

第1日目 12月8日(土) 第1会場

8:50~9:00 開会の辞

9:00~10:40 シンポジウム1【新規ワクチン】

座長：石井 健

近未来ワクチン

石井 健

医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチンアジュバント研究センター

SY1-1 Global HIV controlに向けたワクチン開発の進展

俣野 哲朗

国立感染症研究所エイズ研究センター、東京大学医科学研究所

SY1-2 病原・共生微生物のユニークな機能を用いた新規ワクチン・アジュバント開発の新展開

國澤 純

医薬基盤・健康・栄養研究所、東京大学 医科学研究所、
大阪大学 医学系研究科/薬学研究科/歯学研究科、神戸大学 医学研究科

SY1-3 生活習慣病を標的とした新規治療ワクチンの実用化研究

中神 啓徳

大阪大学大学院 医学系研究科 健康発達医学

SY1-4 ロタウイルス人工合成法の開発と新規ワクチン

小林 剛

大阪大学 微生物病研究所 ウイルス免疫分野

10:50~11:30 一般演題1【ワクチン疫学研究(1)】

座長：天羽 清子、砂川 富正

1-1-01 高校生に対するワクチンに関する講義による知識と意識の変化に関する検討

石和田 稔彦¹、竹内 典子¹、長谷部 紗菜²、鈴木 千絵里³、土屋 綾子⁴、
杉田 克生²

¹千葉大学 真菌医学研究センター 感染症制御分野、²千葉大学教育学部 養護教諭養成課程、
³千葉大学大学院 教育学研究科、⁴九十九里町立九十九里小学校

1-1-02 病院職員の麻疹・風疹・水痘・ムンプス対策をガイドラインに基づいて再考する

田中 敏博

JA静岡厚生連 静岡厚生病院 小児科/渡航ワクチン外来

1-1-03 時間外に当院救急科を受診した乳幼児熱性けいれんの実態から考えるワクチン接種啓発における課題

阿部 恭大¹、小野 康弘²、成相 昭吉¹

¹島根県立中央病院 小児科、²島根県立中央病院 総合診療科

1-1-04 小児期造血細胞移植後キャッチアップ予防接種の現状と課題

鈴木 高子、川田 潤一、奥村 俊彦、武内 俊、堀場 千尋、鳥居 ゆか、
村松 秀城、高橋 義行、伊藤 嘉規

名古屋大学大学院 医学系研究科 小児科学

11:50~12:40 教育セミナー 1

座長：森 康子

E-1 LIVE ATTENUATED OKA VARICELLA-ZOSTER VIRUS VACCINES FOR THE PREVENTION OF VARICELLA AND HERPES ZOSTER

Michael N. Oxman

University of California; San Diego and VA San Diego Healthcare System

共催：一般財団法人阪大微生物病研究会

12:50~13:20 特別講演

座長：大石 和徳

Epidemiological Changes and Prevention of Pertussis in Korea

Jin Han Kang

The Catholic University of Korea, Department of Pediatrics in Seoul St' Mary Hospital,
The Korean Vaccine Society

13:30~14:00 総会

14:00~14:45 高橋賞・高橋奨励賞受賞記念講演

座長：森 康子

【第13回高橋賞受賞記念講演】

わが国の疫学研究に裏付けられた予防接種施策の推進
—臨床・ラボ・サーベイランス・行政の橋渡しとして—

岡部 信彦

川崎市健康安全研究所

【第7回高橋奨励賞受賞記念講演】

異分野融合による新規ワクチンの開発の新展開

國澤 純

医薬基盤・健康・栄養研究所、東京大学 医科学研究所、
大阪大学 医学系研究科/薬学研究科/歯学研究科、神戸大学 医学研究科

1-1-05 成人の侵襲性肺炎球菌感染症 (IPD) 原因菌の血清型分布の動向と細菌学的解析

常 彬¹、西 順一郎²、丸山 貴也³、渡邊 浩⁴、福住 宗久⁵、新橋 玲子⁵、
大石 和徳⁵

¹国立感染症研究所 細菌第一部、²鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 微生物学分野、

³国立病院機構三重病院 呼吸器内科、⁴久留米大学医学部 感染制御学講座、

⁵国立感染症研究所 感染症疫学センター

1-1-06 日本脳炎の集積が確認された対馬市における血清疫学調査

新井 智¹、菊池 風花¹、神谷 元¹、野口 雄司²、松井 佑亮³、新橋 玲子^{1,3}、
西畑 伸二⁴、井田 清恵⁵、川本 実奈⁵、立花 一憲⁶、多屋 馨子¹、大石 和徳¹

¹国立感染症研究所 感染症疫学センター、²長崎県病院企業団 対馬病院、

³国立感染症研究所 実地疫学専門家養成コース、⁴長崎県対馬保健所、⁵長崎県対馬市、

⁶長崎県病院企業団 上対馬病院

1-1-07 不活化ワクチン導入から現在までのポリオの予防接種状況・抗体保有状況の推移について (感染症流行予測調査より)

佐藤 弘¹、多屋 馨子¹、清水 博之¹、後藤 明子²、青木 洋子³、中野 剛志⁴、
堀田 千恵美⁵、長谷川 道弥⁶、板持 雅恵⁷、伊藤 雅⁸、岡本 玲子⁹、
豊嶋 千俊¹⁰、大石 和徳¹

