03 (P-010) Vero 細胞由来不活化日本脳炎ワクチンの免疫原性について

○鳥庭 弘子¹, 西川 直毅¹, 造酒久美子¹, 齋藤 純子¹, 柏木 保代², 河島 尚志²,
中山 哲夫³, 小宮 智義¹
¹ 北里第一三共ワクチン株式会社 ² 東京医科大学 小児科
³ 北里大学生命科学研究所 ウイルス感染制御 1

1-2-04 (P-060) 水痘ワクチン初回接種後3~5年での2回接種法の検討

○西村 直子¹, 尾崎 隆男¹, 後藤 研誠¹, 武内 俊¹, 服部 文彦¹, 堀場 千尋¹,
伊佐治麻衣¹, 岡井 佑¹, 大島 康徳¹, 細野 治樹¹, 竹本 康二¹, 中根 一匡²,
舟橋 恵二², 吉井 洋紀³, 奥野 良信³
¹ 江南厚生病院 こども医療センター ² 江南厚生病院 臨床検査技術科
³ 一般社団法人阪大微生物病研究会

1-2-05 (P-076) 麻疹ウイルスHタンパク質全エピトープの詳細な解析

○田原 舞乃, 駒瀬 勝啓, 竹田 誠
国立感染症研究所 ウイルス第三部

1-2-06 (P-035) 米国臨床試験における弱毒痘そうワクチン LC16m8 による液性免疫及び細胞性免疫の評価

○新村 靖彦¹, 上村 千草¹, 丸野 真一¹, 森川 茂², 西條 政幸²,
Jeffrey Kennedy³, Kevin Karem⁴, Inger Damon⁴, 横手 公幸¹
¹ 一般財団法人化学及血清療法研究所 ² 国立感染症研究所
³ University of Kentucky, Kentucky, USA ⁴ 米国 CDC

1-2-07 (P-047) カニクイザルを用いた, ヒト肺サーファクタント由来 SF-10 アジュバントによる経鼻インフルエンザワクチンの効果検討

○水野 大, 木本 貴土, 品原和加子, 木戸 博
徳島大学 疾患酵素学研究センター

1-2-08S ゲノム情報を利用した豚丹毒菌病原遺伝子の網羅的探索:
新規ワクチン開発を目指して

○下地 善弘

動物衛生研究所 細菌・寄生虫研究領域

1-2-09S 鶏用ウイルスベクターワクチンの開発

○坂口 正士

一般財団法人化学及血清療法研究所 第二研究部・第二研究室

1-2-10 (P-084) MucoRice-CTB, as oral vaccine for
the prevention of enterotoxigenic *E. coli*-mediated diarrhea in pigs

○Natsumi Takeyama^{1,2}, Kazuki Oroku¹, Daisuke Tokuhara², Shinya Nagai³,
Hiroshi Kiyono², Yoshikazu Yuki²

¹⁾ Nippon Institute for Biological Science, Tokyo, Japan

²⁾ Department of Microbiology and Immunology, The Institute of Medical Science, The
University of Tokyo, Tokyo, Japan

³⁾ Nisseiken Co. Ltd., Tokyo, Japan

1-3-01S ロタウイルスワクチン：1価ワクチンと5価ワクチンの特徴と使い方

○堤 裕幸

札幌医科大学 医学部 小児科

1-3-02S ヒトロタウイルスワクチン

○谷口 孝喜

藤田保健衛生大学 医学部 ウイルス・寄生虫学講座

1-3-03 (P-045) 低免疫原性 HCV 由来ペプチドと抗 PD-L1 抗体結合リポソームワクチンによる慢性C型肝炎モデルマウスの治療効果

○高木 徹¹, 堀内 大¹, 小林 信春¹, 守屋 修¹, 赤塚 俊隆¹, 堤 武也²,
小池 和彦², 種市麻衣子³, 内田 哲也³

¹ 埼玉医科大学 微生物学 ² 東京大学 消化器内科

³ 国立感染症研究所 血液・安全性研究部

1-3-04 (P-066) C型肝炎モデルマウスを用いた治療用 DNA ワクチンの検討

○和田 剛¹, 小原 道法², 保富 康宏^{1,3}

¹ 独立行政法人医薬基盤研究所 霊長類医科学研究センター

² 東京都医学総合研究所 感染制御プロジェクト

³ 三重大学大学院 医学研究科 病態解明医学講座 免疫制御分野

1-3-05 (P-079) Characterization of effector/memory CD4 T cells expanded in the mice vaccinated with MucoRice-CTB

○Eun Jeong Park, Sunny Joo, Shiho Kurokawa, Hiroshi Kiyono,
Yoshikazu Yuki

The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan

1-3-06 (P-054) Humoral immunity against *Porphyromonas gingivalis* in mice intranasally vaccinated with combination of outer membrane vesicles and synthetic double stranded RNA

○Ryoma Nakao¹, Dongying Bai^{1,2}, Makoto Ohnishi¹, Hiroshi Uematsu²,
Akira Ainai³, Hideki Hasegawa³, Hidenobu Senpuku¹

¹ Department of Bacteriology I, National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan

² Department of Gerodontology, Graduate School of Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan

³ Department of Pathology, National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan

1-3-07 (P-105) Heat tolerance evaluation of the rice type oral cholera vaccine, Mucorice-CTB, for a clinical study.

○ Koji Kashima^{1,2}, Tomoko Hiroiwa¹, Yoshikazu Yuki¹, Hiroshi Kiyono¹

¹⁾ The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan

²⁾ Asahikogyosha Co., Ltd., Tokyo, Japan

性感染症ワクチン 10:50-12:00

11月17日(土) 第3会場 304

座長：大西 真 (国立感染症研究所 細菌第一部)

俣野 哲朗 (国立感染症研究所 エイズ研究センター)

1-3-08S 性感染症に対する粘膜免疫を介したワクチン開発

○川名 敬

東京大学 医学部 産科婦人科学

1-3-09S 国産エイズワクチンの開発 (センダイウイルスベクターの利用)

○井上 誠

ダイナベック株式会社

1-3-10 (P-104) Generation of effector T cell responses to herpes simplex virus type 2 by intranasal immunization.

○Ayuko Sato, Manami Okabe, Shintaro Sato, Jun Kunisawa,

Yasushi Kawaguchi, Hiroshi Kiyono

The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan

2-1-01S 強化サーベイランスにより得られるわが国の百日咳の姿

○砂川 富正¹, 神谷 元¹, 八幡裕一郎¹, 松本 道明², 羽賀 将衛³, 蒲地 一成⁴

¹ 国立感染症研究所 感染症情報センター ² 高知県衛生研究所

³ 北海道教育大学 保健管理センター ⁴ 国立感染症研究所 細菌第二部

2-1-02S 抗インフルエンザ薬の早期投与下でのインフルエンザ成人入院症例の実態と
予後規定因子

○丸山 貴也

独立行政法人国立病院機構 三重病院 呼吸器内科

2-1-03 (P-048) インフルエンザウイルスライブラリーを利用した, パンデミックインフル
エンザに即応し得る新規ワクチンの検討

○岡本 成史¹, 竹中 延之¹, 迫田 義博², 岡松 正敏², 山本 直樹²,

Ahmad M Haredy¹, 山田 博司¹, 森 康子^{1,3}, 喜田 宏^{2,4}, 山西 弘一⁵

¹ 独立行政法人医薬基盤研究所 感染制御プロジェクト

² 北海道大学大学院 獣医学研究科 微生物学

³ 神戸大学大学院 医学研究科 臨床ウイルス学

⁴ 北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター

⁵ 独立行政法人医薬基盤研究所

2-1-04 (P-012) 遺伝子発現解析による安全性評価法の新規製法インフルエンザ HA ワクチ
ンへの適応に向けた試み

○百瀬 暖佳, 水上 拓郎, 倉光 球, 滝澤 和也, 益見 厚子, 浜口 功

国立感染症研究所 血液・安全性研究部

2-1-05 (P-033) 感染あるいはワクチン接種歴が経鼻投与型インフルエンザワクチンにより
誘導される抗体応答に対して与える影響

○相内 章^{1,2}, 池田 千将², 伊藤 良², 鈴木 忠樹², 泉地 恭輔², 田村 慎一²,
田代 真人¹, 浅沼 秀樹^{1,2}, 長谷川秀樹^{1,2}

