

プログラム

第1日目 12月2日(土) 第1会場

8:50~9:00 開会の辞

9:00~9:30 次期会長講演

座長：岡田 賢司

ヒトヘルペスウイルス6B (HHV-6B) に対する新規ワクチン開発の試み

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

9:30~11:00 シンポジウム1【予防接種に関する研究班報告
これまでの成果と今後の課題】

座長：中野 貴司、楠原 浩一

SY1-1 ヒブ・肺炎球菌ワクチン導入の成果と今後の課題

菅 秀

国立病院機構三重病院 小児科

SY1-2 ワクチンによって予防可能な疾患のサーベイランス強化と新規ワクチン創出等に関する
研究：これまでの成果と今後の課題

大石 和徳

国立感染症研究所 感染症疫学センター

SY1-3 厚生労働行政推進調査事業費補助金 新興再興感染症及び予防接種政策推進研究事業
『ワクチンの有効性・安全性の臨床評価とVPDの疾病負荷に関する疫学研究』

廣田 良夫^{1,2}

¹保健医療経営大学、²医療法人相生会 臨床疫学研究センター

11:00~11:50 一般演題1【小児混合ワクチン(DTP-IPV)】

座長：尾内 一信

1-1-01 2016年8月以降の沖縄県北大東村における百日咳集団発生の記述的分析

黒田 萌¹、田沢 広美²、親田 友子³、田港 利恵⁴、神谷 元⁵、砂川 富正⁵

¹沖縄県立南部医療センター・こども医療センター附属 座間味診療所、

²沖縄県南部保健所 健康推進班、

³沖縄県立南部医療センター・こども医療センター附属 北大東診療所、

⁴北大東村保健福祉センター、⁵国立感染症研究所

1-1-02 妊婦における百日咳含有ワクチン接種の知識・態度とワクチン接種行動

八幡 裕一郎¹、神谷 元¹、砂川 富正¹、小林 祐介¹、土橋 西紀²、河上 祥一³

¹国立感染症研究所感染症疫学センター、

²広島大学大学院医歯薬保健学研究院公衆衛生学、³医療法人社団愛育会 福田病院

1-1-03 成人へのDTaPワクチン接種後の抗PT抗体、および抗FHA抗体の幾何平均抗体価ならびに防御レベルの抗体保有状況の推移

原 めぐみ¹、山口 優子²、宇野 信吾²、岡田 賢司³

¹佐賀大学 医学部 社会医学講座予防医学分野、²一般財団法人 化学及血清療法研究所、³福岡歯科大学 総合医学講座 小児科学分野

1-1-04 日本人成人に対する不活化ポリオワクチン皮下注の免疫原性

福島 慎二¹、中野 貴司²、清水 博之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川崎医科大学 小児科学、³国立感染症研究所 ウイルス第二部

1-1-05 ソーク不活化ポリオ混合DPTワクチン(DTaP-wIPV)接種後の抗体価推移と追加接種の必要性

岡田 賢司^{1,2}、中山 哲夫³

¹福岡看護大学、²福岡歯科大学 医科歯科総合病院 予防接種センター、³北里生命科学研究所 ウイルス感染制御

12:00~12:50 教育セミナー1

座長：細矢 光亮

E-1 新しい時代を迎えた職業感染肝炎

四柳 宏

東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 感染症分野

共催：アステラス製薬株式会社/一般財団法人 化学及血清療法研究所

13:00~13:50 特別講演1

座長：植田 浩司

Successes and Problems with Vaccines

Stanley Plotkin

Global Disease Epidemiology and Control, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