¹国立感染症研究所、²北海道立衛生研究所、³山形県衛生研究所、⁴群馬県衛生環境研究所、

⁵千葉県衛生研究所、⁶東京都健康安全研究センター、⁷富山県衛生研究所、⁸愛知県衛生研究所、

⁹山口県環境保健センター、¹⁰愛媛県立衛生環境研究所

1-1-08 伊豆大島におけるパンデミック・ポストパンデミックシーズン (2009/2010/2011) のインフルエンザワクチンの有効性

齋藤 智也¹、須藤 弘二²、加藤 真吾²

¹国立保健医療科学院 健康危機管理研究部、²慶應義塾大学 医学部 微生物学・免疫学

1-1-09 日本における生まれ年度別の子宮頸がん検診における異常所見の頻度の変化による頸がん罹患リスク評価とHPVワクチンの有効性検証

八木 麻未、上田 豊

大阪大学 医学部 産科学婦人科学

1-1-10 ワクチン関連ウイルス抗体の測定方法における感度比較と年齢群別保有状況の調査

岡嶋 さら、大野 浩之、成瀬 功、速永 淳

株式会社エスアールエル 感染免疫部 ウイルス検査課

1-1-11 ワクチン接種後の副反応疑い報告における因果関係評価について

平澤 梓司、太田 実紀、桑原 怜未、鎌田 暁史、梅田 ひかり、榎園 渉、
小林 真理、井口 豊崇、鬼山 幸生、近藤 恵美子

独立行政法人医薬品医療機器総合機構 安全第二部

SY2-1 日本のワクチンギャップの歴史と麻疹・風疹ワクチンのキャッチアップ接種

勝田 友博

聖マリアンナ医科大学 小児科学教室

SY2-2 B群髄膜炎菌ワクチンの現状とロタウイルスワクチンの定期接種化

神谷 元

国立感染症研究所 感染症疫学センター

SY2-3 ムンプス難聴とその疫学

守本 倫子

国立成育医療研究センター 耳鼻咽喉科

SY2-4 DPTワクチンの学童期の接種

—2期接種の必要性和年齢をエビデンスを基に考える—

岡田 賢司

福岡看護大学 基礎・基礎看護部門 基礎・専門基礎分野、
福岡歯科大学 医科歯科総合病院 予防接種センター

パネルディスカッション

共催：予防接種推進専門協議会

第1日目 12月8日(土) 第2会場

10:50~11:40 一般演題2【麻しん風しんおたふくかぜワクチン(1)】

座長：伊藤 嘉規、多屋 馨子

**1-2-01 2000年以降18年間の麻疹・風疹・水痘・ムンプス関連入院症例の推移から考える
ワクチン接種における取り組むべき課題**

小野 康弘¹、阿部 恭大²、成相 昭吉²

¹島根県立中央病院 総合診療科、²島根県立中央病院 小児科

1-2-02 名古屋市におけるおたふくかぜワクチン公費助成事業の疾患負荷減少効果

後藤 泰浩¹、尾崎 隆男²、西村 直子²、中野 貴司³、組橋 英明⁴、狩野 宗英⁴、
大藤 さとこ⁵

¹社会医療法人愛生会 総合上飯田第一病院、²江南厚生病院 こども医療センター、

³川崎医科大学 総合医療センター、⁴武田薬品工業株式会社 メディカル・渉外統括部、

⁵大阪市立大学大学院医学研究科公衆衛生学

1-2-03 学童期におけるムンプスに対する集団免疫の検討

康井 洋介¹、徳村 光昭¹、井ノ口 美香子¹、内田 敬子¹、有馬 ふじ代¹、
山田 茉未子¹、中山 哲夫²

¹慶應義塾大学 保健管理センター、²北里生命科学研究所 ウイルス感染制御II

- 1-2-04 看護学生における麻しん・風しん・水痘・おたふくかぜワクチンの免疫原性の検討
根来 麻奈美¹、中村 晴奈^{1,2}、杉浦 勝美^{1,2}、長尾 みづほ^{1,2}、谷口 清州^{1,2}、
藤澤 隆夫^{1,2}、菅 秀^{1,2}
¹国立病院機構 三重病院 臨床研究部、²国立病院機構 三重病院 小児科

- 1-2-05 国産おたふくかぜワクチンにおける無菌性髄膜炎原因クローンの同定と性状解析
木所 稔
国立感染症研究所 ウイルス第三部 第三室

11:50~12:40 教育セミナー 2

座長：長谷川 秀樹

- E-2 インフルエンザ脳症の診療－成人の脳症を中心に－
亀井 聡
日本大学医学部内科学系神経内科学分野

共催：武田薬品工業株式会社

14:50~15:30 一般演題5【麻しん風しんおたふくかぜワクチン(2)】

座長：木所 稔、永井 英明

- 1-2-06 コットンラット脾臓細胞を用いたムンプス細胞性免疫の検討
伊藤 尚志¹、山路 祥晃¹、澤田 成史²、小宮 智義³、中山 哲夫¹
¹北里生命科学研究所 ウイルス感染制御学II、²北里生命科学研究所 ウイルス感染制御学I、
³北陸大学 医療保健学
- 1-2-07 ムンプスワクチン接種後と自然感染後のウイルス特異的細胞性免疫と液性免疫の検討
中村 晴奈^{1,3}、渡辺 正博²、根来 麻奈美³、菅 秀^{1,3}、谷口 清州^{1,3}、
伊藤 正寛⁴、中山 哲夫⁵
¹国立病院機構 三重病院 小児科、²すずかこどもクリニック、
³国立病院機構 三重病院 臨床研究部、⁴びわこ学園医療福祉センター野洲、⁵北里生命科学研究所
- 1-2-08 麻疹ウイルスワクチン株特異的real-time PCR法の検討
竹田 誠¹、關 文緒¹、中津 祐一郎¹、駒瀬 勝啓²
¹国立感染症研究所 ウイルス第三部、²国立感染症研究所 感染症疫学センター
- 1-2-09 関西国際空港内事業所における麻しん集団発生事例のウイルス学的解析
倉田 貴子¹、山元 誠司¹、西村 志²、弓指 孝博¹、本村 和嗣^{1,3}
¹大阪健康安全基盤研究所 微生物部、²大阪健康安全基盤研究所 公衆衛生部、
³大阪府感染症情報センター