¹ 国立感染症研究所 インフルエンザウイルス研究センター

² 国立感染症研究所 感染病理部

2-1-06 (P-036) Characteristics of IgA versus IgG human monoclonal antibodies
cloned from human plasma cells induced upon intranasal H5N1 vaccination

○Elly van Riet, Akira Ainai, Ryo Ito, Kyosuke Senchi, Tadaki Suzuki,

Shin-ichi Tamura, Masato Tashiro, Hideki Hasegawa

National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan

2-1-07 (P-073) Analysis of protective immune responses after intranasal administration of an inactivated whole-virion influenza vaccine in human

○Hideki Hasegawa, Akira Ainai, Tadaki Suzuki, Shin-ichi Tamura,
Masato Tashiro, Takeshi Kurata
National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan

2-1-08 (P-064) An inactivated whole particle vaccine induced memory immune responses against pandemic (H1N1) 2009 influenza virus in cynomolgus monkeys carrying Mafa-A1*052 : 02

○Yasushi Itoh¹, Masahiko Arikata¹, Masatoshi Okamoto²,
Misako Nakayama¹, Yoshihiro Sakoda², Hirohito Ishigaki¹, Ayato Takada³,
Hideaki Ishida¹, Kosuke Soda², Van Loi Pham¹, Hiroshi Kida^{2,3},
Kazumasa Ogasawara¹

¹⁾ Department of Pathology, Shiga University of Medical Science, Shiga, Japan

²⁾ Laboratory of Microbiology, Department of Disease Control, Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, Hokkaido, Japan

³⁾ Research Center for Zoonosis Control, Hokkaido University, Hokkaido, Japan

2-1-09 (P-089) KD-295 (細胞培養新型インフルエンザワクチン) の第 I 相試験成績

○福田 齊, 市川 宗孝, 小田 嘉明, 栃原 真二, 成瀬 毅志, 野崎 周英,
来海 和彦, 城野洋一郎, 横井 公一, 溝上 寛
一般財団法人化学及血清療法研究所

新型インフルエンザ等対策特別措置法について 11:10-12:00

11月18日(日) 第1会場 301+302

座長: 岡部 信彦 (川崎市衛生研究所)

2-1-10S 新型インフルエンザ等対策特別措置法について~有識者会議等での議論を中心に~

○庵原 俊昭
独立行政法人国立病院機構 三重病院

2-1-11S 新型インフルエンザ等対策特別措置法について~ワクチン接種の仕組みを中心に~

○杉本 孝
内閣官房新型インフルエンザ等対策室

ワクチンアジュバントと DDS 9:00-12:00 11月18日(日) 第2会場 303

座長：石井 健(独立行政法人医薬基盤研究所)

中川 晋作(大阪大学大学院 薬学研究科)

2-2-01S RNA アジュバントの作用機構と免疫療法への適用

○瀬谷 司

北海道大学大学院 医学研究科 免疫学分野

2-2-02S 粘膜ワクチンの現状と今後に向けた新展開

○國澤 純

東京大学医科学研究所 炎症免疫学分野

2-2-03S マイクロニードル型経皮ワクチン製剤の実用化を目指して

○岡田 直貴

大阪大学大学院 薬学研究科 薬剤学分野

2-2-04S Research and development of nucleic acid-based vaccine adjuvant

○Ken J Ishii^{1,2}

¹⁾ National Institute of Biomedical Innovation (NIBIO), Osaka Japan

²⁾ WPI Immunology Frontier Research Center (IFREC), Osaka University, Osaka Japan

2-2-05 (P-052) 網羅的遺伝子発現解析を用いたアジュバント含有ワクチン安全性評価法の開発と展開

○斎藤 益満¹, 水上 拓郎¹, 倉光 球¹, 百瀬 暖佳¹, 石井 健², 浜口 功¹

¹⁾ 国立感染症研究所 血液・安全性研究部

²⁾ 独立行政法人医薬基盤研究所

2-2-06 (P-021) コレラトキシンB鎖の構造安定化に向けた分子改変

○原國 哲也¹, 宮田 健¹, 大城 聡², 平良 東紀², 新川 武^{1,3}

¹⁾ 琉球大学 熱帯生物圏研究センター 熱帯感染生物学部門 ²⁾ 琉球大学 農学部

³⁾ 琉球大学大学院 医学研究科

2-2-07 (P-053) 粘膜アジュバント SF-10 添加経鼻インフルエンザワクチン投与による感染防御効果, IgA 抗体のウイルス中和活性と Th1/Th2 免疫応答の検討

○木本 貴士, 水野 大, 品原和加子, 木戸 博

徳島大学 疾患酵素学研究センター

2-2-08 (P-015) リガンド部分変更による三部構成免疫賦活システム (TIPS) の機能性向上の検討

○宮田 健¹, 原國 哲也¹, 田福 宣治², 坪井 敬文³, Sattabongkot Jetsumon⁴, 橘 真由美⁵, 鳥居 本美⁵, 只野 昌之⁶, 新川 武^{1,6}

¹⁾ 琉球大学 熱帯生物圏研究センター・分子感染防御学分野

²⁾ 株式会社ジェクタス・イノベーターズ

³⁾ 愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター

⁴⁾ Mahidol Vivax Research Center, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University, Bangkok, Thailand

⁵⁾ 愛媛大学 医学部 寄生病原体学分野

⁶⁾ 琉球大学大学院 医学研究科 感染制御医科学専攻

2-2-09 (P-099) A Dectin-1-assisted APC-targeting TLR9-agonist as an adjuvant

○Kouji Kobiyama^{1,2}, Taiki Aoshi^{1,2}, Ken J Ishii^{1,2}

¹⁾ Laboratory of Adjuvant Innovation, National Institute of Biomedical Innovation (NIBIO), Osaka, Japan

²⁾ Laboratory of Vaccine Science, WPI Immunology Frontier Research Center, Osaka University, Osaka, Japan

2-2-10 (P-001) 皮膚内溶解型マイクロニードルを用いたインフルエンザ経皮ワクチンの臨床研究

○廣部 祥子¹, 小豆澤宏明², 花房 崇明², 松尾 一彦¹, 権 英淑³, 神山 文男³, 片山 一郎², 向 洋平¹, 岡田 直貴¹, 中川 晋作¹

¹⁾ 大阪大学大学院 薬学研究科 薬剤学分野

²⁾ 大阪大学大学院 医学系研究科 皮膚科学教室

³⁾ コスメディ製薬株式会社

2-3-01S HCV 感染による慢性肝炎の病態形成と治療ワクチン

○小原 道法¹, 大槻 貴博¹, 徳永 優子¹, 木村 公則^{1,2}

¹ 東京都医学総合研究所 感染制御プロジェクト

² がん・感染症センター都立駒込病院 肝臓内科

2-3-02S 水痘ワクチンの組換えワクチンベクターとしての応用

○森 康子

神戸大学大学院 医学研究科 感染症センター 臨床ウイルス学分野

2-3-03 (P-042) ムンプスウイルスの抗原遺伝子を有する組換え水痘ワクチン開発のための応用研究

○村上 宏起^{1,2}, 松浦 正明^{1,2}, Pranee Somboonthum¹, 太田 恵美^{1,5},

五味 康行², 高橋 理明³, 山西 弘一⁴, 森 康子^{1,5}

¹ 独立行政法人医薬基盤研究所 感染制御プロジェクト

² 一般財団法人阪大微生物病研究会 瀬戸センター

³ 一般財団法人阪大微生物病研究会

⁴ 独立行政法人医薬基盤研究所 ⁵ 神戸大学大学院 臨床ウイルス学分野

2-3-04 (P-031) 麻疹ウイルスベクターを用いた RSV ワクチン開発・Subgroup A, B 両方が必要か・

○澤田 成史, 中山 哲夫

北里生命科学研究所 ウイルス感染制御学 I 室

2-3-05 (P-034) Safety and immunogenicity assessment of attenuated smallpox vaccine LC16m8 in vaccinia-naive adults in the U.S.