14:00~15:10 一般演題6【投与経路】

座長：清野 宏、武下 文彦

1-1-06 ヒト肺サーファクタント由来粘膜アジュバントSF-10の経口インフルエンザワクチンへの応用

木本 貴士、堺 聡子、大野 仁詩、高橋 悦久、木戸 博

徳島大学 先端酵素学研究所 生体防御・感染症病態代謝研究分野

1-1-07 マイクロ・ニードル製剤の貼付に伴う経皮免疫誘導メカニズムに関する基礎的検討

伊藤 沙耶美¹、中川 雄介¹、立花 雅史^{1,2}、岡田 直貴^{1,2}

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

- 1-1-08 インフルエンザウイルスによるオートファジーの抑制がウイルス特異的な免疫応答に与える影響の解析
千野 翔太^{1,2}、森山 美優¹、一戸 猛志¹
¹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、
²東京薬科大学大学院 生命科学研究所
- 1-1-09 2つの感染モデルを用いたCpG-ODN G9.1添加経鼻インフルエンザワクチンの有効性
立石 恒一郎¹、山本 典生^{1,2}、佐藤 佳代子¹、長谷川 秀樹¹、前山 順一¹、
伊保 澄子³、山本 三郎⁴、小田切 孝人¹、藤橋 浩太郎⁵、浅沼 秀樹¹
¹国立感染症研究所、²順天堂大学、³福井大学、⁴日本BCG研究所、⁵アラバマ大学
- 1-1-10 モノクローナル多量体型IgA抗体作製法を用いた分泌型IgA抗体の抗インフルエンザウイルス活性の解析
佐野 芳^{1,2}、齊藤 慎二^{1,3}、鈴木 忠樹¹、上野 智規⁴、多賀 祐喜⁴、
Elly van Riet³、相内 章¹、田畑 耕史郎¹、藤井 信¹、高橋 宜聖⁵、後藤 希代子⁴、
長谷川 秀樹^{1,2}
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株式会社ニッピ バイオマトリックス研究所、⁵国立感染症研究所 免疫部
- 1-1-11 不活化インフルエンザワクチン経鼻接種により誘導される野外株ウイルスに対する抗体応答
相内 章¹、鈴木 忠樹¹、川口 晶¹、池田 千将¹、泉地 恭輔¹、岸田 典子²、
浅沼 秀樹^{1,2}、渡邊 真治²、田村 慎一¹、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
- 1-1-12 経鼻不活化インフルエンザワクチン接種により誘導される粘膜抗体の性状解析
鈴木 忠樹¹、寺内 芳彦¹、相内 章¹、齊藤 慎二^{1,3}、多賀 祐喜²、大原 有樹¹、
山口 喜之¹、小田切 孝人³、田代 真人³、後藤 希代子²、長谷川 秀樹¹
¹国立感染症研究所 感染病理部、²株式会社ニッピ バイオマトリックス研究所、
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

15:50~16:50 高橋賞・高橋奨励賞受賞記念講演

座長：岡部 信彦

【第12回高橋賞受賞記念講演】

ワクチンの安全性に関する研究－42歳からの基礎研究－

中山 哲夫

北里生命科学研究所 ウイルス感染制御II

【第6回高橋奨励賞受賞記念講演】

アジュバント併用経鼻インフルエンザワクチンに関する研究

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

Systems Vaccinologyによるワクチン及びアジュバントの次世代安全性評価法の開発

水上 拓郎

国立感染症研究所血液・安全性研究部第4室

イントロダクション、有効性に関する総論

SY2-1 アジュバントデータベースプロジェクト：Adjuvant Database Project (ADB)

石井 健^{1,2}

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、

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

安全性に関する総論

SY2-2 アジュバント含有ワクチンの新しい安全性評価法の開発

濱口 功

国立感染症研究所 血液・安全性研究部

細菌ワクチン

SY2-3 粘膜免疫誘導型結核ワクチンの開発

保富 康宏^{1,2}

¹国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医科学研究センター、

²三重大学大学院医学系研究科病態解明医学講座

ウイルスワクチン

SY2-4 世界基準の季節性インフルエンザワクチンの開発と実用化

喜田 宏^{1,2}

¹北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター 全日本インフルエンザワクチン研究会、

²長崎大学 感染症共同研究拠点

第1日目 12月2日(土) 第2会場

11:00~11:50 一般演題2【アジュバント】

座長：石井 健

1-2-01 バキュロウイルスはワクチンアジュバントとして腫瘍抗原特異的CTLを誘導する

川原 守¹、高久 洋²

¹日本BCG研究所 研究開発部、²千葉工業大学 工学部 生命環境科学科

1-2-02 アジュバントとしての 2-ヒドロキシプロピル-β-シクロデキストリンと CpG-ODN の相乗的な免疫賦活化効果

林 智哉¹、牧坂 高太郎¹、本山 敬一¹、東 大志¹、石井 健²、有馬 英俊^{1,3}

¹熊本大学大学院 生命科学研究部 製剤設計学分野、

²国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所、

³熊本大学 リーディング大学院 HIGOプログラム

1-2-03 がんワクチン療法の最適化に叶う抗原送達システムの創製

三里 一貴¹、金井 優紀^{1,2}、青枝 大貴^{3,4}、野中 元裕⁵、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

1-2-04 マーカー遺伝子を用いた探索的なin vivoアジュバント生物活性・安全性プロファイリング法の構築

佐々木 永太¹、百瀬 暖佳¹、平舘 裕希¹、古畑 啓子¹、石井 健^{2,3}、水上 拓郎¹、
浜口 功¹

¹国立感染症研究所 血液・安全性研究部、

²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、

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

1-2-05 TLRアゴニストは抗体のavidityの増強またはADCC抗体の産生誘導によりインフルエンザスプリットワクチンの防御効果を増強する

佐藤 佳代子¹、浅沼 秀樹¹、阿戸 学²、田代 真人¹、小田切 孝人¹、板村 繁之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 免疫部