15:30~16:10 一般演題6【小児混合ワクチン 高齢者ワクチン(成人肺炎球菌を含む) 小児肺炎球菌ワクチン】

座長：岡藤 隆夫、五味 康行

- 1-2-10 2016-2017年度における母体と新生児の百日咳抗体保有状況
竹本 康二、西村 直子、赤野 琢也、高尾 洋輝、福田 悠人、吉兼 綾美、
鬼頭 周大、春田 一憲、後藤 研誠、尾崎 隆男
江南厚生病院こども医療センター

- 1-2-11 成人の侵襲性肺炎球菌感染症に対する23価莢膜ポリサッカライドワクチンの有効性
新橋 玲子¹、松井 珠乃¹、砂川 富正¹、多屋 馨子¹、鈴木 基²、大石 和徳¹
¹国立感染症研究所 感染症疫学センター、²長崎大学 熱帯医学研究所
- 1-2-12 水痘帯状疱疹ワクチン同時接種による23価肺炎球菌多糖類ワクチンへの影響
～高齢糖尿病患者におけるプラセボ対照無作為化二重盲検試験事後解析
羽田 敦子¹、石岡 大成^{2,3}、大石 和徳³
¹公益財団法人田附興風会医学研究所 北野病院 感染症科、²高崎総合保健センター、
³国立感染症研究所感染症疫学センター
- 1-2-13 PCV導入後の定着肺炎球菌血清型の疫学変化とPCG・MEPM耐性状況
成相 昭吉¹、常 彬²
¹島根県立中央病院 小児科、²国立感染症研究所細菌第一部

第1日目 12月8日(土) 第3会場

10:50～11:40 一般演題3【投与経路(筋肉内、皮内、経皮、粘膜を含む)】

座長：岡田 直貴、長竹 貴広

- 1-3-01 経鼻ワクチンにより誘導された抗インフルエンザHAステム抗体のウイルス感染防御機構
佐野 芳^{1,2}、齊藤 慎二³、小谷 治⁴、相内 章¹、Elly van Riet³、田畑 耕史郎¹、
高橋 宜聖⁵、横山 勝⁴、佐藤 裕徳⁴、鈴木 忠樹¹、長谷川 秀樹¹
¹国立感染症研究所 感染病理部、
²東北大学大学院医学系研究科 グローバル感染症学講座 感染症病理学分野、
³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、
⁴国立感染症研究所 病原体ゲノム解析研究センター、⁵国立感染症研究所 免疫部
- 1-3-02 外気温がインフルエンザワクチン特異的免疫応答に与える影響の解析
森山 美優、一戸 猛志
東京大学医科学研究所 感染症国際研究センター 感染制御系 ウイルス学分野
- 1-3-03 ロイコトリエン_β4受容体BLT1は経口ワクチンに対する抗原特異的IgA産生を促進する
長竹 貴広¹、平田 宗一郎^{1,2}、古賀 友紹^{3,4}、黒田 悦史⁵、小張 真吾⁶、鈴木 英彦¹、
細見 晃司¹、佐々木 文之⁷、石井 健^{5,6}、横溝 岳彦³、國澤 純^{1,2,8,9}
¹国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所ワクチン・アジュバント研究センターワクチン
マテリアルプロジェクト/腸内環境システムプロジェクト、
²神戸大学大学院医学研究科、³順天堂大学大学院医学研究科生化学第一講座、
⁴熊本大学発生病学研究所細胞医学分野、⁵大阪大学免疫学フロンティア研究センターワクチン学、
⁶国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所ワクチン・アジュバント研究センターアジュバント
開発プロジェクト、
⁷東京医科歯科大学歯学総合研究科分子情報伝達学、
⁸大阪大学大学院医学系研究科/薬学研究科/歯学研究科、
⁹東京大学医科学研究所国際粘膜ワクチン開発研究センター
- 1-3-04 肺サーファクタント由来人工合成SF-10アジュバントの小腸粘膜抗原提示細胞への抗原
取り込み増強効果と抗原特異的抗体産生細胞の誘導効果の検討
木本 貴士、堺 聡子、亀田 桂子、高橋 悦久、木戸 博
徳島大学 先端酵素学研究所 生体防御病態代謝

1-3-05 経皮投与したCpG-ODN (K3) のアジュバント活性発現機序の解析とヒト皮膚における安全性評価

川北 拓人¹、伊藤 沙耶美¹、長尾 みづほ²、藤澤 隆夫²、権 英淑³、
神山 文男³、石井 健⁴、立花 雅史^{1,5}、岡田 直貴^{1,5}

¹大阪大学大学院 薬学研究科 ワクチン・免疫制御学プロジェクト、²国立病院機構三重病院、

³コスメディ製薬株式会社、⁴医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチン・アジュバント研究センター、