○Tomomi Kanehara¹, Shinichi Maruno¹, Sharon Frey², Richard Greenberg³,
Hiroyuki Yokote¹

¹ KAKETSUKEN, Kumamoto, Japan ² Saint Louis University, Missouri, USA

³ University of Kentucky School of Medicine, Kentucky, USA

2-3-06 (P-041) プロテインアレイを用いた天然痘ワクチン LC16m8 株接種血清における抗体プロファイルの解析

○江藤亜紀子¹, 齋藤 智也², 藤井 達也³, 横手 公幸⁴, 金谷 泰宏¹

¹ 国立保健医療科学院

² 厚生労働省 大臣官房厚生科学課 健康危機管理対策室

³ 自衛隊中央病院 健康管理センター

⁴ 一般財団法人化学及血清療法研究所 医薬開発部

2-3-07 (P-072) ヒトパラインフルエンザ 2 型ウイルスをベクターとした粘膜免疫誘導型結核ワクチンの開発

○渡邊 健太¹, 松尾 和浩², 保富 康宏^{1,3}

¹ 独立行政法人医薬基盤研究所 霊長類医科学研究センター ² 日本 BCG 研究所

³ 三重大学大学院 医学系研究科 病態解明医学講座

2-3-08 (P-049) カニクイザルモデルでの H5N1 高病原性トリインフルエンザ組換えワクシニアワクチン単回接種による発症防御効果の検討

○安井 文彦¹, 宗片 圭祐¹, 伊藤 靖², 迫田 義博³, 喜田 宏³, 小笠原一誠², 小原 道法¹

¹ 東京都医学総合研究所 感染制御プロジェクト ² 滋賀医科大学

³ 北海道大学大学院

非感染症ワクチン 11:00-12:00

11月18日(日) 第3会場 304

座長: 田平 武 (順天堂大学大学院 医学研究科 認知症診断・予防・治療学)

2-3-09S アルツハイマー病に対するアミロイドワクチン

○田平 武

順天堂大学大学院 医学研究科 認知症診断・予防・治療学

2-3-10S 生活習慣病ワクチンの現状と今後の展望

○篠村 裕之, 畔上 達彦, 伊藤 裕

慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科

P-001 (2-2-10) 皮膚内溶解型マイクロニードルを用いたインフルエンザ経皮ワクチンの臨床研究

○廣部 祥子¹, 小豆澤宏明², 花房 崇明², 松尾 一彦¹, 権 英淑³, 神山 文男³,
片山 一朗², 向 洋平¹, 岡田 直貴¹, 中川 晋作¹

¹ 大阪大学大学院 薬学研究科 薬剤学分野

² 大阪大学大学院 医学系研究科 皮膚科学教室 ³ コスメディ製薬株式会社

P-002 (1-1-08) 7価肺炎球菌結合型ワクチン接種の普及による乳幼児下気道感染症例の上咽頭から検出された肺炎球菌株における血清型および遺伝子型の変化

○成相 昭吉¹, 常 彬²

¹ 横浜南共済病院 小児科 ² 国立感染症研究所 細菌第一部

P-003 三重県亀山市におけるインフルエンザの流行とインフルエンザワクチン有効性の検討～2011/2012年シーズン～

○落合 仁¹, 高橋 裕明², 庵原 俊昭³

¹ 落合小児科医院 ² 三重県保健環境研究所 ³ 独立行政法人国立病院機構 三重病院

P-004 ワクチンの筋注と皮下接種

○中山 哲夫¹, 植木 秀彰²

¹ 北里生命科学研究所 ² 北里第一三共ワクチン株式会社

P-005 (1-1-03) 最近4年間に病原体診断された小児百日咳の臨床像と抗菌薬感受性

○堀場 千尋¹, 尾崎 隆男¹, 武内 俊¹, 服部 文彦¹, 伊佐治麻衣¹, 岡井 佑¹,
大島 康德¹, 後藤 研誠¹, 細野 治樹¹, 竹本 康二¹, 岩田 泰², 中根 一匡²,
舟橋 恵二², 西村 直子¹

¹ 江南厚生病院 こども医療センター ² 江南厚生病院 臨床検査技術科

P-006 インフルエンザHI抗体とマイクロ中和(MN)抗体の互換性の検討

○庵原 俊昭¹, 菅 秀¹, 浅田 和豊¹, 二井 立恵², 伊佐地真知子², 落合 仁³,
奥野 良信⁴

¹ 独立行政法人国立病院機構 三重病院 ² 白子クリニック小児科 ³ 落合小児科

⁴ 一般財団法人阪大微生物病研究会

P-007 (1-1-14) 妊婦と乳児のインフルエンザHI抗体の継時的減衰についての検討

○二井 立恵¹, 伊佐地真知子¹, 菅谷 亜弓², 二井 栄², 庵原 俊昭³, 高橋 裕明⁴,
前田 一洋⁵, 奥野 良信⁵

¹ 白子クリニック 小児科 ² 白子クリニック

³ 独立行政法人国立病院機構 三重病院 小児科 ⁴ 三重県保健環境研究所

⁵ 一般財団法人阪大微生物病研究会

P-008 授乳婦に対するムンプスワクチン接種：接種後の母乳におけるワクチンウイルス検出

○新妻 隆広¹，大日方 薫²，加藤 篤³，木所 稔⁴

¹ 越谷市立病院 小児科 ² 順天堂大学 附属浦安病院 小児科

³ 国立感染症研究所 放射能管理室 検定検査品質保証室

⁴ 国立感染症研究所 ウイルス第三部 第三室

P-009 トシリズムブ投与中の全身型若年性特発性関節炎患者におけるインフルエンザ
ワクチンの反応性と安全性

○篠木 敏彦^{1,2}，森 雅亮²，原 良紀²，金子 詩子²，宮前多佳子²，今川 智之²，
横田 俊平²

¹ 独立行政法人国立病院機構 三重病院 ² 横浜市立大学附属病院

P-010 (1-2-03) Vero 細胞由来不活化日本脳炎ワクチンの免疫原性について

○鳥庭 弘子¹，西川 直毅¹，造酒久美子¹，齋藤 純子¹，柏木 保代²，河島 尚志²，
中山 哲夫³，小宮 智義¹

¹ 北里第一三共ワクチン株式会社 ² 東京医科大学 小児科

³ 北里大学生命科学研究所 ウイルス感染制御 1

P-011 DTPa-IPV-Hib (5 種混合ワクチン) の安全性と接種希望者の分析

○菅沼 明彦，中山 栄一，柳澤 如樹，高山 直秀
がん・感染症センター都立駒込病院

P-012 (2-1-04) 遺伝子発現解析による安全性評価法の新規製法インフルエンザ HA ワクチン
への適応に向けた試み

○百瀬 暖佳，水上 拓郎，倉光 球，滝澤 和也，益見 厚子，浜口 功
国立感染症研究所 血液・安全性研究部

P-013 (1-1-10) 孵化鶏卵分離，馴化に伴うインフルエンザワクチン株の抗原性変異と問題点

○小田切孝人，岸田 典子，徐 紅，藤崎誠一郎，今井 正樹，高下 恵美，
田代 真人

国立感染症研究所 インフルエンザウイルス研究センター

P-014 狂犬病ワクチン接種後の中和抗体価の推移
～ウイルス中和試験と迅速診断法による評価～

○渡辺 一平，西園 晃

大分大学 医学部 微生物学講座

P-015 (2-2-08) リガンド部分変更による三部構成免疫賦活システム (TIPS) の機能性向上の検討

○宮田 健¹, 原國 哲也¹, 田福 宣治², 坪井 敬文³, Sattabongkot Jetsumon⁴, 橘 真由美⁵, 鳥居 本美⁵, 只野 昌之⁶, 新川 武^{1,6}

