

# プログラム

第1日目 11月30日(土)

第1会場(3F コスモス)

開会の辞 8:25～8:30

会長講演 8:30～8:50

座長：山西 弘一(一般財団法人 阪大微生物病研究会)

## サーベイランスから対策へ ～有効性と安全性の両輪で考えるワクチン元年～

多屋 馨子 国立感染症研究所 感染症疫学センター

特別シンポジウム 8:50～9:50

座長：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)

森 嘉生(国立感染症研究所 ウイルス第三部)

### [ 風疹排除に向けて ]

#### SSY-1 風しん5期接種の実施に当たって

○林 修一郎

厚生労働省健康局健康課予防接種室

#### SSY-2 船橋市(中核市)における風疹対策の取り組みの現状と課題

○市田 美保、松野 朝之、筒井 勝

船橋市保健所

#### SSY-3 ANAグループにおける風疹感染予防に向けた取り組み

○小池 雄一

全日本空輸株式会社 人財戦略室労政部

座長：長谷川 秀樹(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)  
石和田 稔彦(千葉大学真菌医学研究センター 感染症制御プロジェクト)

**YIA-1** 鼻腔内投与されたヒドロキシプロピル-β-シクロデキストリン(HP-β-CD)はIL-33を介してワクチンアジュバントとして作用する。

○小張 真吾<sup>1)</sup>、日下部 峻斗<sup>1)</sup>、百田 匡寿<sup>1)</sup>、柴原 理志<sup>1)</sup>、林 智哉<sup>1)</sup>、黒田 悦史<sup>1)2)</sup>、石井 健<sup>1)3)</sup>

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)兵庫医科大学 免疫学教室、3)東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野

**YIA-2** アジュバント開発を目指したゲノミクス技術によるワクチン・アジュバントの有効性・安全性プロファイル予測評価システムの開発

○佐々木 永太<sup>1)</sup>、浅沼 秀樹<sup>2)</sup>、百瀬 暖佳<sup>1)</sup>、古畑 啓子<sup>1)</sup>、水上 拓郎<sup>1)</sup>、浜口 功<sup>1)</sup>

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研究センター

**YIA-3** 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(2019シーズン)

○荒木 薫<sup>1)</sup>、原 めぐみ<sup>2)</sup>、青木 オー志<sup>3)</sup>、牟田 広実<sup>4)</sup>

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

**YIA-4** 小児におけるインフルエンザワクチン有効性および連続接種の影響に関する検討(2016/17および2017/18)

○松本 一寛<sup>1)2)</sup>、福島 若葉<sup>1)2)</sup>、森川 佐依子<sup>3)</sup>、廣井 聡<sup>3)</sup>、中田 恵子<sup>3)</sup>、加瀬 哲男<sup>1)2)</sup>、大藤 さとこ<sup>1)2)</sup>、近藤 亨子<sup>1)2)</sup>、前田 章子<sup>1)2)</sup>、伊藤 一弥<sup>4)</sup>、廣田 良夫<sup>4)5)</sup>、インフルエンザワクチン 有効性モニタリンググループ<sup>1)</sup>

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、4)保健医療経営大学、5)医療法人相生会臨床疫学研究センター

**シンポジウム1** 10:50～11:50

座長：石井 健(東京大学 医科学研究所 ワクチン科学分野)  
鈴木 忠樹(国立感染症研究所 感染病理部)

[ 肝炎とがんとワクチン ]

**SY-1-1** C型肝炎対策の残された課題

○松浦 善治

大阪大学 微生物病研究所 分子ウイルス分野

**SY-1-2** B型肝炎ウイルス感染症の制御を目指したHBワクチン免疫応答の解明

○考藤 達哉

国立国際医療研究センター 肝炎・免疫研究センター

## LS-1 Building Vaccine Confidence by Strengthening Immunization Systems

Chimeremma Nnadi Merck & Co., Inc., Kenilworth, N.J., U.S.A.

### 韓国ワクチン学会招聘講演 13:00～13:30

座長：大石 和徳（富山県衛生研究所）

## The changing epidemiology of herpes zoster over a decade in Korea

Sun Hee Park Division of Infectious Diseases, Department of Internal Medicine,  
College of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Republic of Korea

### 総会 13:30～14:00

学術集会若手奨励最優秀賞、学術集会若手奨励賞の表彰式は、総会において実施します。

### 高橋賞・高橋奨励賞受賞記念講演 14:00～15:00

座長：大石 和徳（富山県衛生研究所）

多屋 馨子（国立感染症研究所 感染症疫学センター）

第14回高橋賞受賞記念講演

## パンデミックインフルエンザワクチンの開発と実用化研究

喜田 宏 国立大学法人北海道大学ユニバーシティプロフェッサー  
人獣共通感染症リサーチセンター 特別招聘教授 統括  
国立大学法人長崎大学感染症共同研究拠点 拠点長

第8回高橋奨励賞受賞記念講演

## ヒトの生体成分肺サーファクタントの生理作用を利用した 安全で有効な新規粘膜アジュバント SF-10の開発

木本 貴士 徳島大学 先端酵素学研究所 生体防御病態代謝研究分野

特別講演 15:10～16:20

---

座長：岡部 信彦(川崎市健康安全研究所)

## How to Communicate Vaccine Science to the Public--Or Die Trying

Paul A. Offit The University of Pennsylvania,  
Children's Hospital of Philadelphia

イブニング教育セミナー1 17:50～18:40

---

共催：武田薬品工業株式会社

座長：吉川 哲史(藤田医科大学 医学部 小児科学)

### ES-1 インフルエンザ脳症の診療戦略 —疫学・病態の解析から治療法の確立へ—

森島 恒雄 愛知医科大学、岡山大学(名誉教授)

## 第2会場(5F オリオン)

教育セミナー2 12:00～12:50

---

共催：田辺三菱製薬株式会社

座長：尾崎 隆男(江南厚生病院 こども医療センター)

### LS-2 DTaP-sIPV に求められている課題

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

第1会場中継 15:10～16:20

---

情報交換会 19:00～21:00

---

## 第3会場(6F 601)

教育セミナー3 12:00～12:50

共催：第一三共株式会社

座長：原 めぐみ(佐賀大学医学部 社会医学講座予防医学分野)

### LS-3 インフルエンザの予防：ワクチンと抗インフルエンザ薬

池松 秀之 日本臨床内科学会 インフルエンザ研究班リサーチディレクター

イブニング教育セミナー2 17:50～18:40

共催：サノフィ株式会社

座長：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)

### ES-2 マスギャザリングと侵襲性髄膜炎菌感染症

神谷 元 国立感染症研究所 感染症疫学センター

## 第4会場(6F 606)

教育セミナー4 12:00～12:50

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

座長：菅谷 明則(すがやこどもクリニック 院長)