⁵大阪大学大学院 薬学研究科 ワクチン・免疫制御学 (BIKEN) 共同研究講座

11:50~12:40 教育セミナー 3

座長：吉川 哲史

E-3 百日咳、水痘ワクチン ～これまでの成果とこれからの期待～

菅 秀

国立病院機構三重病院

共催：田辺三菱製薬株式会社

14:50~16:00 一般演題7【アジュバント(1)】

座長：一戸 猛志、堀井 俊宏

1-3-06 D35と脂質複合体による抗腫瘍効果

谷本 佳彦¹、宗像 理紗²、長 彰翁³、孟 潔¹、長谷田 泰成¹、吉岡 靖雄⁴、
岡田 欣晃⁵、小山 正平³、鈴木 亮²、青枝 大貴¹

¹大阪大学 微生物病研究所 BIKEN次世代ワクチン協働研究所 ワクチン動態プロジェクト、

²帝京大学 薬学部 薬物送達学、³大阪大学大学院 医学系研究科 呼吸器・免疫内科学、

⁴大阪大学 微生物病研究所 BIKEN次世代ワクチン協働研究所 ワクチン創成プロジェクト、

⁵大阪大学大学院 薬学研究科 生命情報解析学分野

1-3-07 ユニバーサルインフルエンザワクチン開発に向けたK3-SPGアジュバントの応用

升田 雄士^{1,2,3}、山本 拓也^{1,4}、百田 匡寿^{1,3}、高橋 宜聖⁵、石井 健^{1,3}

¹国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 アジュバント開発プロジェクト、

²日本新薬株式会社 創薬研究所、³大阪大学免疫学フロンティア研究センター ワクチン学、

⁴国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 免疫老化プロジェクト、

⁵国立感染症研究所 免疫部

1-3-08 インフルエンザワクチンのCpGアジュバントによる同一亜型株間での交差反応性

澁谷 銘人^{1,4}、青枝 大貴^{2,3}、三里 一貴⁴、吉岡 靖雄^{1,3,4,5}

¹大阪大学大学院薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野、

²大阪大学微生物病研究所 ワクチン動態プロジェクト、

³一般財団法人阪大微生物病研究会 BIKEN次世代ワクチン開発研究センター、

⁴大阪大学微生物病研究所 ワクチン創成プロジェクト、⁵大阪大学国際医工情報センター

1-3-09 二重鎖RNA型粘膜アジュバント uPIC100の経鼻不活化インフルエンザワクチン粘膜アジュバントとしての有用性の検討

田畑 耕史郎^{1,2}、大原 有樹¹、相内 章¹、中野 哲朗³、原田 陽介²、

鈴木 忠樹¹、長谷川 秀樹¹

¹国立感染症研究所 感染病理部、²東京理科大学大学院 薬学研究科、³協和発酵バイオ株式会社

1-3-10 独自創成した樹状細胞標的化ペプチドの免疫誘導メカニズムの解析

三里 一貴¹、白井 星記^{1,2}、金井 優紀^{1,2}、青枝 大貴^{3,4}、福田 道子⁵、吉岡 靖雄^{1,2,4}

¹大阪大学微生物病研究所 ワクチン創成プロジェクト、

²大阪大学大学院薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野、

³大阪大学微生物病研究所 ワクチン動態プロジェクト、

⁴一般財団法人阪大微生物病研究会 BIKEN次世代ワクチン開発研究センター、

⁵国立研究開発法人 産業技術総合研究所 ペプチド創薬研究ラボ

1-3-11 不活化ワクチン(PPSV23, HBV) 接種後局所のサイトカイン産生

中山 哲夫、伊藤 尚志

北里生命科学研究所 ウイルス感染制御Ⅱ

1-3-12 血液中の細胞外小胞の成分が、ワクチンに含まれるアジュバントに対する免疫応答を制御する仕組み

押海 裕之

熊本大学 大学院生命科学部

17:00~18:00 感染対策講習会

座長：木村 宏

ワクチン予防可能疾患の基礎知識

西村 直子

江南厚生病院 こども医療センター

第1日目 12月8日(土) 第4会場

10:50~11:40 ミニシンポジウム【組換え生ワクチン実用化への取り組み】

座長：中山 哲夫

MSY-1 麻疹ワクチンウイルスをベクターとした組換え生ワクチンの開発

中山 哲夫、山路 祥晃、澤田 成史、伊藤 尚志

北里生命科学研究所 ウイルス感染制御Ⅱ

MSY-2 水痘ワクチンウイルスをベクターとした組換え生ワクチンの開発

森 康子

神戸大学大学院医学研究科附属感染症センター 臨床ウイルス学分野

MSY-3 組換え生ワクチン開発の考え方について

櫻井 陽

独立行政法人医薬品医療機器総合機構 ワクチン等審査部

パネルディスカッション

E-4 ワクチンの追加免疫について考える

中野 貴司
川崎医科大学小児科

共催：ジャパンワクチン株式会社/第一三共株式会社

14:50~16:00 一般演題8【水痘ワクチン】

座長：明地 正晃、熊谷 卓司

1-4-01 水痘ワクチン定期接種化後の水痘発生動向の変化

森野 紗衣子、多屋 馨子、佐藤 弘、新井 智、高橋 琢理、砂川 富正、
大石 和徳
国立感染症研究所 感染症疫学センター

1-4-02 水痘ワクチン定期接種化後の水痘患者の疫学の変化と臨床像についての検討

服部 文彦¹、鈴木 大次郎¹、小澤 慶²、三浦 浩樹²、河村 吉紀²、吉川 哲史²
¹刈谷豊田総合病院 小児科、²藤田保健衛生大学 医学部 小児科学

1-4-03 水痘ワクチン定期接種開始前後における当院での帯状疱疹入院症例の比較

天羽 清子¹、麻丘 大裕²、小西 啓司²、笠松 悠²、白野 倫徳²、後藤 哲志²、
外川 正生¹
¹大阪市立総合医療センター 小児救急科、²大阪市立総合医療センター 感染症内科

1-4-04 水痘ワクチン接種後の抗体価、IAHA法をELISA/IgG法で検討した

宮津 光伸、菊池 均
名鉄病院予防接種センター

1-4-05 Breakthrough varicella診断におけるDirect LAMP法の有用性

東本 祐紀¹、河村 吉紀²、服部 文彦²、三浦 浩樹²、西村 尚子³、尾崎 隆男³、
井平 勝⁴、吉川 哲史²
¹藤田保健衛生大学 医療科学部 臨床検査学科、²藤田保健衛生大学 医学部 小児科学、
³江南厚生病院こども医療センター、⁴藤田保健衛生大学 医療科学部 臨床工学科