¹ 琉球大学 熱帯生物圏研究センター 分子感染防御学分野

² 株式会社ジェクタス・イノベーターズ

³ 愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター

⁴ Mahidol Vivax Research Center, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University, Bangkok, Thailand

⁵ 愛媛大学 医学部 寄生病原体学分野

⁶ 琉球大学大学院 医学研究科 感染制御医科学専攻

P-016 インフルエンザウイルス M2e 改変ペプチドによる HA の免疫原性増強

○上仲 一義, 松田 純一, 野崎 周英

一般財団法人化学及血清療法研究所

P-017 どうして母親はわが子にワクチンを与えたくないのか？

— 定期予防接種拒否理由の分析の試み —

○横尾美智代¹, 宮城由美子²

¹ 活水女子大学 健康生活学部 ² 福岡県立大学 看護学部

P-018 *In vitro* viral aerolization and trapping aerosol in bronchial model

○馬場 宏一¹, 奥野 寿臣², Pearay L. Ogra³

¹ 医療法人宏知会 ばば小児科

² Department of Microbiology, Hyogo College of Medicine, Hyogo, Japan

³ School of Medicine and Biomedical Sciences, State University of New York at Buffalo, New York, USA

P-019 薬学部学生に対する予防接種指導とその効果の検証

○小森由美子¹, 田口 忠緒², 黒野 俊介³, 伊東亜紀雄³, 山田 重行³, 長谷川洋一³

¹ 名城大学 薬学部 微生物学教室 ² 名城大学 薬学部 薬学教育開発センター

³ 名城大学 薬学部 実務実習部門

P-020 予防接種副反応調査—単独接種と同時接種の比較—

○田原 卓浩¹, 岡田 賢司², 松尾富士男³, 加藤 達夫⁴

¹ たはらクリニック ² 独立行政法人国立病院機構 福岡病院

³ スタットコム株式会社 ⁴ 国立成育医療研究センター

P-021 (2-2-06) コレラトキシンB鎖の構造安定化に向けた分子改変

○原國 哲也¹, 宮田 健¹, 大城 聡², 平良 東紀², 新川 武^{1,3}

¹ 琉球大学 熱帯生物圏研究センター 熱帯感染生物学部門 ² 琉球大学 農学部

³ 琉球大学大学院 医学研究科

P-022 任意接種ワクチンの公費助成額が接種率に及ぼす影響について

○宮津 光伸, 菊池 均
名鉄病院 予防接種センター

P-023 肝移植後症例におけるインフルエンザワクチン接種の有効性・安全性についての検討

○鈴木 道雄¹, 鳥居 ゆか¹, 神谷 泰子¹, 河野 好彦¹, 川田 潤一¹, 木村 宏²,
伊藤 嘉規¹
¹ 名古屋大学大学院 医学系研究科 小児科学
² 名古屋大学大学院 医学系研究科 ウイルス学

P-024 H5N1 インフルエンザワクチン種株候補の抗原収量の検討

○有田 知子, 白倉 雅之, 信澤 枝里, 田代 真人
国立感染症研究所 インフルエンザウイルス研究センター

P-025 地方大学病院小児科外来における不活化ポリオワクチン接種

○中嶋有美子, 本村 秀樹, 森内 浩幸
長崎大学 小児科学教室

P-026 (1-1-07) Pneumococcal surface protein A (PspA) をベースとする肺炎球菌ワクチン

○朴 貞玉^{1,2}, 明田 幸宏¹, 石井 健^{4,5}, 朝野 和典², 大石 和徳^{1,3}
¹ 大阪大学 微生物病研究所 感染症国際研究センター
² 大阪大学大学院 医学系研究科 感染制御学
³ 国立感染症研究所 感染症情報センター
⁴ 大阪大学 免疫学フロンティア研究センター
⁵ 独立行政法人医薬基盤研究所

P-027 B型肝炎ワクチン力価測定法の比較

○清原 知子, 脇田 隆字, 石井 孝司
国立感染症研究所 ウイルス第二部

P-028 前期分与株 BCG と後期分与株 BCG の遺伝学的免疫学的性状

○山本 三郎¹, 山本十糸子^{1,2}, 林 大介¹, Christine McFarland²,
David McMurray²
¹ 日本 BCG 研究所 中央研究所
² Health Science Center, Texas A&M University, Texas, USA

P-029 (1-1-09) 肺炎球菌 7 価結合型ワクチン (PCV7) 接種の普及に伴う莢膜型の変化

○千葉菜穂子, 諸角美由紀, 輪島 文明, 生方 公子
北里大学 北里生命科学研究所 病原微生物分子疫学研究室

P-030 (1-1-12) インフルエンザワクチン経鼻接種により鼻腔内に誘導される分泌型 IgA 抗体の性状解析

○鈴木 忠樹¹, 川口 晶², 相内 章^{1,2}, 田村 慎一¹, 伊藤 良¹, 小田切孝人², 田代 真人², 長谷川秀樹¹

¹⁾ 国立感染症研究所 感染病理部

²⁾ 国立感染症研究所 インフルエンザウイルス研究センター

P-031 (2-3-04) 麻疹ウイルスベクターを用いた RSV ワクチン開発
～Subgroup A, B 両方が必要か～

○澤田 成史, 中山 哲夫

北里生命科学研究所 ウイルス感染制御学 I 室

P-032 結核ブースターワクチンとしての結核菌組換えタンパク質およびアジュバントの評価

○前山 順一¹, 伊保 澄子², 岡 真優子³, 松本 壮吉³, 山本 三郎⁴

¹⁾ 国立感染症研究所 血液・安全性研究部 ²⁾ 福井大学 医学部

³⁾ 大阪市立大学 医学部 ⁴⁾ 日本 BCG 研究所

P-033 (2-1-05) 感染あるいはワクチン接種歴が経鼻投与型インフルエンザワクチンにより誘導される抗体応答に対して与える影響

○相内 章^{1,2}, 池田 千将², 伊藤 良², 鈴木 忠樹², 泉地 恭輔², 田村 慎一², 田代 真人¹, 浅沼 秀樹^{1,2}, 長谷川秀樹^{1,2}

¹⁾ 国立感染症研究所 インフルエンザウイルス研究センター

²⁾ 国立感染症研究所 感染病理部

P-034 (2-3-05) Safety and immunogenicity assessment of attenuated smallpox vaccine LC16m8 in vaccinia-naive adults in the U.S.