### LS-4 ロタウイルスワクチンの最新知見 ～ウイルス研究と定期接種化を踏まえた課題～

谷口 孝喜 藤田医科大学 名誉教授

## 第2日目 12月1日(日)

### 第1会場(3F コスモス)

モーニングセミナー 8:00～8:50

座長：竹田 誠(国立感染症研究所 ウイルス第三部)

砂川 富正(国立感染症研究所 感染症疫学センター)

#### [ 麻疹排除認定維持の課題 ]

##### MS-1 2018年に沖縄県で発生した外国人観光客を発端とした麻疹アウトブレイク

○仁平 稔<sup>1)2)</sup>、伊波 善之<sup>2)</sup>、山内 美幸<sup>2)</sup>、川上 佳乃<sup>1)</sup>、久高 潤<sup>1)</sup>、神谷 元<sup>3)</sup>、  
砂川 富正<sup>3)</sup>、新城 光雄<sup>1)</sup>、山川 宗貞<sup>1)</sup>、糸数 公<sup>1)</sup>

1) 沖縄県保健医療部、2) 沖縄県衛生環境研究所、

3) 国立感染症研究所 感染症疫学センター

##### MS-2 三重県におけるワクチン接種率が低い集団を発端とした麻疹アウトブレイク

○原 康之

三重県保健環境研究所 企画調整室 疫学研究課

##### MS-3 改めて考える、麻疹排除は誰のため、何のため？

○岡部 信彦

川崎市健康安全研究所

予防接種推進専門協議会共催シンポジウム 10:40～11:50

座長：岩田 敏(国立がん研究センター 中央病院 感染症部)

中山 哲夫(北里生命科学研究所)

#### [ 真のワクチンギャップ解消に向けて(今後の展開が期待されるワクチン) ]

##### Co-SY-1 なぜ、ムンプスワクチンは定期接種化されないのか

○西村 直子

江南厚生病院 こども医療センター

##### Co-SY-2 ロタウイルスワクチン

○河本 聡志

藤田医科大学 医学部 ウイルス・寄生虫学講座

##### Co-SY-3 百日咳含有ワクチンと不活化ポリオワクチン —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<sup>1)2)</sup>

1) 福岡看護大学 基礎・基礎看護部門 基礎・専門基礎分野、

2) 福岡歯科大学 医科歯科総合病院 予防接種センター

## LS-5 ポリオ～根絶計画の現状と追加免疫の必要性

中野 貴司 川崎医科大学 小児科学

## シンポジウム3 14:00～15:20

座長：中野 貴司（川崎医科大学 小児科学）

勝田 友博（聖マリアンナ医科大学 医学部医学科 小児科）

### [ 国際化とワクチン ]

#### SY-3-1 マスギャザリングとワクチン

○谷口 清州

独立行政法人国立病院機構三重病院

#### SY-3-2 海外渡航者のためのワクチン

○田中 孝明

川崎医科大学 小児科学

#### SY-3-3 世界ポリオ根絶計画最終段階におけるワクチン戦略

○清水 博之

国立感染症研究所 ウイルス第二部

#### SY-3-4 VPD 制圧のための国際的な取り組みと日本のワクチン戦略

○高島 義裕

Vaccine-Preventable Disease and Immunization, Division of Programmes for Disease Control, Regional Office for the Western Pacific, World Health Organization

## シンポジウム4 15:35～16:45

座長：崎山 弘（崎山小児科）

杉下 由行（東京都福祉健康局 医療政策部医療安全課）

### [ 予防接種の教育啓発（専門医共通講習） ]

#### SY-4-1 『たった1本のワクチンで防ぐことができたのに ...』をなくすために

○松岡 康子

NHK 名古屋放送局

#### SY-4-2 保護者への効果的な予防接種教育のタイミング

○齋藤 あや

新潟大学医学部保健学科

### SY-4-3 国内外の Vaccine hesitancy に関する状況

○砂川 富正

国立感染症研究所 感染症疫学センター

### SY-4-4 予防接種従事者への教育の重要性

○神谷 元

国立感染症研究所 感染症疫学センター

閉会の辞 16:45～16:50

---

## 第2会場(5F オリオン)

シンポジウム2 10:40～11:50

---

座長：森 康子(神戸大学大学院医学研究科 微生物感染症学講座 臨床ウイルス学分野)

### [ 新しいワクチンサイエンス ]

#### SY-2-1 腸内環境から考える新しいワクチン学

○國澤 純

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

#### SY-2-2 機械学習と免疫学を駆使したワクチンサイエンス

○石井 健<sup>1)2)3)</sup>

1) 東京大学 医科学研究所 ワクチン科学分野、

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、

3) 大阪大学 免疫学フロンティア研究センター

教育セミナー6 12:00～12:50

---

共催：一般財団法人 阪大微生物病研究会

座長：吉川 哲史(藤田医科大学 医学部 小児科学)

### LS-6 帯状疱疹は、どう変わってきたか？

119,053例(1997-2018)の「宮崎スタディ」よりみる  
水痘ワクチン定期接種化後の帯状疱疹疫学動向

外山 望 医療法人 外山皮膚科

第1会場中継 14:00～15:20

---

### 第3会場(6F 601)

教育セミナー7 12:00～12:50

共催：デンカ生研株式会社

座長：廣田 良夫(保健医療経営大学)

#### LS-7 妊婦及び乳幼児に対するインフルエンザワクチンの有効性と安全性

大藤 さとこ 大阪市立大学大学院医学研究科 公衆衛生学 感染症科学研究センター  
福島 若葉 大阪市立大学大学院医学研究科 公衆衛生学 感染症科学研究センター

### 第4会場(6F 606)

教育セミナー8 12:00～12:50

共催：Meiji Seika ファルマ株式会社／KM バイオロジクス株式会社

座長：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)

#### LS-8 海外に出かける日本人、日本にやってきた外国人

田中 孝明 川崎医科大学 小児科学

# 一般演題 プログラム

第1日目 11月30日(土)

一般演題1 16:30~17:40

第1会場(3F コスモス)

[ インフルエンザワクチン・アジュバント ]

座長：奥野 良信(地方独立行政法人 大阪健康安全基盤研究所)

岡田 直貴(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)

## 1-1-01 外気温が経鼻インフルエンザワクチンの効果に与える影響の解析

○一戸 猛志、森山 美優

東京大学医科学研究所 感染症国際研究センター ウイルス学分野

## 1-1-02 経鼻不活化インフルエンザワクチンにおける大腸菌 Nissle 1917 株外膜小胞の粘膜アジュバントとしての利用

○齋藤 訓平<sup>1)2)</sup>、相内 章<sup>1)</sup>、平山 悟<sup>3)</sup>、鈴木 忠樹<sup>1)</sup>、西山 千春<sup>2)</sup>、中尾 龍馬<sup>3)</sup>、長谷川 秀樹<sup>1)</sup>