1-4-06 Analysis of VZV specific CD4 memory T-cell response one year post vaccination

HAREDY AHMAD¹、竹井 通博²、大野 雅文³、岩本 伸一⁴、奥野 寿臣⁵、
高坂 光代¹、弘田 和枝¹、瀧瀬 律子¹、吉井 洋紀¹、生田 和良¹、蝦名 博貴¹
¹一般財団法人阪大微生物病研究会 研究部基礎研究課、²竹井クリニック、³医療法人 大野医院、
⁴医療法人 岩本診療所、⁵兵庫医科大学 病原微生物学

1-4-07 全血培養 Interferon- γ release assayによる年長者の水痘-帯状疱疹ウイルス特異的細胞性免疫応答

熊谷 卓司¹、中山 哲夫²、白木 公康³
¹くまがい小児科、²北里生命科学研究所 ウイルス感染防御Ⅰ、³千里金欄大学

第1日目 12月8日(土) 神戸ポートピアホテル 南館1階 大輪田

18:30~20:30 懇親会

第2日目 12月9日(日) 第1会場

8:00~8:50 緊急モーニングセミナー【風しん】

座長：岩田 敏

風しんの流行と予防

岡部 信彦
川崎市健康安全研究所

風しん対策—行政の立場から

賀登 浩章
厚生労働省 健康局 健康課 予防接種室

先天性風しん症候群

西村 麻依子
風疹をなくそうの会『hand in hand』

共催：予防接種推進専門協議会

9:00~10:40 シンポジウム3【水痘・帯状疱疹ワクチン】

座長：山西 弘一、吉川 哲史

SY3-1 水痘ワクチンの歴史と展望

尾崎 隆男
江南厚生病院 こども医療センター

SY3-2 病態から理解する帯状疱疹の予防戦略

浅田 秀夫
奈良県立医科大学 皮膚科

SY3-3 TWO HERPES ZOSTER VACCINES: MORE CHOICES, MORE ISSUES

Michael N. Oxman
University of California; San Diego and VA San Diego Healthcare System

10:50~11:50 一般演題9【呼吸器感染症ワクチン(RSウイルスを含む)(1)】

座長：喜田 宏、水上 拓郎

2-1-01 Mycoplasma pneumoniaeに対する不活化ワクチンの効果・副反応評価

吉岡 靖雄^{1,2,3}、民谷 繁幸^{1,2}

¹大阪大学微生物病研究所 ワクチン創成プロジェクト、
²大阪大学大学院薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野、
³一般財団法人阪大微生物病研究会 BIKEN 次世代ワクチン開発研究センター

2-1-02 組換えヘマグルチニンの架橋による免疫原性向上

山本 康之^{1,2}、吉岡 靖雄^{1,2,3}

¹一般財団法人 阪大微生物病研究会、²大阪大学 微生物病研究所 ワクチン創成プロジェクト、
³大阪大学大学院 薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野

2-1-03 不活化インフルエンザウイルス全粒子ワクチンの非臨床試験

新開 大史^{1,2}、野村 直樹¹、関屋 俊輝^{1,2}、大野 円実¹、笹田 万友美¹、
大東 卓史¹、鈴木 紗織³、石垣 宏仁³、伊藤 靖³、小笠原 一誠^{3,4}、喜田 宏^{1,2,5}

¹北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター、²北海道大学 国際連携研究教育局、
³滋賀医科大学 病理学講座疾患制御病理学部門、⁴滋賀医科大学 動物生命科学研究所センター、
⁵長崎大学 感染症共同研究拠点

2-1-04 サルモデルを用いた季節性インフルエンザに対する不活化全粒子ワクチンの有効性評価

伊藤 靖¹、鈴木 紗織¹、石垣 宏仁¹、仲山 美沙子¹、新開 大史^{2,3}、
大東 卓史²、野村 直樹²、喜田 宏^{2,3,4}、小笠原 一誠^{1,5}

¹滋賀医科大学 医学部 病理学講座、²北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター、
³北海道大学 国際連携研究教育局、⁴長崎大学 感染症共同研究拠点、
⁵滋賀医科大学 動物生命科学研究所センター

2-1-05 インフルエンザワクチンのin vitro安全性評価系構築へ向けた試み

百瀬 暖佳、佐々木 永太、平舘 裕希、楠 英樹、浜口 功、水上 拓郎
国立感染症研究所 血液・安全性研究部

2-1-06 2009年のパンデミックワクチンの抗NA抗体誘導能の解析：自然感染に比べて極めて弱い誘導能について

西村 秀一¹、木須 友子¹、佐藤 光¹、萩原 温久²、高下 恵美³、信澤 枝里³

¹国立病院機構 仙台医療センター 臨床研究部 ウイルスセンター、²萩原医院、
³国立感染症研究所 インフルエンザウイルスセンター 第4室

13:00~13:50 一般演題13【呼吸器感染症ワクチン(RSウイルスを含む)(2)】

座長：奥野 良信、森内 浩幸

2-1-07 小児におけるインフルエンザワクチンの副反応とアレルギー素因との関連性について
～総IgE値と鶏卵感作も含めて～

山口 禎夫
国立病院機構 栃木医療センター

2-1-08 埼玉株と香港株を用いたインフルエンザワクチンの免疫原性に関する比較検討

(1) ロジスティックス

井上 恵¹、神代 弘子¹、石橋 元規¹、都留 智巳¹、加瀬 哲男^{2,3}、
森川 佐依子⁴、廣井 聡⁴、中田 恵子⁴、入江 伸⁵、伊藤 一弥^{2,3}、
前田 章子²、大藤 さとこ^{2,3}、福島 若葉^{2,3}、廣田 良夫^{6,7}