○Tomomi Kanehara¹, Shinichi Maruno¹, Sharon Frey², Richard Greenberg³, Hiroyuki Yokote¹

¹⁾ KAKETSUKEN, Kumamoto, Japan ²⁾ Saint Louis University, Missouri, USA

³⁾ University of Kentucky School of Medicine, Kentucky, USA

P-035 (1-2-06) 米国臨床試験における弱毒痘そうワクチン LC16m8 による液性免疫及び細胞性免疫の評価

○新村 靖彦¹, 上村 千草¹, 丸野 真一¹, 森川 茂², 西條 政幸², Jeffrey Kennedy³, Kevin Karem⁴, Inger Damon⁴, 横手 公幸¹

¹⁾ 一般財団法人化学及血清療法研究所 ²⁾ 国立感染症研究所

³⁾ University of Kentucky, Kentucky, USA ⁴⁾ 米国 CDC

P-036 (2-1-06) Characteristics of IgA versus IgG human monoclonal antibodies cloned from human plasma cells induced upon intranasal H5N1 vaccination

○Elly van Riet, Akira Ainai, Ryo Ito, Kyosuke Senchi, Tadaki Suzuki, Shin-ichi Tamura, Masato Tashiro, Hideki Hasegawa
National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan

P-037 ワクチン同時接種に対する接種医の意識調査

○勝田 友博¹, 宮地 悠輔¹, 中村 幸嗣¹, 鶴岡純一郎¹, 立山 悟志¹, 徳竹 忠臣¹,
中島 夏樹¹, 五島 敏郎¹, 加藤 達夫²

¹ 聖マリアンナ医科大学 小児科 ² 国立成育医療研究センター

P-038 MR ワクチンと水痘ワクチン同時接種者における接種後水痘罹患と水痘ワクチン追加接種に関する検討

○大橋 正博¹, 河村 吉紀¹, 加藤 伴親², 吉川 哲史¹

¹ 藤田保健衛生大学 小児科 ² 豊川市民病院 小児科

P-039 Longevity of vaccine protection against lethal inhalation challenge with *Yersinia pestis* CO92 in BALB/c mice

○Fusataka Koide¹, Jeremy Boydston², Peggy S Williams¹,
Nicola Harman-Richardson³, Peter M Silvera¹

¹ Southern Research Institute Frederick, Maryland, USA

² Southern Research Institute Birmingham, Alabama, USA

³ Alpha StatConsult LLC, Maryland, USA

P-040 ポリミキシン誘導体によるアジュバント効果の比較

○吉野 直人, 遠藤 正宏, 松川 直美, 堤 玲子, 佐藤 成大
岩手医科大学 微生物学講座 感染症学・免疫学分野

P-041 (2-3-06) プロテインアレイを用いた天然痘ワクチン LC16m8 株接種血清における抗体プロファイルの解析

○江藤亜紀子¹, 齋藤 智也², 藤井 達也³, 横手 公幸⁴, 金谷 泰宏¹

¹ 国立保健医療科学院

² 厚生労働省 大臣官房厚生科学課 健康危機管理対策室

³ 自衛隊中央病院 健康管理センター

⁴ 一般財団法人化学及血清療法研究所 医薬開発部

P-042 (2-3-03) ムンプスウイルスの抗原遺伝子を有する組換え水痘ワクチン開発のための応用研究

○村上 宏起^{1,2}, 松浦 正明^{1,2}, Pranee Somboonthum¹, 太田 恵美^{1,5},
五味 康行², 高橋 理明³, 山西 弘一⁴, 森 康子^{1,5}

¹ 独立行政法人医薬基盤研究所 感染制御プロジェクト

² 一般財団法人阪大微生物病研究会 瀬戸センター

³ 一般財団法人阪大微生物病研究会 ⁴ 独立行政法人医薬基盤研究所

⁵ 神戸大学大学院 臨床ウイルス

P-043 Hib ワクチン免疫マウスにおける抗 PRP IgG ELISA 及び血清殺菌能測定法の確立

○明田 幸宏¹, 古泉 ゆか¹, 大石 和徳^{1,2}

¹ 大阪大学 微生物病研究所 感染症国際研究センター

² 国立感染症研究所 感染症情報センター

P-044 おたふくかぜ生ワクチン（ミヤハラ株）とその原株との比較

○加藤 篤¹, 永田 志保¹, 前寺 知弥¹, 木所 稔¹, 永田 典代¹, 竹内 薫²,
竹田 誠¹

¹ 国立感染症研究所 ² 筑波大学医学医療系 生命医科学域感染生物学

P-045 (1-3-03) 低免疫原性 HCV 由来ペプチドと抗 PD-L1 抗体結合リポソームワクチンによる慢性 C 型肝炎モデルマウスの治療効果

○高木 徹¹, 堀内 大¹, 小林 信春¹, 守屋 修¹, 赤塚 俊隆¹, 堤 武也²,
小池 和彦², 種市麻衣子³, 内田 哲也³

¹ 埼玉医科大学 微生物学 ² 東京大学 消化器内科

³ 国立感染症研究所 血液・安全性研究部

P-046 (1-1-05) 13 価結合型肺炎球菌ワクチン(PCV13)の日本人小児における免疫原性と安全性およびその意義：免疫原性ならびに血清型分布に関する疫学の国際比較を含めて

○岡田 賢司¹, 富樫 武弘², 山地 雅子³

¹ 独立行政法人国立病院機構 福岡病院 ² 札幌市立大学 看護学部

³ ファイザー株式会社 ワクチンリサーチ部

P-047 (1-2-07) カニクイザルを用いた、ヒト肺サーファクタント由来 SF-10 アジュバントによる経鼻インフルエンザワクチンの効果検討

○水野 大, 木本 貴士, 品原和加子, 木戸 博

徳島大学 疾患酵素学研究センター

P-048 (2-1-03) インフルエンザウイルスライブラリーを利用したパンデミックインフルエンザに即応し得る新規ワクチンの検討

○岡本 成史¹, 竹中 延之¹, 迫田 義博², 岡松 正敏², 山本 直樹²,
Haredy Ahmad M¹, 山田 博司¹, 森 康子^{1,3}, 喜田 宏^{2,4}, 山西 弘一⁵

¹ 独立行政法人医薬基盤研究所 感染制御プロジェクト

² 北海道大学大学院 獣医学研究科 微生物学

³ 神戸大学大学院 医学研究科 臨床ウイルス学

⁴ 北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター

⁵ 独立行政法人医薬基盤研究所

P-049 (2-3-08) カニクイザルモデルでの H5N1 高病原性トリインフルエンザ組換えワクシニアワクチン単回接種による発症防御効果の検討

○安井 文彦¹, 宗片 圭祐¹, 伊藤 靖², 迫田 義博³, 喜田 宏³, 小笠原一誠²,
小原 道法¹

¹ 東京都医学総合研究所 感染制御プロジェクト ² 滋賀医科大学

³ 北海道大学大学院

P-050 妊婦における 2010/11 シーズン インフルエンザワクチンの免疫原性および臍帯血中の移行抗体について

○井手悠一郎¹, 井手 三郎², 大町 福美², 井手 信², 堤 千代², 中村 和代², 河野 勝一³, 古賀 正久⁴, 尾堂 浩一⁵, 廣田 良夫¹

¹⁾ 大阪市立大学大学院 医学研究科 ²⁾ 聖マリア学院大学 看護学部

³⁾ 聖マリア病院 周産期母子総合医療センター

⁴⁾ 聖マリア病院 中央臨床検査センター

⁵⁾ 一般財団法人化学及血清療法研究所 第一製造部

P-051 (1-1-13) 抗インフルエンザ IgA モノクローナル抗体による交叉防御効果の性状解析

○松岡須美子¹, 谷本 武史², 高野 大輔², Haredy Ahmad M¹, 田村 慎一³, 奥野 良信², 森 康子^{1,4}, 山西 弘一⁵, 岡本 成史¹