1)国立感染症研究所 感染病理部、2)東京理科大学大学院 基礎工学研究科 生物工学専攻、

3)国立感染症研究所 細菌第一部

## 1-1-03 HP-βシクロデキストリン添加型季節性インフルエンザワクチンの第I相臨床試験：安全性及び免疫原性評価

○渡邊 あかね<sup>1)</sup>、西田 純幸<sup>1)</sup>、日下部 峻斗<sup>2)</sup>、黒田 悦史<sup>2)</sup>、石井 健<sup>2)3)</sup>、熊ノ郷 淳<sup>1)</sup>

1)大阪大学大学院医学系研究科 免疫内科、2)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)東京大学医科学研究所 ワクチン科学分野

## 1-1-04 経皮投与した Imiquimod のアジュバント活性および皮膚内動態に関する基礎的検討

○山咲 太希<sup>1)</sup>、伊藤 沙耶美<sup>1)</sup>、福井 裕毅<sup>2)</sup>、間 久直<sup>2)</sup>、栗津 邦男<sup>2)3)4)</sup>、立花 雅史<sup>1)</sup>、岡田 直貴<sup>1)</sup>

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)大阪大学大学院工学研究科量子ビーム応用工学領域、3)大阪大学大学院生命機能研究科、

4)大阪大学国際医工情報センター

## 1-1-05 マイクロニードルを用いた経皮免疫誘導における皮膚常在性抗原提示細胞の寄与

○川北 拓人<sup>1)</sup>、伊藤 沙耶美<sup>1)</sup>、立花 雅史<sup>1)2)</sup>、岡田 直貴<sup>1)2)</sup>

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

## 1-1-06 近赤外光を用いた新規アジュバントの研究

○君塚 善文<sup>1)2)</sup>、片桐 渉<sup>2)</sup>、櫛引 俊宏<sup>3)</sup>、槇 陽平<sup>1)</sup>、佐野 友哉<sup>1)</sup>、佐々木 寿<sup>1)</sup>、長 盛親<sup>1)</sup>、柏木 哲<sup>2)</sup>、川名 明彦<sup>1)</sup>

1)防衛医科大学校 内科学講座(感染症・呼吸器)、

2)Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School、3)防衛医科大学校 医用工学講座

## 1-1-07 植物由来熱水抽出エキスのアジュバント活性評価

○日置 仰<sup>1)2)</sup>、石井 健<sup>1)2)</sup>、川原 信夫<sup>3)</sup>

1)東京大学 医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野、

2)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、

3)国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 薬用植物資源センター

[ 風疹含有ワクチン ]

座長：宮崎 千明(福岡市立心身障がい福祉センター)  
谷口 清州(国立病院機構三重病院 臨床研究部)

1-2-01 千葉市における大学・行政・医師会が連携した風疹対策共同研究事業

- 竹下 健一<sup>1)</sup>、竹内 典子<sup>1)</sup>、大畑 美穂子<sup>1)</sup>、大楠 美佐子<sup>1)</sup>、末廣 真美子<sup>2)</sup>、前嶋 寿<sup>2)</sup>、阿部 博紀<sup>3)</sup>、太田 文夫<sup>3)</sup>、大濱 洋一<sup>3)</sup>、玉井 和人<sup>3)</sup>、原木 真名<sup>3)</sup>、石和田 稔彦<sup>1)</sup>  
1)千葉大学 真菌医学研究センター 感染症制御分野、2)千葉市保健所 感染症対策課、3)千葉市医師会

1-2-02 風疹ワクチン接種および風疹全国流行で生じた免疫の血清疫学的研究  
—臨床検査会社の抗体検査データを使った解析

- 井上 栄  
国立感染症研究所 名誉所員

1-2-03 最近6年間における産後 MR ワクチン任意接種での抗体獲得評価

- 後藤 泰浩<sup>1)</sup>、菊池 均<sup>2)</sup>、宮津 光伸<sup>2)</sup>  
1)社会医療法人愛生会 総合上飯田第一病院 小児科、2)名古屋鉄道健康保険組合 名鉄病院 予防接種センター

1-2-04 ベトナムにおける MR ワクチンキャンペーンおよび定期接種化の前後での妊婦の風疹抗体保有率および先天性風疹感染児出生率の変化

- 田中 沙紀<sup>1)</sup>、北村 則子<sup>1)</sup>、樋泉 道子<sup>1)</sup>、吉田 レイミント<sup>1)</sup>、森内 昌子<sup>2)</sup>、森内 浩幸<sup>2)</sup>、Duc Anh Dang<sup>3)</sup>  
1)長崎大学 熱帯医学研究所 小児感染症学分野、2)長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 小児科学、3)National Institute of Hygiene and Epidemiology, Vietnam

1-2-05 小学生、中学生における風しんワクチン2期接種導入後の風疹抗体価について

- 康井 洋介<sup>1)2)</sup>、徳村 光昭<sup>1)</sup>、井ノ口 美香子<sup>1)</sup>、内田 敬子<sup>1)</sup>、有馬 ふじ代<sup>1)</sup>、長嶋 由佳<sup>1)</sup>、中山 哲夫<sup>2)</sup>  
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

[ アジュバント・粘膜ワクチン・BCG ワクチン ]

座長：俣野 哲朗(国立感染症研究所 エイズ研究センター)  
五味 康行(一般財団法人 阪大微生物病研究会)

1-3-01 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モルモットに対する有効性の検討

- 山本 十糸子<sup>1)2)</sup>、林 大介<sup>1)2)</sup>、大石 紳二<sup>1)2)</sup>、山崎 利雄<sup>2)</sup>、前山 順一<sup>2)</sup>、尾関 百合子<sup>3)</sup>、松本 壮吉<sup>3)</sup>、伊保 澄子<sup>4)</sup>、鈴木 史子<sup>4)</sup>、後藤 義孝<sup>5)</sup>、岡林 環樹<sup>5)</sup>、Mawar Subangkit<sup>5)</sup>、山本 三郎<sup>1)2)</sup>  
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

1-3-02 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<sup>1)2)</sup>、林 大介<sup>1)2)</sup>、山本 十糸子<sup>1)2)</sup>、大石 紳二<sup>1)2)</sup>、岡林 佐知<sup>2)</sup>、前山 順一<sup>2)</sup>、山崎 利雄<sup>2)</sup>、網 康至<sup>2)</sup>、須崎 百合子<sup>2)</sup>、横山 晃<sup>3)</sup>、尾関 百合子<sup>3)</sup>、松本 壮吉<sup>3)</sup>、伊保 澄子<sup>4)</sup>、後藤 義孝<sup>5)</sup>、Mawar Subangkit<sup>5)</sup>  
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

### 1-3-03 CpG 核酸とアラムの混合アジュバントによるインフルエンザワクチンの交差反応性評価

○澁谷 銘人<sup>1)2)</sup>、吉岡 靖雄<sup>1)2)3)4)</sup>

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 ワクチン創成プロジェクト、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)大阪大学国際医工情報センター