¹医療法人 相生会 ピーエスクリニック、²大阪市立大学 大学院 医学研究科 公衆衛生学、

³大阪市立大学 大学院 医学研究科 感染症科学研究センター、

⁴大阪健康安全基盤研究所 微生物部ウイルス課、⁵医療法人 相生会、⁶保健医療経営大学、

⁷医療法人 相生会 臨床疫学研究センター

2-1-09 埼玉株と香港株を用いたインフルエンザワクチンの免疫原性に関する比較検討

(2) 抗体価に関して

加瀬 哲男^{1,2}、森川 佐依子³、廣井 聡³、中田 恵子³、井上 恵⁴、神代 弘子⁴、
石橋 元規⁴、都留 智巳⁴、入江 伸⁵、伊藤 一弥^{1,2}、前田 章子¹、大藤 さとこ^{1,2}、
福島 若葉^{1,2}、廣田 良夫^{6,7}

¹大阪市立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学、

²大阪市立大学大学院 医学研究科 感染症科学研究センター、

³大阪健康安全基盤研究所 微生物部 ウイルス課、⁴医療法人相生会 ピーエスクリニック、

⁵医療法人相生会、⁶保健医療経営大学、⁷医療法人相生会 臨床疫学研究センター

2-1-10 65歳以上の日本人高齢者を対象に筋肉内又は皮下接種した高用量4価インフルエンザHAワクチン（SP0178）の安全性及び免疫原性の評価

Leilani Sanchez¹、松岡 治²、井上 聡³、井上 貴博⁴、川口 修⁴、Ya Meng⁵、
加藤 久美子⁴、大塚 明子⁴、中間 貴弘⁴、石井 康則⁴、Aseem Pandey⁵、
江守 利博⁴、Lee-Jah Chang⁵、QHD00008 Study Team^{4,5}

¹Sanofi Pasteur, Taguig, Philippines、²医療法人 平心会 ToCROMクリニック、

³医療法人 平心会 OCROMクリニック、⁴サノフィ株式会社、⁵Sanofi Pasteur, Swiftwater, USA

2-1-11 ヒト由来マクロファージ様細胞の活性化能を指標とした新たなインフルエンザウイルスのワクチン力価定量法の構築

佐藤 佳代子、浅沼 秀樹、板村 繁之

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

14:00~15:50 シンポジウム4【現行インフルエンザワクチンの課題とその解決への展望】

座長：廣田 良夫

SY4-1 ワクチン製造用株の選定システム

賀登 浩章

厚生労働省 健康局 健康課 予防接種室

SY4-2 ワクチン製造用株選定の技術的課題：発育鶏卵におけるウイルスの増殖性と抗原性の変異

小田切 孝人

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

SY4-3 ワクチン製造用株選定の技術的課題：インフルエンザワクチン製造の現状と課題（製造用ウイルス株の評価方法、生産性について）

保澤 崇夫

一般社団法人 日本ワクチン産業協会 技術委員会 インフルエンザ専門委員会

SY4-4 現行のインフルエンザワクチンの有効性評価

福島 若葉

大阪市立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学

SY4-5 細胞培養季節性インフルエンザワクチン実用化への取り組み

信澤 枝里

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

パネルディスカッション

15:50~16:00 閉会の辞

第2日目 12月9日(日) 第2会場

10:50~11:50 一般演題10【アジュバント(2)】

座長：押海 裕之、黒田 悦史

2-2-01 経鼻投与によるヒドロキシプロピル-β-シクロデキストリンはIL-33依存的なアジュバント効果を示す

日下部 峻斗^{1,2}、小張 真吾¹、黒田 悦史^{1,2}、石井 健^{1,2}

¹医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチン・アジュバント研究センター アジュバント開発プロジェクト、

²大阪大学 免疫学フロンティア研究センター ワクチン学

2-2-02 高活性型ケモカインXCL1はエフェクターおよびメモリーCTL誘導を増強する

亀井 萌百¹、松尾 一彦¹、北畑 孝祐¹、義江 修^{2,3}、中山 隆志¹

¹近畿大学 薬学部 化学療法学研究室、²近畿大学 名誉教授、

³The Health and Kampo Institute

2-2-03 筋肉内投与ワクチンにおけるケモカイン受容体CCR4阻害剤のアジュバント効果

東山 慎太郎¹、松尾 一彦¹、山本 真也¹、長久保 大輔²、義江 修^{3,4}、
中山 隆志¹

¹近畿大学 薬学部 化学療法学研究室、²姫路獨協大学 薬学部 衛生化学研究室、

³近畿大学 名誉教授、⁴The Health and Kampo Institute

2-2-04 微粒子化キトサンを用いたワクチンのデリバリーシステム

小柳 正徳、岡本 悦哉、小川 淳、石井 宏典、小玉 博明

ゼノアックリソース株式会社 細胞工学研究室

2-2-05 分子シャペロンgp96の抗原提示に関する研究

高木 徹、松井 政則

埼玉医科大学 医学部 微生物学

2-2-06 近赤外半導体ダイオードレーザー装置による光ワクチンアジュバント

君塚 善文¹、柏木 哲²

¹防衛医科大学校 内科学講座 (感染症・呼吸器)、²ハーバード医科大学マサチューセッツ総合病院

E-5 小児の予防接種の最近の話題

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

共催：アステラス製薬株式会社／KMバイオロジクス株式会社

13:00~14:00 一般演題 14 【新規ワクチン 非感染症ワクチン(がん、アレルギーを含む)】

座長：井上 直樹、吉岡 靖雄

2-2-07 歯周病原細菌 *P. gingivalis* 及び *A. actinomycetemcomitans* 外膜ヴェシクルの併用による経鼻免疫の粘膜ワクチン効果