12:00~12:50 教育セミナー2

座長：中野 貴司

E-2 ベトナムで発生した先天性風疹症候群の臨床的特徴

樋泉 道子

長崎大学熱帯医学研究所 小児感染症学分野

共催：武田薬品工業株式会社

14:00~15:10 一般演題7【新興・再興感染症ワクチン 組換え型ワクチン】

座長：堀井 俊宏、森 康子

1-2-06 新規結核菌抗原MDP1とCpG ODN G9.1アジュバントからなる結核ブースターワクチンのカニクイザルに対する有効性の検討

山本 三郎^{1,2}、林 大介^{1,2}、山本 十糸子^{1,2}、小山 明¹、前山 順一²、網 康至²、
須崎 百合子²、向井 徹²、岡林 佐知²、田村 敏生²、山崎 利雄²、松本 壮吉³、
尾関 百合子³、鈴木 史子⁴、後藤 義孝⁵

¹日本BCG研究所、²国立感染症研究所、³新潟大学医学部、⁴福井大学医学部、⁵宮崎大学農学部

1-2-07 CpGアジュバントを添加した緑膿菌V抗原ワクチン経鼻投与の有効性に関する検討

内藤 慶史¹、井上 敬太¹、甲斐沼 篤¹、清水 優¹、石井 健²、佐和 貞治¹

¹京都府立医科大学 大学院 医学研究科 麻酔科学教室、

²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

1-2-08 天然痘ワクチンLC16m8接種後の網羅的な抗体産生の経時変化とブースター効果についての検討：第1世代ワクチンとの比較研究

江藤 亜紀子¹、金原 知美²、新村 靖彦²、上村 千草²、横手 公幸²、金谷 泰宏¹

¹国立保健医療科学院 健康危機管理研究部、²一般財団法人化学及血清療法研究所

1-2-09 弱毒化ワクシニアウイルスDIs株を母体とした組換えH5亜型HAインフルエンザワクチンによる発症防御機序の解析

安井 文彦¹、宗片 圭祐¹、本田 智子¹、伊藤 靖²、迫田 義博³、喜田 宏³、
阪口 薫雄⁴、小笠原 一誠²、小原 道法¹

¹東京都医学総合研究所、²滋賀医科大学、³北海道大学、⁴大阪大学

1-2-10 乳酸菌を用いたHPV分子標的癌免疫療法における免疫応答解析系の検討

立川(川名) 愛¹、俣野 哲朗¹、川名 敬²

¹国立感染症研究所 エイズ研究センター、²日本大学 医学部 産婦人科系 産婦人科学分野

1-2-11 ヒトヘルペスウイルス6B (HHV-6B) 糖タンパク質複合体の感染防御免疫誘導の解析

河端 暁子¹、西村 光広¹、湯 華民^{1,3}、長又 哲史^{1,2}、王 博超¹、若田 愛加¹、
Anna Poetrant¹、原 孝一¹、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、