### 1-3-04 CpG 核酸封入脂質ナノ粒子を用いたインフルエンザワクチンの有効性評価

○白井 星記<sup>1)2)</sup>、澁谷 銘人<sup>1)2)</sup>、河合 惇志<sup>1)2)</sup>、鈴木 亮<sup>3)</sup>、青枝 大貴<sup>4)5)</sup>、吉岡 靖雄<sup>1)2)4)6)</sup>

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 ワクチン創成プロジェクト、3)帝京大学 薬学部、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)大阪大学微生物病研究所 ワクチン動態プロジェクト、6)大阪大学国際医工情報センター

### 1-3-05 動脈硬化症に対する免疫寛容ワクチンの開発研究

○小檜山 康司<sup>1)</sup>、Winkels Holger<sup>2)</sup>、記村 貴之<sup>2)</sup>、石井 健<sup>1)</sup>、Ley Klaus<sup>2)</sup>

1)東京大学医科学研究所感染・免疫部門ワクチン科学分野、2)Division of Inflammation Biology, La Jolla Institute for Immunology

### 1-3-06 細菌様粒子 (BLP) を抗原送達体として用いる経口粘膜ワクチン系の構築とその免疫誘導能の検討

○徳納 渚沙、高橋 圭太、折戸 希、柳澤 大貴、井上 直樹

岐阜薬科大学大学院 薬学研究科 薬科学専攻 生命薬学大講座 感染制御学研究室

### 1-3-07 ヒト生体成分肺サーファクタント由来人工合成 SF-10 アジュバントは、乳幼児期に長期感染防御免疫を誘導できる経口アジュバントである。

○木本 貴士<sup>1)</sup>、堺 聡子<sup>1)</sup>、亀田 桂子<sup>1)2)</sup>、森田 涼子<sup>1)</sup>、高橋 悦久<sup>1)</sup>、木戸 博<sup>1)</sup>

1)徳島大学 先端酵素学研究所 生体防御病態代謝、2)国立病院機構三重病院 アレルギーセンター

一般演題4 16:30～17:40

第4会場(6F 606)

[ 百日咳を含む呼吸器感染症ワクチン・アデノウイルス・エンテロウイルス ]

座長：藤本 嗣人(国立感染症研究所 感染症疫学センター)

大塚 菜緒(国立感染症研究所 細菌第二部)

### 1-4-01 百日咳の流行下における乳幼児期に接種された百日咳含有ワクチンの有効性 — 高知県

○土橋 西紀<sup>1)</sup>、神谷 元<sup>1)</sup>、八幡 裕一郎<sup>1)</sup>、松本 道明<sup>2)</sup>、森畑 東洋一<sup>3)</sup>、砂川 富正<sup>1)</sup>

1)国立感染症研究所、2)高知県衛生環境研究所、3)もりはた小児科

### 1-4-02 2018年1月以降に当院で実験室診断された小児百日咳

○福田 悠人<sup>1)</sup>、西村 直子<sup>1)</sup>、長谷川 眞子<sup>1)</sup>、赤野 琢也<sup>1)</sup>、高尾 洋輝<sup>1)</sup>、吉兼 綾美<sup>1)</sup>、伊藤 卓冬<sup>1)</sup>、鬼頭 周大<sup>1)</sup>、野口 智靖<sup>1)</sup>、後藤 研誠<sup>1)</sup>、竹本 康二<sup>1)</sup>、河内 誠<sup>2)</sup>、舟橋 恵二<sup>2)</sup>、尾崎 隆男<sup>1)</sup>

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

#### 1-4-03 RS ウイルスワクチン導入後の評価に向けた RS ウイルス感染症サーベイランスの課題と今後

○加納 和彦、高橋 琢理、土橋 西紀、砂川 富正

国立感染症研究所 感染症疫学センター

#### 1-4-04 キメラ麻疹ウイルス MV/RSV の投与回数による免疫原性の比較検討

○澤田 成史<sup>1)</sup>、伊藤 尚志<sup>2)</sup>、中山 哲夫<sup>2)</sup>、片山 和彦<sup>1)</sup>

1) 北里大学 北里生命科学研究所 ウイルス感染制御学研究室 I、

2) 北里大学 北里生命科学研究所 ウイルス感染制御学研究室 II

#### 1-4-05 アデノウイルスワクチンの現状と課題

○花岡 希<sup>1)</sup>、高橋 健一郎<sup>1)2)</sup>、藤本 嗣人<sup>1)</sup>

1) 国立感染症研究所 感染症疫学センター 第四室、2) 東京女子医科大学東医療センター 小児科

#### 1-4-06 複数のウイルス糖尿病感受性遺伝子を有するマウスを用いた潜在的糖尿病誘発性コクサッキー B 群ウイルス同定の試み

○永淵 正法<sup>1)</sup>、皆川 洋子<sup>2)</sup>

1) 佐賀大学医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科、2) 愛知県衛生研究所 生物学部 ウイルス研究室

#### 1-4-07 手足口病 VLP ワクチンの開発

○篠原 恭子、桑原 宗一郎、中村 朋史、山本 康之、渡辺 晶子、柏原 秋穂、八木 悠夏、千葉 茜、山西 弘一、落合 晋

一般財団法人 阪大微生物病研究会

## 第2日目 12月1日(日)

一般演題5 9:00~10:30

第1会場(3F コスモス)

[ インフルエンザワクチン ]

座長：小田切 孝人(東北文化学園大学 医療福祉学部 看護学科)  
福島 若葉(大阪市立大学大学院医学研究科 公衆衛生学)

### 2-1-01 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、高橋 仁、浜本 いつき、有田 知子  
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

### 2-1-02 インフルエンザワクチン株の HA 収量を左右する要因の探索

○有田 知子、鈴木 康司、小田切 孝人、田代 真人、信澤 枝里  
国立感染症研究所

### 2-1-03 Neuraminidase を標的としたインフルエンザワクチンの有用性評価

○河合 惇志<sup>1)2)</sup>、長町 萌香<sup>1)2)</sup>、吉岡 靖雄<sup>1)2)3)4)</sup>  
1)大阪大学大学院 大学院 創薬ナノデザイン学分野、2)大阪大学微生物病研究所 ワクチン創成プロジェクト、  
3)一般財団法人阪大微生物研究会 BIKEN 次世代ワクチン開発研究センター、4)大阪大学国際医工情報センター

### 2-1-04 経鼻接種型不活化ワクチンと皮下接種型不活化ワクチンにより誘導された抗インフルエンザ抗体の質についての比較解析

○佐野 芳<sup>1)2)</sup>、黒澤 信幸<sup>3)</sup>、齊藤 慎二<sup>4)</sup>、相内 章<sup>1)</sup>、鈴木 忠樹<sup>1)</sup>、磯部 正治<sup>3)</sup>、  
長谷川 秀樹<sup>1)2)4)</sup>  
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)富山大学大学院理工学研究部 遺伝情報学講座、4)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