¹⁾ 独立行政法人医薬基盤研究所 感染制御プロジェクト

²⁾ 一般財団法人阪大微生物病研究会 観音寺研究所 ³⁾ 国立感染症研究所 感染病理部

⁴⁾ 神戸大学大学院 医学研究科 臨床ウイルス学 ⁵⁾ 独立行政法人医薬基盤研究所

P-052 (2-2-05) 網羅的遺伝子発現解析を用いたアジュバント含有ワクチン安全性評価法の開発と展開

○斎藤 益満¹, 水上 拓郎¹, 倉光 球¹, 百瀬 暖佳¹, 石井 健², 浜口 功¹

¹⁾ 国立感染症研究所 血液・安全性研究部

²⁾ 独立行政法人医薬基盤研究所

P-053 (2-2-07) 粘膜アジュバント SF-10 添加経鼻インフルエンザワクチン投与による感染防御効果, IgA 抗体のウイルス中和活性と Th1/Th2 免疫応答の検討

○木本 貴士, 水野 大, 品原和加子, 木戸 博
徳島大学 疾患酵素学研究センター

P-054 (1-3-06) Humoral immunity against *Porphyromonas gingivalis* in mice intranasally vaccinated with combination of outer membrane vesicles and synthetic double stranded RNA

○Ryoma Nakao¹, Dongying Bai^{1,2}, Makoto Ohnishi¹, Hiroshi Uematsu², Akira Aina³, Hideki Hasegawa³, Hidenobu Senpuku¹

¹⁾ Department of Bacteriology I, National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan

²⁾ Department of Gerodontology, Graduate School of Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan

³⁾ Department of Pathology, National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan

P-055 斜網地区の小中学校におけるインフルエンザワクチン接種率とインフルエンザ罹患の関連性についての検討

○立花 幸晃¹, 茂木 千歳²

¹⁾ JA 北海道厚生連網走厚生病院 小児科

²⁾ 斜里町役場 民生部 保健福祉課 保健推進係

P-056 前シーズン AH1pdm09 感染者に対する 2010/11 シーズン季節性インフルエンザ
ワクチン接種の免疫応答

○前田 章子¹, 加瀬 哲雄², 大藤さとし¹, 廣田 良夫¹

¹ 大阪市立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学 ² 大阪府立公衆衛生研究所

P-057 B型肝炎ワクチン2回接種後の抗体価の検討

○菊池 均¹, 宮津 光伸¹, 後藤 泰浩²

¹ 名鉄病院 予防接種センター ² 総合上飯田第一病院 小児科

P-058 細胞培養痘そうワクチンの製造株であるワクチニアウイルス LC16m8 の親株
LC16m0 の遺伝子安定性

○吉河 智城¹, 飯塚 愛恵¹, 谷 英樹¹, 福士 秀悦¹, 倉根 一郎¹, 西條 政幸¹,
森川 茂²

¹ 国立感染症研究所 ウイルス第一部 ² 国立感染症研究所 獣医科学部

P-059 サルモネラの成分ワクチン候補としての outer membrane protein A (OmpA) の
性質について

○外山 絢野, 天野富美夫

大阪薬科大学 薬学部薬学科 生体防御学研究室

P-060 (1-2-04) 水痘ワクチン初回接種後3~5年での2回接種法の検討

○西村 直子¹, 尾崎 隆男¹, 後藤 研誠¹, 武内 俊¹, 服部 文彦¹, 堀場 千尋¹,
伊佐治麻衣¹, 岡井 佑¹, 大島 康德¹, 細野 治樹¹, 竹本 康二¹, 中根 一匡²,
舟橋 恵二², 吉井 洋紀³, 奥野 良信³

¹ 江南厚生病院 こども医療センター ² 江南厚生病院 臨床検査技術科

³ 一般財団法人阪大微生物病研究会

P-061 水痘帯状疱疹ウイルス特異的細胞性免疫を誘導する抗原の探索

○金井 亨輔¹, 谷口 留美², 湯 華民³, 森 康子³, 井上 直樹¹

¹ 国立感染症研究所 ウイルス一部 ² 東京大学 医学部 小児科

³ 神戸大学大学院 医学系研究科 臨床ウイルス学分野

P-062 小児インフルエンザワクチンにおける抗体価と接種回数について

○鈴木英太郎¹, 中山 哲夫², 市原 清志³

¹ 鈴木小児科医院 ² 北里生命科学研究所

³ 山口大学大学院 医学系研究科 保健学系学域

P-063 A/California/7/2009 (H1N1) pdm09 ワクチン接種前後における血液及び
鼻腔洗浄液の特異抗体価とその経時変化

○品原和加子, 澤淵 貴子, 木戸 博

徳島大学 疾患酵素学研究センター

P-064 (2-1-08) An inactivated whole particle vaccine induced memory immune responses against pandemic (H1N1) 2009 influenza virus in cynomolgus monkeys carrying Mafa-A1*052 : 02

○Yasushi Itoh¹, Masahiko Arikata¹, Masatoshi Okamatsu²,
Misako Nakayama¹, Yoshihiro Sakoda², Hirohito Ishigaki¹, Ayato Takada³,
Hideaki Ishida¹, Kosuke Soda², Van Loi Pham¹, Hiroshi Kida^{2,3},
Kazumasa Ogasawara¹

¹⁾ Department of Pathology, Shiga University of Medical Science, Shiga, Japan

²⁾ Laboratory of Microbiology, Department of Disease Control, Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, Hokkaido, Japan

³⁾ Research Center for Zoonosis Control, Hokkaido University, Hokkaido, Japan

P-065 日本脳炎定期予防接種の変遷による抗体保有状況の推移（感染症流行予測調査より）

○佐藤 弘¹, 多屋 馨子¹, 高崎 智彦², 大石 和徳¹

¹⁾ 国立感染症研究所 感染症情報センター ²⁾ 国立感染症研究所 ウイルス第一部

P-066 (1-3-04) C型肝炎モデルマウスを用いた治療用 DNA ワクチンの検討

○和田 剛¹, 小原 道法², 保富 康宏^{1,3}

¹⁾ 独立行政法人医薬基盤研究所 霊長類医科学研究センター

²⁾ 東京都医学総合研究所 感染制御プロジェクト

³⁾ 三重大学大学院 医学研究科 病態解明医学講座 免疫制御分野

P-067 医療福祉系学生における予防接種対象疾患に対する血清抗体保有状況の推移と感染予防体制の確立に関する検討

○王 ウィウィ, 井上 亜弥, 坂田 徳生, 沼崎 啓

国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究所 国際感染症学領域

P-068 中国広東省における 23 価肺炎球菌ワクチンへの免疫応答性の臨床的検討

○川上 和義¹, Zhang Tiantuo², Zhu Jiabin², Yuan Xiaoliang², Wu Benquan²,
Zhou Yuqi², 宮坂 智充¹, 石井 恵子¹

¹⁾ 東北大学大学院 医学系研究科 感染分子病態解析学

²⁾ 中山大学 医学部附属第三医院 呼吸器内科

P-069 細胞培養不活化日本脳炎ウイルス粒子のアジュバント効果

○森山 真, 上仲 一義, 松田 純一, 野崎 周英

一般財団法人化学及血清療法研究所

P-070 (1-1-11) インフルエンザワクチン接種後アナフィラキシーの原因解析

○長尾みづほ, 藤澤 隆夫, 浅田 和豊, 菅 秀, 庵原 俊昭

独立行政法人国立病院機構 三重病院 臨床研究部

P-072 (2-3-07) ヒトパラインフルエンザ2型ウイルスをベクターとした粘膜免疫誘導型結核ワクチンの開発

○渡邊 健太¹, 松尾 和浩², 保富 康宏^{1,3}

¹ 独立行政法人医薬基盤研究所 霊長類医科学研究センター ² 日本 BCG 研究所

³ 三重大学大学院 医学系研究科 病態解明医学講座

P-073 (2-1-07) Analysis of protective immune responses after intranasal administration of an inactivated whole-virion influenza vaccine in human

○Hideki Hasegawa, Akira Ainai, Tadaki Suzuki, Shin-ichi Tamura, Masato Tashiro, Takeshi Kurata