²神戸大学大学院 医学研究科 外科系講座 産科婦人科学分野、

³Department of Immunology, Nanjing Medical University、

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

**1-2-12 ウイルス糖尿病高感受性マウスの開発による潜在的糖尿病誘発性ウイルスの同定
ーウイルス糖尿病予防ワクチン開発へ向けてー**

永淵 正法^{1,2}、三根 敬一郎³、栗崎 宏憲¹、小島 夫美子¹、藤本 秀士¹、
吉開 泰信³、安西 慶三²、皆川 洋子⁴

¹九州大学医学研究院保健学部門検査技術科学分野、²佐賀大学医学部肝臓・糖尿病・内分泌内科、

³九州大学生体防御医学研究所感染防御研究センター感染制御学分野、⁴愛知県衛生研究所

第1日目 12月2日(土) 第3会場

11:00~11:30 一般演題3【副反応疑い報告】

座長：齋藤 昭彦

1-3-01 ワクチン接種後の副反応疑い報告にて見落とされやすい必要事項

鈴木 千穂、太田 実紀、野中 美和、鎌田 暁史、福田 小夜子、梅田 ひかり、
榎園 渉、小林 真理、井口 豊崇、高松 昭司

独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 安全第二部

1-3-02 予防接種法に基づき医療機関から報告されたBCGワクチン接種後の副反応疑い報告

奥野 英雄¹、佐藤 弘¹、森野 紗衣子¹、新井 智¹、落合 雅樹²、藤田 賢太郎²、
内藤 誠之郎²、加藤 篤²、大石 和徳¹、多屋 馨子¹

¹国立感染症研究所 感染症疫学センター、²国立感染症研究所 品質保証・管理部

1-3-03 予防接種後副反応疑い報告(医療機関報告)からみた血小板減少性紫斑病症例の検討

森野 紗衣子¹、佐藤 弘¹、奥野 英雄¹、新井 智¹、落合 雅樹²、藤田 賢太郎²、
内藤 誠之郎²、加藤 篤²、大石 和徳¹、多屋 馨子¹

¹国立感染症研究所 感染症疫学センター、²国立感染症研究所 品質保証・管理部

11:30~11:50 一般演題4【消化器感染症ワクチン】

座長：西 順一郎

1-3-04 ウエルシュ菌および腸管出血性大腸菌感染症に対する2価ワクチンの開発

細見 晃司^{1,2}、日根野谷 淳³、鈴木 英彦¹、西野 友美¹、平田 宗一郎^{1,4}、
松永 安由¹、長竹 貴広¹、山崎 伸二³、國澤 純^{1,2,4,5,6}

¹医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチンマテリアルプロジェクト兼腸内環境システムプロジェクト、²大阪大学大学院 医学系研究科、³大阪府立大学 生命環境科学研究科 獣医学専攻、
⁴神戸大学大学院 医学研究科、⁵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、
⁶大阪大学大学院 薬学研究科・歯学研究科

1-3-05 Heterologous prime-boost接種法によるC型肝炎ウイルス治療ワクチン効果の解析

大槻 貴博¹、塩釜 ゆみ子²、徳永 優子¹、山地 賢三郎¹、保富 康宏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医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医学研究センター

12:00~12:50 教育セミナー3

座長：宮崎 千明

E-3 アジュバントは危ないのですか？と聞かれた時に役立つサイエンス

石井 健^{1,2}

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、
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

共催：ジャパンワクチン株式会社/第一三共株式会社

14:00~15:00 一般演題8【おたふくかぜワクチン】

座長：西村 直子、木所 稔

1-3-06 コットンラットを用いたムンプスウイルス感染実験と免疫原性評価

伊藤 尚志¹、山路 祥晃¹、澤田 成史²、中山 哲夫¹、片山 和彦²

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

1-3-07 ムンプスウイルス中和抗体測定法の検討

中山 哲夫¹、山路 祥晃¹、澤田 成史²、伊藤 尚志¹、片山 和彦²

¹北里生命科学研究所 ウイルス感染制御 II、²北里大学 北里生命科学研究所 ウイルス感染制御 I

1-3-08 鹿児島県徳之島におけるムンプスの地域流行の疫学に関する研究

亀之園 明¹、神谷 元²、松井 佑亮²、砂川 富正²

¹鹿児島県 徳之島保健所、²国立感染症研究所感染症疫学センター

1-3-09 ムンプスワクチン接種歴のある唾液腺腫脹例の検討

後藤 研誠¹、西村 直子¹、高尾 洋輝¹、福田 悠人¹、鬼頭 周大¹、春田 一憲¹、
小澤 慶¹、山口 慎¹、野口 智靖¹、藤城 尚純¹、竹本 康二¹、河内 誠²、
岩田 泰²、舟橋 恵二²、尾崎 隆男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

1-3-10 ムンプスワクチン2回接種後のムンプス特異的抗体価の推移

中村 晴奈¹、菅 秀¹、長尾 みづほ¹、谷口 清州¹、藤澤 隆夫¹、落合 仁²、
二井 立恵³

¹国立病院機構 三重病院 小児科、²落合小児科医院、³白子クリニック 小児科

1-3-11 現行のおたふくかぜ生ワクチン1回接種後の陽転率について

宮津 光伸¹、菊池 均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

第1日目 12月2日(土) 第4会場

11:00~11:40 一般演題5【疫学研究(1)】

座長：大藤 さとこ

1-4-01 医療従事者に対する予防接種教育プログラム構築プロジェクト—経過報告—

森本 真理¹、中村 晴奈²、森野 紗衣子³、八幡 裕一郎³、河野 和馬⁴、
青柳 順子³、稲葉 秀子³、砂川 富正³、多屋 馨子³、谷口 清州²、堀 浩樹¹、
中野 貴司⁵、神谷 元³