平山 悟、泉福 英信、大西 真、中尾 龍馬

国立感染症研究所 細菌第一部

2-2-08 先天性ヒトサイトメガロウイルス (HCMV) 感染症予防を目的とした増殖欠損性 HCMV ワクチン

澤田 美由紀¹、Fu Tong-Ming²、Bautista Oliver²、Beck Karen²、
Tamms Gretchen²、Tang Huaping²、Culp Timothy²、Adler Stuart³、
Rupp Richard⁴、Wang Dai²、Russell Kevin²、Das Rituparna²、Musey Luwy²

¹MSD株式会社 グローバル研究開発本部、²Merck Research Laboratories Merck & Co. Inc.、
³CMV Research Foundation、⁴University of Texas Medical Branch

2-2-09 ヒトヘルペスウイルス 6B 抗原の感染防御免疫誘導能についての研究

原 孝一¹、西村 光広¹、王 博超¹、河端 暁子¹、湯 華民^{1,2}、若田 愛加¹、
Lystia Poetranto Anna¹、Handayani Tjan Lidya¹、鈴木 亮³、青枝 大貴⁴、
森 康子¹

¹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、

²Department of Immunology Nanjing Medical University、

³帝京大学 薬学部 薬物送達学研究室、

⁴大阪大学微生物病研究所 BIKEN 次世代ワクチン協働研究所 ワクチン動態プロジェクト

2-2-10 未知のウイルス糖尿病感受性遺伝子の探索-ウイルス糖尿病予防ワクチン開発を目指して-

永淵 正法

佐賀大学 医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科

2-2-11 分子ニードルを利用した新規ワクチン開発基盤の構築

戸高 玲子¹、小野寺 大志²、高橋 宣聖²、片山 和彦¹

¹北里大学 北里生命科学研究所 感染制御科学府 ウイルス感染制御学Ⅰ、

²国立感染症研究所 免疫部

2-2-12 改変型ヒト Wilms' tumor 1 タンパク表層発現ピフィズス菌を用いた経口癌ワクチンの各種固形癌に対する抗腫瘍免疫誘導効果に関する検討

辰巳 真帆¹、北川 孝一¹、加藤 真子²、駒井 翔太²、橋井 佳子³、片山 高嶺⁴、
白川 利朗¹

¹神戸大学 科学技術イノベーション研究科 先端医療学分野、²神戸大学医学部保健学科、

³大阪大学大学院医学研究科、⁴京都大学大学院生命科学研究所

第2日目 12月9日(日) 第3会場

10:50~11:50 一般演題11【トラベラーズワクチン 新興再興感染症ワクチン (HIV、結核、マラリアを含む) (1)】

座長：竹田 誠、西 順一郎

- 2-3-01 弱毒株1型ポリオウイルスに対する抗体価の上昇が認められた小児の一例
田中 敏博
静岡厚生病院 小児科
- 2-3-02 A型肝炎ワクチン接種後のサロゲートマーカーに関する検討
福島 慎二¹、清原 知子²、石井 孝司²、中野 貴司³、濱田 篤郎¹
¹東京医科大学病院 渡航者医療センター、²国立感染症研究所、³川崎医科大学 小児科学
- 2-3-03 東京医科大学病院渡航者医療センターにおけるB群髄膜炎菌ワクチンの接種状況
福島 慎二、多田 有希、濱田 篤郎
東京医科大学病院 渡航者医療センター
- 2-3-04 酵素反応を利用した分子デザインによる機能性ワクチン抗原の作製とマラリアワクチンへの応用
栗原 浩一¹、李 在萬²、日下部 宜宏²、南畑 孝介³、高原 茉莉⁴、神谷 典穂³、イブラヒム ヒッサム¹、宮田 健¹
¹鹿児島大学 農学研究科 生物資源化学専攻、²九州大学 農学研究院 昆虫ゲノム科学、³九州大学 工学研究院 応用化学、⁴北九州高専
- 2-3-05 デングウイルスの感染増強を起こさない日本脳炎ワクチンの開発
小瀧 将裕¹、山中 敦史²、小西 英二²、亀岡 正典¹
¹神戸大学大学院 保健学研究科、²大阪大学 微生物病研究所
- 2-3-06 CHO細胞由来ウイルス様粒子を用いたデングウイルスワクチンの有効性評価
藤井 信^{1,2}、鈴木 忠樹¹、佐高 明子¹、山口 喜之¹、佐野 芳¹、小島 朝人¹、相内 章¹、佐藤 嗣道²、長谷川 秀樹¹
¹国立感染症研究所 感染病理部、²東京理科大学大学院 薬学研究科 薬科学専攻

12:00~12:50 教育セミナー 6

座長：福島 若葉

- E-6 埼玉株と香港株を用いたインフルエンザワクチンの免疫原性に関する比較検討
井上 恵
相生会ピーエスクリニック
加瀬 哲男
大阪市立大学大学院医学研究科・公衆衛生学