National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan

P-074 ワクチン開発に向けたノロウイルス GII/4 VLP のマウスでの免疫効果

○町田 早苗¹, 野村 明子², 野村 博², Pattara Khamrin³, 牛島 廣治⁴

¹ 埼玉医科大学 医学部 ² イムノプローブ株式会社 ³ チェンマイ大学 医学部

⁴ 日本大学 医学部

P-075 OPV 接種後, 糞便中に排出されたワクチンウイルスの血清型別経時的变化

○荒木 和子¹, 多屋 馨子¹, 佐藤 弘¹, 岡部 信彦^{1,2}, 大石 和徳¹

¹ 国立感染症研究所 ² 川崎市衛生研究所

P-076 (1-2-05) 麻疹ウイルスHタンパク質全エピトープの詳細な解析

○田原 舞乃, 駒瀬 勝啓, 竹田 誠

国立感染症研究所 ウイルス第三部

P-077 Usefulness of three-layered dissolving microneedles for skin vaccination

○Kanji Takada¹, Seishiro Naito², Yukako Ito¹, Mangatt Sudhakaran S.¹, Asuka Ikejiri¹

¹ Kyoto Pharmaceutical University, Kyoto, Japan

² National Institute of Infectious Disease, Tokyo, Japan

P-078 PC 経皮免疫による粘膜免疫応答の誘導

○永野 広海, 黒野 祐一

鹿児島大学 耳鼻咽喉科

P-079 (1-3-05) Characterization of effector/memory CD4 T cells expanded in the mice vaccinated with MucoRice-CTB

○Eun Jeong Park, Sunyi Joo, Shiho Kurokawa, Hiroshi Kiyono, Yoshikazu Yuki

The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan

P-080 IFN- γ -ELISA 法を用いた水痘帯状疱疹ウイルス (VZV) に対する細胞性免疫の調査

○林田 和美¹, 尾崎 隆男², 西村 直子², 後藤 研誠², 舟橋 恵二³, 中根 一匡³,
五味 康行¹, 真鍋 貞夫¹, 石川 豊数¹, 高橋 理明¹

¹⁾ 一般財団法人阪大微生物研究会 ²⁾ 江南厚生病院 こども医療センター

³⁾ 江南厚生病院 臨床検査技術科

P-081 国内で分離された *Bordetella holmesii* に対する DPT ワクチンの効果

○渡邊 峰雄^{1,2}, 山口 哲矢^{2,3}, 大塚 菜緒⁴, 蒲地 一成⁴

¹⁾ 北里大学大学院 感染制御科学府 ²⁾ 北里大学 北里生命科学研究所

³⁾ 北里大学 理学部 ⁴⁾ 国立感染症研究所

P-082 Safety of live attenuated measles, rubella combined vaccine in lactating women : The 3rd report

○Toshihiro Tanaka¹, Kazumi Hayashida², Yasuyuki Gomi²

¹⁾ Shizuoka Kosei Hospital, Shizuoka, Japan

²⁾ The Research Foundation for Microbial Diseases of Osaka University, Kagawa, Japan

P-083 沖縄県における“はしかゼロ”宣言

○平良 勝也¹, 知念 正雄², 浜端 宏英³, 具志 一男⁴, 砂川 富正⁵

¹⁾ 沖縄県衛生環境研究所 ²⁾ ちねん小児科 ³⁾ アワセ第一医院

⁴⁾ ぐしこどもクリニック ⁵⁾ 国立感染症研究所

P-084 (1-2-10) MucoRice-CTB, as oral vaccine for the prevention of enterotoxigenic *E. coli*-mediated diarrhea in pigs

○Natsumi Takeyama^{1,2}, Kazuki Oroku¹, Daisuke Tokuhara², Shinya Nagai³,
Hiroshi Kiyono², Yoshikazu Yuki²

¹⁾ Nippon Institute for Biological Science, Tokyo, Japan

²⁾ Department of Microbiology and Immunology, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan

³⁾ Nisseiken Co. Ltd., Tokyo, Japan

P-085 小児の生体肝移植症例における術前生ワクチン接種の有効性の検討

○船木 孝則¹, 庄司 健介¹, 宮田 一平¹, 阪本 靖介², 笠原 群生², 吉井 洋紀³,
青木 秀訓³, 宮入 烈¹, 齋藤 昭彦⁴

¹⁾ 国立成育医療研究センター 生体防御系内科部 感染症科

²⁾ 国立成育医療研究センター 移植センター

³⁾ 財団法人阪大微生物病研究会 観音寺研究所

⁴⁾ 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 小児科学分野

P-086 Questionnaire survey on adverse events associated with yellow fever vaccination in Japanese travelers

○Mugen Ujiie, Yasuyuki Kato, Mayu Yamazaki, Satoshi Kutsuna,
Nozomi Takeshita, Shuzo Kanagawa, Norio Ohmagari
National Center for Global Health and Medicine, Tokyo, Japan

P-087 定量的 RT-PCR 法により便中ロタウイルスが陰性であったロタウイルスワクチン接種後の腸重積の 4 ヶ月女児例

○Tomoko Takano¹, Toyoko Nakagomi², Hitoshi Tajiri¹
¹ Osaka General Medical Center, Osaka, Japan
² Graduate School of Biomedical Science, Nagasaki University, Nagasaki, Japan

P-088 小児侵襲性肺炎球菌感染症における感染血清型に対する血清抗体応答

○大石 和徳¹, 田村 和世², 明田 幸宏², Chang Bin¹, 庵原 俊昭³
¹ 国立感染症研究所
² Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University, Osaka, Japan
³ Mie National Hospital, Mie, Japan

P-089 (2-1-09) KD-295 (細胞培養新型インフルエンザワクチン) の第 I 相試験成績

○福田 齊, 市川 宗孝, 小田 嘉明, 枋原 真二, 成瀬 毅志, 野崎 周英,
来海 和彦, 城野洋一郎, 横井 公一, 溝上 寛
一般財団法人化学及血清療法研究所

P-090 (1-1-04) 沈降精製百日せきジフテリア破傷風不活化ポリオ (セービン株) 混合ワクチンの臨床試験成績

○湊 健二, 明地 正晃, 吉井 洋紀, 五味 康行, 白井 宏樹, 真鍋 貞夫,
石川 豊数
一般財団法人阪大微生物病研究会

P-091 The burden of rotavirus gastroenteritis among Japanese children during its peak months : an internet survey

○Toyoko Nakagomi¹, Hiroshi Adachi², Hiroyuki Tsustumi³,
Osamu Nakagomi¹
¹ Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, Nagasaki, Japan
² GlaxoSmithKline K.K., Tokyo, Japan
³ Department of Pediatrics, Sapporo Medical University, Hokkaido, Japan

P-092 ヒトパピローマウイルス (HPV) E7 に対する乳酸菌 HPV 治療経口ワクチンにおける漢方薬の粘膜タイプ 1 免疫応答への相乗的アジュバント効果

○横山 照史¹, 川名 敬², 田口 歩², 足立 克之², 山下 亜紀², 富尾 賢介²,
小島 聡子², 井上 知子², 西田 晴香², 瀬脇 智満¹, 藤井 知行², 上妻 志郎²
¹ 株式会社ジェノラック BL ² 東京大学 医学部 産科婦人科

P-093 セービン株由来不活化ポリオワクチン (DPT-sIPV) の有効性の検討

○笠井愛友子, 吉井 洋紀, 小川 博暢, 白井 宏樹, 五味 康行, 明地 正晃,
真鍋 貞夫, 石川 豊数
一般財団法人阪大微生物病研究会

P-094 野外株より細胞培養インフルエンザワクチンの種候補株を選定する基準の検討

○浅沼 秀樹^{1,2}, 相内 章^{1,2}, 佐藤佳代子¹, 許斐 奈美³, 岸田 典子¹, 長谷川秀樹²,
山本 典生¹, 田代 真人¹
¹ 国立感染症研究所 インフルエンザウイルス研究センター
² 国立感染症研究所 感染病理部 ³ 日本大学医学部 (高橋医院)