¹三重大学医学部附属病院 小児科、²国立病院機構 三重病院、
³国立感染症研究所 感染症疫学センター、⁴岡山大学 医学部、⁵川崎医科大学 小児科

1-4-02 ワクチンの説明内容について自発的に考えることによる態度変容に対する効果

奥野 英雄¹、吉川 肇子²、佐藤 弘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慶應義塾大学商学部

1-4-03 ワクチンによって誘導された免疫応答の発症予防との相関をめぐる現状と課題：文献的考察

松尾 富士男
スタットコム株式会社

1-4-04 ワクチン研究におけるヒト血清抗体測定法：ELISA法の原理に起因する各種非特異反応の防止と正しい測定プロトコール

橋田 亮一、下水流 保範、割谷 孝貴、寺戸 国昭
コンドレックスインク

12:00~12:50 教育セミナー4

座長：尾崎 隆男

E-4 ワクチンはcommon diseaseを「歴史」に変える！

森内 浩幸
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科・小児科学

共催：田辺三菱製薬株式会社

1-4-05 A型肝炎の血清疫学

清原 知子¹、佐竹 正博²、石井 孝司¹、脇田 隆字¹

¹国立感染症研究所ウイルス第二部、²日本赤十字社中央血液研究所

1-4-06 2016年に4例の日本脳炎症例の発生した対馬市における血清疫学調査

新井 智、神谷 元、野口 雄司、松井 佑亮、新橋 玲子、西畑 伸二、
村木 伸幸、井田 清恵、川本 実奈、立花 一憲、多屋 馨子、大石 和徳
国立感染症研究所 感染症疫学センター

1-4-07 4価インフルエンザワクチン導入後の2シーズン(2015・2016年)におけるワクチン接種者のインフルエンザB型の抗体価推移について

山口 禎夫

国立病院機構栃木医療センター 臨床研究部 感染アレルギー科

1-4-08 妊婦のインフルエンザワクチン接種の有効性：出生児のインフルエンザに対する効果

大藤 さとこ¹、福島 若葉¹、廣田 良夫²

¹大阪市立大学 大学院医学研究科 公衆衛生学、²保健医療経営大学

1-4-09 HPVワクチン有効性調査Ocean Studyの中間解析結果報告

八木 麻未¹、上田 豊¹、吉野 潔¹、木村 正¹、大道 正英²、角 俊幸³、
岡田 英孝⁴、松村 謙臣⁵、堀 由美子⁶、森井 英一⁶、中山 富雄⁷、堀越 順彦⁸、
高木 哲⁸、志村 研太郎⁸

¹大阪大学 医学部 産婦人科、²大阪医科大学 医学部 産婦人科、³大阪市立大学 医学部 産婦人科、
⁴関西医科大学 医学部 産婦人科、⁵近畿大学 医学部 産婦人科、⁶大阪大学 医学部 病態病理学、
⁷大阪国際がんセンター、⁸大阪産婦人科医会

1-4-10 疾病負荷から見るHPVワクチンの定量的ベネフィット・リスク同時評価に関する研究

松本 朋子、松丸 直樹、塚本 桂

岐阜薬科大学大学院 薬学研究科 薬科学専攻

第2日目 12月3日(日) 第1会場

9:00~9:40 教育講演1

座長：宮崎 千明

EL1 審査行政、制度

江浪 武志
厚生労働省健康局 健康課 予防接種室

9:40~10:30 特別講演2

座長：岡部 信彦

The school-entry age: an opportunity to boost immunity against several vaccine-preventable diseases