### 2-1-05 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<sup>1)</sup>、中山 哲夫<sup>2)</sup>、森川 佐依子<sup>3)</sup>、奥野 良信<sup>3)</sup>、加瀬 哲男<sup>4)</sup>、瀬藤 律子<sup>5)</sup>、  
迫田 義博<sup>6)</sup>、喜田 宏<sup>7)</sup>、菅 秀<sup>8)</sup>  
1)医療法人社団恒仁会くまがい小児科、2)北里生命科学研究所、3)大阪健康安全研究所、  
4)大阪市立大学公衆衛生、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 成人におけるインフルエンザワクチン接種後のサイトカイン産生能

○中山 哲夫<sup>1)</sup>、山路 祥晃<sup>1)</sup>、康井 洋介<sup>1)</sup>、澤田 成史<sup>2)</sup>、伊藤 尚志<sup>1)</sup>、熊谷 卓司<sup>3)</sup>  
1)北里生命科学研究所 ウイルス感染制御Ⅱ、2)北里生命科学研究所 ウイルス感染制御Ⅰ、3)くまがい小児科

### 2-1-07 インフルエンザワクチンによるウイルス排泄量減少効果

○加瀬 哲男<sup>1)2)</sup>、森川 佐依子<sup>3)</sup>、迎 恵美子<sup>1)2)</sup>、廣井 聡<sup>3)</sup>、中田 恵子<sup>3)</sup>、大藤 さとこ<sup>1)2)</sup>、  
前田 章子<sup>1)</sup>、近藤 享子<sup>4)</sup>、伊藤 一弥<sup>5)</sup>、廣田 良夫<sup>5)</sup>、福島 若葉<sup>1)2)</sup>、  
インフルエンザワクチン有効性モニタリンググループ<sup>1)</sup>  
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 ウイルス課、4)大阪市立大学医学部 附属病院運営本部、5)保健医療経営大学

### 2-1-08 小児におけるインフルエンザ罹患前後の鼻汁中インフルエンザ特異的 IgA 抗体の動態

○杉浦 勝美<sup>1)</sup>、長尾 みづほ<sup>1)</sup>、菅 秀<sup>1)</sup>、谷口 清州<sup>1)</sup>、藤澤 隆夫<sup>1)</sup>、澤淵 貴子<sup>2)</sup>、  
高橋 悦久<sup>2)</sup>、木戸 博<sup>2)</sup>、渡辺 正博<sup>3)</sup>、徳田 玲子<sup>4)</sup>  
1)国立病院機構三重病院 小児科・臨床研究部、2)徳島大学先端酵素研究所、3)すずかこどもクリニック、  
4)徳田ファミリークリニック

## 2-1-09 妊婦におけるインフルエンザワクチンの安全性：妊娠転帰に対する影響

○大藤 さとこ<sup>1)2)</sup>、出口 昌昭<sup>3)</sup>、橋 大介<sup>4)</sup>、古山 将康<sup>4)</sup>、高木 哲<sup>5)</sup>、吉岡 隆之<sup>6)</sup>、  
浦江 明憲<sup>6)</sup>、伊藤 一弥<sup>1)7)</sup>、加瀬 哲男<sup>1)2)</sup>、前田 章子<sup>1)</sup>、近藤 亨子<sup>8)</sup>、福島 若葉<sup>1)2)</sup>、  
廣田 良夫<sup>7)</sup>、Osaka Pregnant Influenza Study<sup>9)</sup>

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) 市立岸和田市民病院 産婦人科、4) 大阪市立大学大学院医学研究科 産婦人科、5) 高木レディスクリニック、  
6) 株式会社メディサイエンスプランニング、7) 保健医療経営大学、8) 大阪市立大学医学部附属病院 運営本部、  
9) Osaka Pregnant Women Influenza Study Group

### 一般演題6 9:00～9:40

第2会場(5F オリオン)

#### [ ロタウイルスワクチン ]

座長：谷口 孝喜(藤田医科大学 医学部 ウイルス・寄生虫学)

羽田 敦子(公益財団法人田附興風会医学研究所 北野病院 感染症科)

## 2-2-01 重症複合型免疫不全患児から排泄された RV1 ワクチン株の院内伝播

○三浦 浩樹<sup>1)</sup>、井平 勝<sup>2)</sup>、小澤 慶<sup>1)</sup>、河村 吉紀<sup>1)</sup>、服部 文彦<sup>3)</sup>、吉川 哲史<sup>1)</sup>

1) 藤田医科大学 医学部 小児科学、2) 藤田医科大学 医療科学部 臨床工学科、3) 刈谷豊田総合病院 小児科

## 2-2-02 ロタウイルスワクチンの接種に関連する要因についての検討

○原 めぐみ<sup>1)</sup>、越田 理恵<sup>2)</sup>、荒木 薫<sup>3)</sup>、近藤 正英<sup>4)</sup>、廣田 良夫<sup>5)</sup>

1) 佐賀大学 医学部 社会医学講座 予防医学分野、2) 金沢市 保健局、3) 佐賀大学 医学部 小児科、  
4) 筑波大学 医療系、5) 保健医療経営大学

## 2-2-03 Test-negative design 症例対照研究による外来でのロタウイルスワクチンの有効性評価

○中田 修二

医療法人社団智愛会 なかた小児科

## 2-2-04 ロタウイルスワクチンの有効性についての検討

～医療経済学的評価も含め～

○菅田 健<sup>1)</sup>、杉浦 勝美<sup>1)</sup>、長尾 みずほ<sup>1)</sup>、谷口 清州<sup>1)</sup>、菅 秀<sup>1)</sup>、中村 晴奈<sup>2)</sup>、  
神谷 元<sup>2)</sup>、河本 聡志<sup>3)</sup>、谷口 孝喜<sup>3)</sup>、藤澤 隆夫<sup>1)</sup>

1) 独立行政法人国立病院機構三重病院、2) 国立感染症研究所、3) 藤田医科大学ウイルス寄生虫学教室

### 一般演題7 9:40～10:30

第2会場(5F オリオン)

#### [ 肝炎ワクチン・ワクチン疫学 ]

座長：西條 政幸(国立感染症研究所 ウイルス第一部)

鈴木 基(国立感染症研究所 感染症疫学センター)

## 2-2-05 ヒト免疫不全ウイルス感染者における A 型肝炎ワクチン(エイムゲン<sup>®</sup>)の有効性の検討

○四柳 宏<sup>1)</sup>、古賀 道子<sup>1)</sup>、安達 英輔<sup>2)</sup>、鯉淵 智彦<sup>1)</sup>、堤 武也<sup>1)</sup>

1) 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、2) 東京大学医科学研究所附属病院 感染免疫内科