P-095 インフルエンザ中和抗体発現プラスミドを用いた受動免疫法の応用研究

～長期的なウイルス防御効果と免疫不全マウスへのウイルス防御効果の検討～

○山崎 達也¹, 二宮 大輔¹, 長島麻里亜¹, 荒井 由佳¹, 手嶋 保智¹, 長谷川秀樹^{2,3},
相内 章^{2,3}, 藤本 陽¹, 千葉 丈¹
¹ 東京理科大学 基礎工学研究科 生物工学専攻
² 国立感染症研究所 インフルエンザウイルス研究センター
³ 国立感染症研究所 感染病理部

P-096 インフルエンザウイルス HA 蛋白由来ペプチドによる免疫応答

○瀬瀬 律子^{1,2}, 奥野 良信², 生田 和良¹
¹ 大阪大学 微生物病研究所ウイルス免疫分野 ² 一般財団法人阪大微生物病研究会

P-097 発生動向調査からみた風疹および先天性風疹症候群の疫学的特徴

○島田 智恵, 多田 有希, 多屋 馨子, 大石 和徳
国立感染症研究所 感染症情報センター

P-098 臨床的学術研究における信頼区間の利用：ワクチンの事例

○松尾富士男
スタットコム株式会社

P-099 (2-2-09) A Dectin-1-assisted APC-targeting TLR9-agonist as an adjuvant

○Kouji Kobiyama^{1,2}, Taiki Aoshi^{1,2}, Ken J Ishii^{1,2}
¹ Laboratory of Adjuvant Innovation, National Institute of Biomedical Innovation
(NIBIO), Osaka, Japan
² Laboratory of Vaccine Science, WPI Immunology Frontier Research Center,
Osaka University, Osaka, Japan

P-100 岡山県美作保健所管内における麻疹アウトブレイク疫学調査

○中島 一敏¹, 田原 寛之², 涌井 拓², 土橋 西紀³, 發坂 耕治⁴
¹ 国立感染症研究所 感染症情報センター
² 国立感染症研究所 実地疫学専門家養成コース (FETP)
³ 岡山県 保健福祉部 健康推進課 ⁴ 岡山県 美作保健所

P-101 ホスホリルコリンによる経鼻免疫・舌下免疫応答の違いについて

○早水 佳子, 永野 広海, 黒野 祐一
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 耳鼻咽喉科頭頸部疾患学

P-102 ロタウイルスワクチンの費用対効果分析と需要分析

○大日 康史
国立感染症研究所

P-103 ヒト血清中 Anti-Hib PRP IgG ELISA 法の確立とこれを用いた特異抗体 Avidity の測定

○古泉 ゆか¹, 明田 幸宏¹, 大石 和徳^{1,2}
¹ 大阪大学 微生物病研究所 感染症国際研究センター
² 国立感染症研究所 感染症情報センター

P-104 (1-3-10) Generation of effector T cell responses to herpes simplex virus type 2 by intranasal immunization.

○Ayuko Sato, Manami Okabe, Shintaro Sato, Jun Kunisawa,
Yasushi Kawaguchi, Hiroshi Kiyono
The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan

P-105 (1-3-07) Heat tolerance evaluation of the rice type oral cholera vaccine, MucoRice-CTB, for a clinical study.

○Koji Kashima^{1,2}, Tomoko Hiroiwa¹, Yoshikazu Yuki¹, Hiroshi Kiyono¹
¹ The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Tokyo, Japan
² Asahikogyosha Co., Ltd., Tokyo, Japan

P-106 乳幼児に必要なワクチン接種率の向上に関する研究 (第1報)

ーランダム化比較試験による妊産婦への予防接種教育の効果検証ー

○齋藤 あや¹, 永田 智子¹, 齋藤 昭彦^{2,3}, 塚原 優己³, 菌部 友良⁴, 神谷 元⁵,
成瀬 昂¹, 村嶋 幸代⁶
¹ 東京大学大学院 医学系研究科
² 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 小児科学分野
³ 国立成育医療研究センター ⁴ 日本赤十字社医療センター
⁵ 国立感染症研究所 感染症情報センター ⁶ 大分県立看護科学大学

P-107 乳幼児に必要なワクチン接種率の向上に関する研究 (第2報)

ー予防接種教育の望ましい時期についての妊産婦の意見ー

○齋藤 あや¹, 永田 智子¹, 齋藤 昭彦^{2,3}, 塚原 優己³, 菌部 友良⁴, 神谷 元⁵,
成瀬 昂¹, 村嶋 幸代⁶
¹ 東京大学大学院 医学系研究科
² 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 小児科学分野
³ 国立成育医療研究センター ⁴ 日本赤十字社医療センター
⁵ 国立感染症研究所 感染症情報センター ⁶ 大分県立看護科学大学

P-108 23 価肺炎球菌ワクチン接種後の抗体産生における NKT 細胞の役割に関する
臨床免疫学的検討

○宮坂 智充¹, 青柳 哲史², 内山 美寧³, 國島 広之², 賀来 満夫², 石井 恵子¹,
中山 俊憲⁴, 植村 靖史⁵, 大石 和徳⁶, 金城 雄樹⁷, 宮崎 義継⁷, 川上 和義¹

¹⁾ 東北大学大学院 医学系研究科 感染分子病態解析学

²⁾ 東北大学大学院 医学系研究科 感染制御・検査診断学

³⁾ 宮城県立循環器・呼吸器病センター ⁴⁾ 千葉大学大学院 医学研究院 免疫発生学

⁵⁾ 愛知県がんセンター 腫瘍免疫学部 ⁶⁾ 国立感染症研究所 感染症情報センター

⁷⁾ 国立感染症研究所 生物活性物質部

P-109 (1-1-06) 23 価肺炎球菌多糖体ワクチンによる血清型特異的 IgG 産生における
NKT 細胞と Dectin-2 の役割

○宮坂 智充¹, 外山 真彦¹, 赤堀ゆきこ¹, 石井 恵子¹, 中山 俊憲², 岩倉洋一郎³,
西城 忍⁴, 金城 雄樹⁵, 宮崎 義継⁵, 大石 和徳⁶, 川上 和義¹

¹⁾ 東北大学大学院 医学系研究科 感染分子病態解析学

²⁾ 千葉大学大学院 医学研究院 免疫発生学

³⁾ 東京大学 医科学研究所 システム疾患モデル研究センター

⁴⁾ 千葉大学 真菌医学研究センター ⁵⁾ 国立感染症研究所 生物活性物質部

⁶⁾ 国立感染症研究所 感染症情報センター

November 17th. (Sat.)

ROOM 1 14 : 20~15 : 20

Plenary Lecture

Chairman : Hiroshi Kiyono

(The Institute of Medical Science, The University of Tokyo)

Speaker : Yoshihiro Kawaoka

(Division of Virology, The Institute of Medical Science,
The University of Tokyo)

An epic journey to publish ferret H5N1 transmission studies

Yoshihiro Kawaoka

International Research Center for Infectious Diseases and Division of Virology,
Department of Microbiology and Immunology, The Institute of Medical Science,
The University of Tokyo, Tokyo, Japan

Two recent studies describing the transmission of influenza viruses possessing mutant HAs of highly pathogenic H5N1 avian influenza viruses in ferrets were extensively discussed in the media prior to their publication. In my presentation, I will discuss the findings and implications of our study on the molecular basis of the transmissibility of H5N1 influenza virus in ferrets and describe the biosafety/biosecurity and administrative oversight related to this study.