Emmanuel Vidor
Sanofi Pasteur, Medical Affairs

10:30~12:00 シンポジウム3【ワクチンの有害事象を考える】

座長：岡部 信彦、岡田 賢司

イントロダクション

岡部 信彦
川崎市健康安全研究所

SY3-1 米国のワクチン接種後副反応解析システムのご紹介

神谷 元
国立感染症研究所感染症疫学センター

SY3-2 国内の副反応報告システム

多屋 馨子
国立感染症研究所 感染症疫学センター 第3室

SY3-3 アナフィラキシーの評価

長尾 みづほ
国立病院機構三重病院 臨床研究部/アレルギーセンター

SY3-4 ワクチン接種関連ADEM

鳥巢 浩幸
福岡歯科大学総合医学講座小児科学分野

12:10~13:00 教育セミナー7

座長：岡部 信彦

E-7 感染症とマスクギャザリング

加來 浩器

防衛医科大学校 防衛医学研究センター 広域感染症疫学・制御研究部門

共催：サノフィ株式会社/第一三共株式会社

13:10~13:50 一般演題10【インフルエンザワクチン(1)】

座長：熊谷 卓司

2-1-01 2017/18シーズンのインフルエンザA(H3N2)ワクチン株について

小田切 孝人、倉根 一郎

国立感染症研究所

2-1-02 チメロサル過敏症と考えられ2016/2017シーズンインフルエンザワクチン接種できなかった、抗インフルエンザ薬アレルギー、気管支喘息の小児例

木藤 嘉彦¹、正木 直子²

¹国立病院機構 兵庫あおの病院 小児科、²兵庫県立淡路医療センター小児科

2-1-03 外気温がインフルエンザワクチン効果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

2-1-04 ヒトPBMCsを用いたインフルエンザワクチンのin vitro安全性評価法の開発とヒト化マウスによるin vivoモデルの構築

水上 拓郎¹、佐々木 永太¹、百瀬 暖佳¹、浅沼 秀樹²、蒲地 一成^{3,4}、石井 健^{4,5}、
浜口 功¹

¹国立感染症研究所 血液・安全性研究部、²国立感染症研究所 インフルエンザウイルスセンター、

³国立感染症研究所 細菌第二部、

⁴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、

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

13:50~14:40 一般演題14【インフルエンザワクチン(2)】

座長：長谷川 秀樹

2-1-05 インフルエンザ罹患患児の監護者における血清抗体・細胞性免疫応答経時推移

熊谷 卓司¹、中山 哲夫²、森川 佐依子³、奥野 良信³、加瀬 哲男⁴、瀧 律子⁵、
本條 健太⁵、吉井 洋紀⁵、迫田 義博⁶、喜田 宏⁷、管 秀⁸、庵原 俊昭⁸

¹くまがい小児科、²北里生命科学研究所、³大阪健康安全基盤研究所、⁴大阪市立大学公衆衛生学、

⁵(財)阪大微生物病研究会、⁶北大獣医院微生物、⁷北大人獣共通感染症リサーチセンター、

⁸国立病院機構三重病院

2-1-06 EDC架橋不活化インフルエンザウイルス全粒子ワクチンの開発

池田 千将、山上 亮、大原 有樹、西村 知裕、阿部 元治、森 泰亮、
来海 和彦

一般財団法人 化学及血清療法研究所

2-1-07 細胞培養インフルエンザ製造候補株の検討

鈴木 康司、高橋 仁、浜本 いつき、小田切 孝人、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

2-1-08 細胞培養季節性インフルエンザワクチン製造用種ウイルスの元株分離用NIID-MDCK細胞の迷入ウイルス排除能の検討

浜本 いつき¹、高橋 仁¹、水田 克巳²、佐藤 光³、西村 秀一³、小田切 孝人¹、
信澤 枝里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山形県衛生研究所、
³国立病院機構仙台医療センター ウイルスセンター

2-1-09 細胞培養インフルエンザワクチンの種株作製および品質評価法の検討

高橋 仁¹、藤本 貴男²、堀越 史朗²、魚谷 多恵²、奥谷 三慧²、浜本 いつき¹、
小田切 孝人¹、信澤 枝里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、²一般財団法人阪大微生物病研究会

14:40~16:10 シンポジウム4【ワクチンの安定供給に向けて ー供給・流通・備蓄ー】

座長：峯 真人、深澤 満

SY4-1 繰り返されるワクチン供給不足を受けての地域医療機関および医療団体の対応

峯 真人
医療法人自然堂 峯小児科

SY4-2 ワクチンの製造の立場から

石川 豊数
一般財団法人 阪大微生物病研究会

SY4-3 ワクチンの流通の立場から

坂田 成一郎
株式会社 翔葉

SY4-4 ワクチンの安定供給に向けて(国の立場から)

江浪 武志
厚生労働省健康局 健康課 予防接種室

SY4-5 Current status and management of vaccine supply in the US

Elizabeth Blowers-Nyman
U.S. Vaccine Public Policy and Government Relations, Merck & Co., Inc.

第2日目 12月3日(日) 第2会場

8:00~8:50 ムンプス難聴 緊急報告

座長：岩田 敏

守本 倫子
国立研究開発法人 国立成育医療研究センター 耳鼻咽喉科

共催：予防接種推進専門協議会

9:00~9:40 教育講演2

座長：中山 哲夫

EL2 アカデミアから社会へ向けて

岩田 敏^{1,2}

¹国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院感染症部、²予防接種推進専門協議会

12:10~13:00 教育セミナー8

座長：廣田 良夫

E-8 インフルエンザワクチンの有効性評価：疫学手法とその実際

福島 若葉

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

13:10~13:50 一般演題11【ロタウイルスワクチン(1)】

座長：谷口 孝喜

2-2-01 Effectiveness of a monovalent rotavirus vaccine against hospitalization in Vietnam

中込 治^{1,2}、中込 とよ子^{1,2}

¹長崎大学大学院医歯薬学総合研究科分子疫学教室、

²長崎大学大学院医歯薬学総合研究科分子標的医学研究センター

2-2-02 開業医におけるロタワクチンの有効性評価と遺伝子型について

青木 オー志

あおき小児科

2-2-03 ロタテックワクチン(RV5)接種後の便中ワクチンウイルス株排泄の解析

東本 祐紀¹、井平 勝²、三浦 浩樹^{2,3}、服部 文彦³、菅田 健³、河本 聡志⁴、
谷口 孝喜⁴、吉川 哲史³

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 医療科学部 臨床工学科、

³藤田保健衛生大学 医学部 小児科学、⁴藤田保健衛生大学 医学部 ウイルス・寄生虫学

2-2-04 X-SCID患児から長期間排泄されたRV5ワクチン株のウイルス学的解析

菅田 健¹、三浦 浩樹¹、服部 文彦¹、吉川 哲史¹、山田 雅文²、有賀 正²、
河本 聡史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、²北海道大学大学院 医学研究科 小児科学講座、