共催：デンカ生研株式会社

13:00~13:50 一般演題 15 【新興再興感染症ワクチン(HIV、結核、マラリアを含む) (2)】

座長：西條 政幸、武下 文彦

2-3-07 遺伝子組換えビフィズス菌を用いた次世代型経口結核ワクチンの開発

古田 拓也

神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科 科学技術イノベーション専攻

2-3-08 BCGワクチンは免疫記憶NK細胞を誘導するか？

川原 守^{1,2}、長谷川 希望³、高久 洋³

¹神奈川県立がんセンター臨床研究所、²日本BCG研究所、³千葉工業大学 工学部

2-3-09 天然痘ワクチンの抗原性と関連のあるタンパク質の性質についての解析

江藤 亜紀子、金谷 泰宏

国立保健医療科学院 健康危機管理研究部

2-3-10 ジカ熱ワクチン製剤の開発

尾島 学、三谷 真智子、川上 舞、野口 貴史、落合 晋、五味 康行、
石川 豊数、山西 弘一

一般財団法人 阪大微生物病研究会

2-3-11 カニクイザルでのH7N9 鳥インフルエンザHAタンパク質発現組換えワクシニアワクチンの発症防御効果の検討

山地 賢三郎¹、安井 文彦¹、伊藤 靖²、鈴木 紗織²、本田 智子¹、山本 直樹¹、
真田 崇弘¹、石垣 宏仁²、石井 孝司³、小笠原 一誠²、小原 道法¹

¹公益財団法人 東京都医学総合研究所、²滋賀医科大学、³国立感染症研究所

第2日目 12月9日(日) 第4会場

10:50~11:50 一般演題 12 【ロタウイルスワクチン 消化器感染症ワクチン(ノロウイルスを含む)】

座長：谷口 孝喜、宮崎 千明

2-4-01 鹿児島県におけるロタウイルス胃腸炎入院患児の集団ベース疫学研究

岡田 聡司¹、児玉 祐一¹、藺牟田 直子²、山元 公恵³、河野 嘉文¹、
西 順一郎²

¹鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 小児科学分野、

²鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 微生物学分野、³かごしまたんぽぽ小児科

2-4-02 千葉県いすみ市におけるワクチン公費助成後のロタウイルス胃腸炎発生動向

伊東 宏明¹、黒木 春郎²、神谷 元³、田中 孝明⁴、谷口 孝喜⁵、河本 聡志⁵、
根来 麻奈美⁶、中野 貴司⁴、菅 秀⁶

¹亀田総合病院 小児科、²外房こどもクリニック、³国立感染症研究所感染症疫学センター、

⁴川崎医科大学小児科学講座、⁵藤田保健衛生大学医学部ウイルス・寄生虫学講座、

⁶国立病院機構三重病院臨床研究部、⁷国立病院機構三重病院小児科

2-4-03 症例対照研究によるロタウイルスワクチンの有効性評価 (2018シーズン)

荒木 薫^{1,2}、原 めぐみ²、青木 才一志³、牟田 広実⁴

¹佐賀大学 医学部 小児科、²佐賀大学 医学部 社会医学講座予防医学分野、³あおき小児科、

⁴いづかこども診療所

2-4-04 ワクチン接種歴のあるロタウイルス胃腸炎男児から分離されたG8P[8]株の分子疫学的解析

菅田 健¹、三浦 浩樹¹、河村 吉紀¹、吉川 哲史¹、武藤 太一郎²、奥村 彰久²、
河本 聡志³、谷口 孝喜³、井平 勝⁴

¹藤田保健衛生大学 医学部 小児科学、²愛知医科大学 医学部 小児科、

³藤田保健衛生大学 医学部 ウイルス寄生虫学、⁴藤田保健衛生大学 医療科学部 臨床工学科

2-4-05 ウェルシュ菌および志賀毒素産生性大腸菌感染症に対する多価食中毒ワクチンの開発

細見 晃司¹、日根野谷 淳²、鈴木 英彦¹、長竹 貴広¹、西野 友美¹、
東島 陽子¹、近藤 昌夫³、山崎 伸二²、國澤 純^{1,3,4,5,6}

¹医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチン・アジュバント研究センターワクチンマテリアルプロジェクト
& 腸内環境システムプロジェクト、²大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科、

³大阪大学大学院 薬学研究科、⁴大阪大学大学院 医学研究科、歯学研究科、

⁵神戸大学大学院 医学研究科、⁶東京大学医科学研究所 国際粘膜ワクチン開発研究センター

2-4-06 志賀毒素B鎖5量体安定化とそのワクチン機能

玉城 志博、原國 哲也、新川 武

琉球大学 熱帯生物圏研究センター 感染免疫制御学分野

12:00~12:50 教育セミナー 7

座長：谷口 清州

E-7 Mumps Vaccination - Decades of Experience

Barbara Kuter

Global Medical Affairs, Merck Co. & Inc.

共催：MSD株式会社

13:00~13:50 一般演題 16 【B型肝炎ワクチン 医療経済性】

座長：須磨崎 亮、高野 智子

2-4-07 小児期B型肝炎水平感染の検討からHBワクチン任意接種推進のために

高野 智子、田尻 仁

大阪急性期・総合医療センター 小児科

2-4-08 B型肝炎ワクチン定期接種化と小児HBs抗体陽性率の変化

清原 知子¹、小川 知子²、長島 真美³、新開 敬行³、佐藤 弘⁴、多屋 馨子⁴、
鈴木 亮介¹、村松 正道¹、大石 和徳⁴

¹国立感染症研究所 ウイルス第二部、²千葉県衛生研究所、³東京都健康安全研究センター、

⁴国立感染症研究所 感染症疫学センター

2-4-09 B型肝炎ワクチン国内承認製剤間の互換性の検討

沼田 里奈¹、鳥巢 浩幸¹、野田 麻里絵¹、岡田 賢司^{1,2}

¹福岡歯科大学 総合医学講座 小児科学分野、

²福岡看護大学 基礎・基礎看護部門 基礎・専門基礎分野

2-4-10 新規HBs-Lh抗原及びCVP基剤併用経鼻投与により遺伝子型交差反応性の高い中和抗体及びIgA抗体の産生が誘導出来る

小原 道法¹、真田 崇弘¹、Kayesh MEH²、小原 恭子²、山本 直樹¹、
日浅 陽一³、長谷川 秀樹⁴、杉山 真也⁵、郷 保正⁶、宮崎 隆⁷、溝上 雅史⁵

¹東京都医学総合研究所 感染制御プロジェクト、²鹿児島大学、³愛媛大学、⁴国立感染症研究所、
⁵国立国際医療センター、⁶株式会社ビーグル、⁷東興薬品工業株式会社

2-4-11 日付電卓プログラムの開発と予防接種外来での使用経験について

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