## 2-2-06 母子感染予防における B 型肝炎ワクチンの新旧方式・種類による HBs 抗体獲得の検討

○西村 光司<sup>1)</sup>、長野 伸彦<sup>1)</sup>、藤岡 一路<sup>2)</sup>、山名 啓司<sup>3)</sup>、宮林 寛<sup>4)</sup>、村林 督夫<sup>5)</sup>、増永 健<sup>6)</sup>、森岡 一朗<sup>1)</sup>

1) 日本大学 医学部 小児科学系小児科学分野、2) 神戸大学大学院 医学研究科 小児科学分野、  
3) 加古川中央市民病院 小児科、4) 春日部市立医療センター 小児科、5) 沼津市立病院 小児科、  
6) 東京都立大塚病院 新生児科

## 2-2-07 ラオス人民民主共和国の予防接種事業に対する政策提言

○蜂矢 正彦<sup>1)</sup>、宮野 真輔<sup>1)</sup>、駒田 謙一<sup>1)</sup>、木多村 知美<sup>1)</sup>、法月 正太郎<sup>1)</sup>、市村 康典<sup>1)</sup>、杉山 真也<sup>2)</sup>、溝上 雅史<sup>2)</sup>、森 嘉生<sup>3)</sup>、竹田 誠<sup>3)</sup>

1) 国立国際医療研究センター 国際医療協力局、2) 国立国際医療研究センター 研究所ゲノム医科学プロジェクト、  
3) 国立感染症研究所 ウイルス第三部

## 2-2-08 定期予防接種の累積接種率調査における同時接種実施状況の経年的推移 (2012年から2016年)

○崎山 弘<sup>1)</sup>、城 青衣<sup>2)</sup>、梅本 哲<sup>3)</sup>、清水 博之<sup>4)</sup>、大石 和徳<sup>5)</sup>

1) 医療法人社団崎山小児科、2) がん・感染症センター都立駒込病院、3) (株)医療産業研究所、  
4) 国立感染症研究所ウイルス第二部第二室、5) 富山県衛生研究所

## 2-2-09 全国の医療機関から弊社に依頼されたポリオウイルス抗体の検出状況—2000年から2019年までの集計結果と年齢群別にみた結果比較—

○石井 知恵子、飯田 慶治、加納 美奈子、小笠原 由美子、速永 淳  
株式会社 エスアールエル

一般演題 8 9:00~10:30

第3会場(6F 601)

[ おたふくかぜワクチン・水痘帯状疱疹ワクチン ]

座長：吉川 哲史(藤田医科大学 医学部 小児科学)

西村 直子(江南厚生病院 こども医療センター)

## 2-3-01 マーモセットモデルによるムンプスワクチンの感染防御免疫の評価

○木所 稔<sup>1)</sup>、加藤 文博<sup>1)</sup>、永田 典代<sup>2)</sup>、加藤 大志<sup>1)</sup>、岩田 奈織子<sup>2)</sup>、竹田 誠<sup>1)</sup>、長谷川 秀樹<sup>2)</sup>、網 康至<sup>3)</sup>

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 感染病理部、3) 国立感染症研究所 動物管理室

## 2-3-02 おたふくかぜワクチン接種後の無菌性髄膜炎発生に関する調査

○藤岡 雅司<sup>1)</sup>、藺部 友良<sup>2)</sup>、菅谷 明則<sup>3)</sup>、太田 文夫<sup>4)</sup>、片岡 正<sup>5)</sup>

1) ふじおか小児科、2) 育良クリニック、3) すがやこどもクリニック、4) おおた小児科、  
5) かたおか小児科クリニック

## 2-3-03 当院における過去7年間のおたふくかぜワクチン接種後抗体価の検討

○三原 由佳<sup>1)</sup>、服部 文彦<sup>1)</sup>、畑川 奈都樹<sup>1)</sup>、鈴木 大次郎<sup>1)</sup>、小原 尚美<sup>1)</sup>、平井 雅之<sup>1)</sup>、川口 博史<sup>1)</sup>、山田 緑<sup>1)</sup>、吉川 哲史<sup>2)</sup>、中山 哲夫<sup>3)</sup>

1) 刈谷豊田総合病院小児科、2) 藤田医科大学 小児科学、3) 北里生命科学研究所 ウイルス感染制御 II

## 2-3-04 ムンプスワクチン初回接種後と2回接種後におけるムンプス抗原刺激によるサイトカイン産生

○中村 晴奈<sup>1)</sup>、中山 哲夫<sup>2)</sup>、渡辺 正博<sup>3)</sup>、根来 麻奈美<sup>1)</sup>、谷口 清州<sup>1)</sup>、菅 秀<sup>1)</sup>

1) 国立病院機構 三重病院 臨床研究部、2) 北里大学 北里生命科学研究所、3) すずかこどもクリニック

### 2-3-05 造血細胞移植後小児における予防接種再開・接種後抗体価に影響する因子の解析

○西川 英里、鈴木 高子、市川 大輔、濱田 太立、川島 希、成田 敦、奥野 友介、村松 秀城、西尾 信博、鳥居 ゆか、川田 潤一、小島 勢二、高橋 義行、伊藤 嘉規  
名古屋大学 小児科

### 2-3-06 保育園および小学校における水痘流行時のワクチン防御効果

○河村 吉紀<sup>1)</sup>、服部 文彦<sup>1)7)</sup>、板倉 尚子<sup>2)</sup>、鈴木 研史<sup>3)</sup>、山路 和孝<sup>4)</sup>、杉浦 時雄<sup>5)</sup>、西中 康人<sup>6)</sup>、小澤 慶<sup>1)</sup>、三浦 浩樹<sup>1)</sup>、吉川 哲史<sup>1)</sup>  
1) 藤田医科大学 医学部 小児科学、2) 板倉医院、3) 竜美ヶ丘小児科、4) エンゼルこどもクリニック、5) 杉浦こどもクリニック、6) わしづかクリニック、7) 刈谷豊田総合病院

### 2-3-07 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<sup>1)2)</sup>、小澤 慶<sup>2)</sup>、三浦 浩樹<sup>2)</sup>、河村 吉紀<sup>2)</sup>、吉川 哲史<sup>2)</sup>  
1) 刈谷豊田総合病院 小児科、2) 藤田医科大学 医学部 小児科学

### 2-3-08 水痘ワクチン定期接種化後の水痘患者発生動向（水痘小児科定点報告より）

○森野 紗衣子、多屋 馨子、佐藤 弘、新橋 玲子、新井 智、高橋 琢理、砂川 富正、鈴木 基  
国立感染症研究所 感染症疫学センター

### 2-3-09 糖尿病患者における生水痘带状疱疹ワクチン接種後の水痘ウイルス特異的細胞性免疫能の検討 一二重盲検プラセボ対照ランダム化比較試験

○羽田 敦子  
公益財団法人田附興風会医学研究所 北野病院 感染症科

一般演題9 9:00～10:30

第4会場(6F 606)