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

13:50~14:40 一般演題15【ロタウイルスワクチン(2)】

座長：細矢 光亮

2-2-05 長崎県における小児腸重積症の実態調査～ロタウイルスワクチンはどんな影響を与えたか？

中嶋 有美子、森内 浩幸
長崎大学病院

2-2-06 島根県立中央病院におけるロタウイルスワクチン導入によるロタウイルス胃腸炎入院例疫学の変化

岸 美智子¹、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

2-2-07 静岡県におけるロタウイルス感染症入院症例サーベイランスシステム

田中 敏博^{1,2}、中野 貴司³
¹JA静岡厚生連 静岡厚生病院 小児科、²静岡小児感染症サーベイランス研究会、
³川崎医科大学附属川崎病院 小児科

2-2-08 ロタウイルスワクチン導入前後における重症ロタウイルス胃腸炎の罹患率：データベースを用いた検討

小林 真之¹、阿達 則昭¹、宮崎 真¹、辰巳 正純²
¹MSD株式会社、²北海道社会事業協会小樽病院 小児科

2-2-09 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(ワクチン種類別、遺伝子型別)

荒木 薫¹、原 めぐみ²、津川 毅³
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札幌医科大学 小児科

第2日目 12月3日(日) 第3会場

8:00~8:50 教育セミナー5

座長：中山 哲夫

E-5 百日咳対策 ～新しいサーベイランス開始に際して～

神谷 元
国立感染症研究所 感染症疫学センター

共催：栄研化学株式会社

9:00~9:40 教育講演3

座長：大賀 正一

EL3 免疫不全と予防接種

高田 英俊

九州大学 大学院医学研究院 周産期・小児医療学

12:10~13:00 教育セミナー9

座長：齋藤 昭彦

E-9 Partnership for Vaccination Policy Developments in the US
- Working Together to Achieve Common Goals -

Elizabeth Blowers-Nyman

U.S. Vaccine Public Policy and Government Relations, Merck & Co., Inc.

共催：MSD株式会社

13:10~14:00 一般演題12【麻しん・風しんワクチン】

座長：多屋 馨子

2-3-01 川崎病初回治療不応例における生ワクチン接種時期の検討

多々良 一彰^{1,2}、後藤 憲志^{1,2}、中嶋 洋介²、寺町 麻利子²、津村 直幹²、
渡邊 浩²

¹久留米大学 医学部 感染制御学講座、²久留米大学 医学部 小児科学講座

2-3-02 MR混合ワクチン第3期、4期接種対象年齢の大学新入生の抗体価と、4年進級時の抗体価
の推移

小森 由美子、黒野 俊介、伊東 亜紀雄、田口 忠緒、長谷川 洋一
名城大学 薬学部

2-3-03 医療従事者における麻しん、風しんワクチン接種歴と血清抗体価の検討

瀧本 朋子、空閑 典子、古野 憲司

福岡市立こども病院

2-3-04 成人男性における風疹に対する感受性者の現況(感染症流行予測調査より)

佐藤 弘¹、多屋 馨子¹、森 嘉生²、竹田 誠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国立感染症研究所 ウイルス第三部

2-3-05 外国人職業技能集合講習を発端とした風疹広域感染事例

小林 祐介¹、神谷 元²、森野 紗衣子²、多屋 馨子²、砂川 富正²、松井 珠乃²、
大石 和徳²、森 嘉生³、芦村 達哉⁴、岡部 敏行⁴、西谷 由紀子⁴、椎根 真太郎⁴

¹国立感染症研究所 感染症疫学センター 実地疫学専門家養成コース(FETP)、

²国立感染症研究所 感染症疫学センター、³国立感染症研究所 ウイルス第三部、

⁴埼玉県 保健医療部 疾病対策課(現 保健医療政策課 他)

- 2-3-06 Ex-vivo stimulation of VZV memory CD4 T-cells in whole blood culture - VZV vaccination increased specific memory T-cell response -
AHMAD HAREDY¹、竹井 通博²、岩本 伸一³、大野 雅文⁴、奥野 壽臣⁵、高坂 光代¹、弘田 和枝¹、瀬織 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岩本診療所、⁴大野医院、⁵兵庫医科大学 専門部門 基礎医学系講座 病原微生物学
- 2-3-07 水痘ワクチン定期接種開始後の学童における集団免疫の検討
康井 洋介^{1,2}、徳村 光昭¹、井ノ口 美香子¹、内田 敬子¹、有馬 ふじ代¹、三井 俊賢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 ウイルス感染制御学教室II
- 2-3-08 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、鈴木 大次郎、三浦 浩樹、吉川 哲史
藤田保健衛生大学 医学部 小児科学
- 2-3-09 2008年生まれ以降の水痘抗体陽性率の低下と水痘ワクチンについて
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

第2日目 12月3日(日) 第4会場

8:00~8:50 教育セミナー6

座長：岡部 信彦

- E-6 日韓合同セッション - ワクチン・予防接種の課題と対策を語る
中野 貴司
川崎医科大学 医学部 臨床医学 小児科学
Choi, Deok-Ho
Korea Vaccine Co., Ltd. / Korea University & Konkuk University
共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

12:10~13:00 教育セミナー10

座長：岩田 敏

- E-10 薬剤耐性 (AMR) 対策アクションプランから考える予防の重要性
舘田 一博
東邦大学医学部 微生物・感染症学講座
共催：ファイザー株式会社

2-4-01 小児科領域における肺炎球菌血清型の2015年全国調査の成績

坂田 宏^{1,2}、山口 禎夫^{2,3}、岩田 敏^{2,4,5}

¹旭川厚生病院 小児科、²日本化学療法学会小児用キノロン薬適正使用推進委員会、
³国立栃木医療センター 臨床研究部 感染アレルギー科、
⁴国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院 感染症部、⁵日本感染症学会派遣委員

2-4-02 2016年にHaemophilus influenzaeが分離された小児の臨床像と細菌学的検討ー過去3回の調査成績と比較してー

野口 智靖¹、西村 直子¹、高尾 洋輝¹、福田 悠人¹、鬼頭 周大¹、春田 一憲¹、
小澤 慶¹、山口 慎¹、藤城 尚純¹、後藤 研誠¹、竹本 康二¹、尾崎 隆男¹、
及川 加奈²、河内 誠²、舟橋 恵二²

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

2-4-03 侵襲性肺炎球菌感染症 (IPD) 由来株の分子疫学解析 (1) : 莢膜型と遺伝子学的耐性菌の経年的変化

生方 公子¹、高田 美佐子¹、諸角 美由紀¹、岩田 敏^{1,2}

¹慶應義塾大学医学部 感染症学教室、²国立がん研究センター中央病院感染症部

2-4-04 侵襲性肺炎球菌感染症 (IPD) 由来株の分子疫学解析 (2) : 莢膜型、薬剤耐性型とMLST解析からみる菌の進化

高田 美佐子¹、諸角 美由紀¹、生方 公子¹、岩田 敏^{1,2}

¹慶應義塾大学医学部感染症学教室、²国立がん研究センター中央病院感染症部

2-4-05 組換え沈降肺炎球菌表面たん白質ワクチン(融合型PspA)の有効性評価検討

宮武 浩¹、小倉 隆太郎¹、中山 大輝¹、狩野 俊輔¹、井上 雄嗣¹、朴 貞玉¹、
古泉 ゆか¹、神澤 範行¹、田中 有理子¹、生田 和良¹、明田 幸宏²、金城 雄樹³、
大石 和徳⁴

¹一般財団法人 阪大微生物病研究会、²大阪大学大学院 医学系研究科、

³国立感染症研究所 真菌部第三室、⁴国立感染症研究所 感染症疫学センター

2-4-06 肺炎球菌結合型ワクチンが導入された2010年以降2016年までの下気道感染症乳幼児上咽頭から検出された肺炎球菌の血清型疫学の変化

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

2-4-07 島根県立中央病院小児科における2つの細菌ワクチン導入による血液培養陽性重症細菌感染症例疫学の変化

芝尾 茉莉子¹、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

2-4-08 B型肝炎ワクチン反応性の個人差はクラスII HLA蛋白の構造と関連する

酒井 愛子¹、野口 恵美子²、北 将樹³、鈴木 寿人¹、今川 和生¹、田川 学¹、
福島 紘子¹、岩淵 敦¹、滝川 康裕⁴、須磨崎 亮¹

¹筑波大学 小児科、²筑波大学 遺伝医学講座、

³名古屋大学 大学院生命農学研究科 応用分子生命科学専攻 バイオモデリング講座、

⁴岩手医科大学内科学講座 消化器内科肝臓分野

2-4-09 次世代シーケンサーを用いたHBVワクチン接種前後の末梢血中における免疫多様性の検討

宮坂 昭生、吉田 雄一、滝川 康裕
岩手医科大学内科学講座消化器内科肝臓分野

2-4-10 当センター職員へのHBワクチンプログラムの効果とHBs抗体価の推移

高野 智子¹、田尻 仁¹、大場 雄一郎²

¹大阪急性期・総合医療センター 小児科、²大阪急性期・総合医療センター 総合内科