## [ 肺炎球菌ワクチン・髄膜炎菌ワクチン ]

座長：永井 英明(独立行政法人 国立病院機構東京病院呼吸器センター)  
西 順一郎(鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科微生物学分野)

### 2-4-01 国内の全年齢にわたる抗 PspA IgG 抗体血清疫学調査

○森野 紗衣子<sup>1)</sup>、北上 悦子<sup>1)</sup>、中山 大輝<sup>2)</sup>、大石 和徳<sup>3)</sup>  
1) 国立感染症研究所 感染症疫学センター、2) 一般財団法人 阪大微生物病研究会 開発部 開発一課、3) 富山県衛生研究所

### 2-4-02 成人侵襲性肺炎球菌症例から分離した菌株の血清型及び Pneumococcal surface protein A (PspA) 型分布解析

○金城 雄樹<sup>1)2)</sup>、常 彬<sup>3)</sup>、丸山 貴也<sup>4)</sup>、藤倉 裕之<sup>5)</sup>、砂川 富正<sup>5)</sup>、西 順一郎<sup>6)</sup>、渡邊 浩<sup>7)</sup>、鈴木 基<sup>5)</sup>、大石 和徳<sup>8)</sup>  
1) 東京慈恵会医科大学 細菌学、2) 東京慈恵会医科大学 バイオフィルム研究センター、3) 国立感染症研究所 細菌第一部、4) 国立病院機構三重病院 呼吸器内科、5) 国立感染症研究所 感染症疫学センター、6) 鹿児島大学医学部 微生物学、7) 久留米大学医学部 感染制御学、8) 富山県衛生研究所

## 2-4-03 成人肺炎球菌性髄膜炎の疫学的・細菌学的特徴

○藤倉 裕之<sup>1)</sup>、常 彬<sup>2)</sup>、砂川 富正<sup>1)</sup>、西 順一郎<sup>3)</sup>、渡邊 浩<sup>4)</sup>、丸山 貴也<sup>5)</sup>、金城 雄樹<sup>6)</sup>、大石 和徳<sup>7)</sup>、鈴木 基<sup>1)</sup>

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 細菌第一部、3) 鹿児島大学、4) 久留米大学、5) 国立病院機構 三重病院、6) 東京慈恵会医科大学、7) 富山県衛生研究所

## 2-4-04 高侵襲性 12F 血清型による成人侵襲性肺炎球菌感染症の臨床的特徴

○大石 和徳<sup>1)2)</sup>、新橋 玲子<sup>2)</sup>、藤倉 裕之<sup>2)</sup>、福住 宗久<sup>2)</sup>、砂川 富正<sup>2)</sup>、多屋 馨子<sup>2)</sup>、鈴木 基<sup>2)</sup>、常 彬<sup>3)</sup>、渡邊 浩<sup>4)</sup>、西 順一郎<sup>5)</sup>、丸山 貴也<sup>6)</sup>、金城 雄樹<sup>7)</sup>

1) 富山県衛生研究所、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 細菌1部、4) 久留米大学 医学部 感染制御学講座、5) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 微生物学分野、6) 国立病院機構 三重病院 呼吸器内科、7) 東京慈恵会医科大学 細菌学講座

## 2-4-05 鹿児島県における小児と成人の侵襲性肺炎球菌感染症原因菌の血清型分布

○藺牟田 直子<sup>1)</sup>、児玉 祐一<sup>2)</sup>、岡田 聡司<sup>3)</sup>、常 彬<sup>4)</sup>、西 順一郎<sup>1)</sup>

1) 鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 微生物学分野、2) 鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 小児科学分野、3) 済生会川内病院 小児科、4) 国立感染症研究所 細菌第一部

## 2-4-06 PCV13 接種をした左大腿に肺炎球菌血清型 28F による皮膚膿瘍 (cutaneous abscess) を形成した 4 か月女児

○成相 昭吉<sup>1)</sup>、常 彬<sup>2)</sup>

1) 松江赤十字病院 小児科、2) 国立感染症研究所 細菌第一部

## 2-4-07 PCV 導入後 9 年間にわたる乳幼児上咽頭に定着する肺炎球菌の血清型および PCG 耐性率の推移

○成相 昭吉<sup>1)</sup>、常 彬<sup>2)</sup>

1) 松江赤十字病院 小児科、2) 国立感染症研究所 細菌第一部

## 2-4-08 肺炎球菌莢膜多糖を表層に纏うプロバイオティクス大腸菌由来メンブレンヴェシクルの経鼻ワクチンへの応用

○中尾 龍馬<sup>1)</sup>、平山 悟<sup>1)</sup>、松本 直子<sup>1)2)</sup>、Karlsson Jens<sup>3)</sup>、大西 真<sup>1)</sup>

1) 国立感染症研究所 細菌第一部、2) 新八街総合病院 歯科口腔外科、3) Karolinska Institutet, Department of Microbiology, Tumor, and Cell Biology

## 2-4-09 国内における侵襲性髄膜炎菌感染症の疫学

○土井 育子<sup>1)</sup>、中村 晴奈<sup>1)</sup>、加賀 優子<sup>2)</sup>、新橋 玲子<sup>3)</sup>、蜂巢 友嗣<sup>4)</sup>、福住 宗久<sup>5)</sup>、砂川 富正<sup>6)</sup>、大石 和徳<sup>7)</sup>、石原 朋子<sup>8)</sup>、高橋 英之<sup>8)</sup>、大西 真<sup>8)</sup>、神谷 元<sup>5)</sup>

1) 国立感染症研究所 感染症疫学センター 第一室 (FETP)、2) 千葉県印旛健康福祉センター、3) 国立感染症研究所 感染症疫学センター 第三室、4) 千葉県衛生研究所、5) 国立感染症研究所 感染症疫学センター 第一室、6) 国立感染症研究所 感染症疫学センター 第二室、7) 富山県衛生研究所、8) 国立感染症研究所 細菌第一部

[ HPV ワクチン・リスクコミュニケーション ]

座長：中島 一敏(大東文化大学 スポーツ・健康科学部 健康科学科)  
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)

**2-1-10 日本における生まれ年度による HPV ワクチンの CIN3 予防効果検証**

○八木 麻未<sup>1)</sup>、上田 豊<sup>1)</sup>、榎本 隆之<sup>2)</sup>、宮城 悦子<sup>3)</sup>、池田 さやか<sup>4)</sup>、中山 富雄<sup>5)</sup>

- 1) 大阪大学 大学院医学研究科 産科学婦人科学、2) 新潟大学 大学院医歯学系研究科 産科婦人科学、  
3) 横浜市立大学 大学院医学研究科 産婦人科学、4) 国際医療福祉大学三田病院 婦人科、  
5) 国立がん研究センター 社会と健康研究センター

**2-1-11 静岡県小児科医会予防接種協議会による HPV ワクチン接種推進プロジェクト**

○田中 敏博<sup>1)2)</sup>

- 1) 静岡県小児科医会 予防接種協議会、2) JA 静岡厚生連 静岡厚生病院 小児科

**2-1-12 プライマリ・ケアに関わる医療従事者への予防接種啓発活動**

○中山 久仁子<sup>1)</sup>、坂西 雄太<sup>2)</sup>、菅長 麗依<sup>3)</sup>、千葉 大<sup>4)</sup>、西岡 洋右<sup>5)</sup>、来住 知美<sup>6)</sup>、  
武内 治郎<sup>7)</sup>、守屋 章成<sup>8)</sup>、岩田 健太郎<sup>9)</sup>、岡田 唯男<sup>3)</sup>、鈴木 富雄<sup>10)</sup>

- 1) 医療法人メファ仁愛会 マイファミリークリニック蒲郡、2) 坂西内科医院、3) 亀田ファミリークリニック館山、  
4) Family medical Practice Hanoi、5) 西岡記念セントラルクリニック、6) プリンセスクルーズ社、  
7) 兵庫医科大学臨床疫学、8) 名古屋検疫所 中部空港検疫所支所、9) 神戸大学医学部附属病院 感染症内科、  
10) 大阪医科大学附属病院 総合診療科

**2-1-13 演題取り下げ**

**2-1-14 風疹含有ワクチンにおける、説明対象者や場面設定に応じた、適切な説明手法の検討**

○奥野 英雄<sup>1)2)</sup>、佐藤 弘<sup>2)</sup>、大石 和徳<sup>3)</sup>、吉川 肇子<sup>4)</sup>

- 1) 大阪大学医学部附属病院、2) 国立感染症研究所 感染症疫学センター、3) 富山県衛生研究所、  
4) 慶応義塾大学 商学部

[ 組換えワクチン・新しいワクチン研究 ]

座長：保富 康宏(国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医学研究センター)  
井上 直樹(岐阜薬科大学 生命薬学大講座 感染制御学研究室)

**2-3-10 非ヒト霊長類における Fc 受容体依存免疫応答評価系の樹立**

○高濱 正吉<sup>1)</sup>、神沼 智裕<sup>1)</sup>、升田 雄士<sup>1)3)</sup>、保富 康宏<sup>2)</sup>、高橋 宜聖<sup>4)</sup>、山本 拓也<sup>1)3)</sup>

- 1) 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、  
2) 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医学研究センター、  
3) 大阪大学大学院 薬学研究科 免疫老化制御学分野、4) 国立感染症研究所 免疫部

**2-3-11 即時性及び長期持続性免疫誘導能を有する組換えインフルエンザワクチンによる発症防御効果の検討**

○安井 文彦<sup>1)</sup>、山地 賢三郎<sup>1)</sup>、本田 智子<sup>1)</sup>、倉石 武<sup>2)</sup>、藤幸 知子<sup>2)</sup>、伊藤 靖<sup>3)</sup>、  
米田 美佐子<sup>2)</sup>、迫田 義博<sup>4)</sup>、小笠原 一誠<sup>3)</sup>、服部 正策<sup>2)</sup>、喜田 宏<sup>4)</sup>、甲斐 知恵子<sup>2)</sup>、  
小原 道法<sup>1)</sup>

- 1) 公益財団法人 東京都医学総合研究所、2) 東京大学医科学研究所、3) 滋賀医科大学、4) 北海道大学

## 2-3-12 組換え HTLV-1 Env タンパク質のマウスにおける抗体誘導能の検討

○相内 章、齋藤 訓平、鈴木 忠樹、長谷川 秀樹  
国立感染症研究所 感染病理部

## 2-3-13 サイトメガロウイルスに対するワクチン候補抗原の至適化を目的としたヒト型抗体のスクリーニング系構築

○古賀 悟<sup>1)</sup>、小栗 弘大<sup>1)</sup>、竹腰 正隆<sup>2)</sup>、腰塚 哲朗<sup>1)</sup>、井上 直樹<sup>1)</sup>  
1) 岐阜薬科大学 薬学部 生命薬学大講座 感染制御学研究室、2) 東海大学

## 2-3-14 血中細胞外小胞内の免疫性御性 microRNA とワクチン接種後の過剰な免疫応答

○押海 裕之  
熊本大学 大学院生命科学研究部 免疫学講座

### 一般演題 12 13:00～13:50

第4会場(6F 606)

#### [ 麻疹含有ワクチン・医療従事者のワクチン ]

座長：菅 秀(独立行政法人国立病院機構三重病院 小児科)  
神谷 元(国立感染症研究所感染症疫学センター)

## 2-4-10 約10年間の乳児麻疹の疫学

○中村 晴奈<sup>1)</sup>、竹田 飛鳥<sup>1)</sup>、神谷 元<sup>2)</sup>、松井 珠乃<sup>2)</sup>、多屋 馨子<sup>2)</sup>、砂川 富正<sup>2)</sup>、鈴木 基<sup>2)</sup>  
1) 国立感染症研究所 実地疫学専門家養成コース、2) 国立感染症研究所 感染症疫学センター

## 2-4-11 麻疹アウトブレイク時における6-11ヶ月児への緊急の麻疹含有ワクチン接種：2018年沖縄県

○久場 由真仁<sup>1)</sup>、喜屋武 向子<sup>1)</sup>、大山 み乃り<sup>1)</sup>、高良 武俊<sup>1)</sup>、柿田 徹也<sup>1)</sup>、宮平 勝人<sup>1)</sup>、川上 佳乃<sup>2)</sup>、仁平 稔<sup>1)2)</sup>、久高 潤<sup>2)</sup>、糸数 清正<sup>1)</sup>  
1) 沖縄県衛生環境研究所、2) 沖縄県保健医療部地域保健課

## 2-4-12 看護学生を対象とした麻疹・風疹・水痘・ムンプスウイルス血清疫学調査

○根来 麻奈美<sup>1)</sup>、菅 秀<sup>1)2)</sup>、長尾 みづほ<sup>1)2)</sup>、谷口 清州<sup>1)2)</sup>、藤澤 隆夫<sup>1)2)</sup>  
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

## 2-4-13 看護学生入学時の抗体価から推測するMRワクチン3期と4期の効果

○宮津 光伸、菊池 均  
名鉄病院 予防接種センター

## 2-4-14 調剤薬局職員への予防接種啓発と麻疹・風疹抗体検査結果について

○浜端 宏英<sup>1)6)7)</sup>、知念 正雄<sup>2)6)7)</sup>、具志 一男<sup>3)6)7)</sup>、大山 み乃り<sup>4)6)</sup>、砂川 富正<sup>5)6)</sup>  
1) 医療法人さくら会 アワセ第一医院、2) (医)いちご会 ちねん小児科、  
3) (医)一志会 ぐしこどもクリニック、4) 沖縄県衛生環境研究所、5) 国立感染症研究所感染症疫学センター、  
6) 沖縄県はしか"0"プロジェクト委員会、7) (公)社団法人 沖縄県小児保健協会