

# 第13回日本ワクチン学会総会・学術集会 —ワクチンの過去，現在，そして未来—

## 会長挨拶

第13回日本ワクチン学会学術集会を、「ワクチンの過去，現在，そして未来」をテーマとして、2009年9月26日(土)～27日(日)の2日間、ロイトン札幌で開催します。医と獣医の臨床，基礎，開発・製造，検定，疫学，厚生労働・農林水産行政などに携わる方々が多数ご参加下さり，活発な討論によって，ワクチンの過去を振り返り，現在を正しく評価し，将来像を描き出す会となることを願っています。

学術集会では，81題の一般講演のほかに，高橋賞受賞講演，Keynote Lecture，シンポジウム，ワークショップおよびアカデミックランチョンを，また25日には，市民公開講座を計画しています。本年は田村愼一博士が「経鼻インフルエンザワクチンの基礎的研究」により，高橋賞を受賞されます。メルボルン大学のDavid C. Jackson教授によるワクチンアジュバントの概論と新規アジュバントの開発についてのKeynote Lectureに続き，シンポジウムⅠ「自然免疫とワクチン—次世代アジュバントの開発に向けて—」では，最新の免疫学研究成果を交えつつ，次世代アジュバントの開発に向け，討論していただきます。シンポジウムⅡ「インフルエンザワクチン」では，シーズナルインフルエンザワクチンの過去から現在までの歴史と問題点について議論し，改善に向けた提言をまとめます。さらに，インフルエンザパンデミックに備えて準備すべきワクチンについて，プレパンデミックワクチンの意義と是非を含めて議論します。さらにシンポジウムⅢ「動物用ワクチンの最新事情」では，鳥インフルエンザやネコエイズワクチンなどに関する講演と討論を予定しています。ワークショップ，「任意接種ワクチン—どうしてこのワクチンが任意接種なの？—」では，行政に対する提言を纏める議論が興るものと期待しています。アカデミックランチョンセミナーは，26，27日の両日にⅠ．「米国予防接種戦略について学ぶ」，Ⅱ．「わが国におけるロタウイルスワクチン導入の意義」，Ⅲ．「ワクチンデリバリーシステムの新時代」ならびにⅣ．「肺炎球菌ワクチン」を予定しています。26日には，イブニングセミナー「パンデミック インフルエンザ ワクチン接種」に引き続き，会員の相互情報交換のため懇親会を予定しています。さらに，学会前日の25日には，「はしか・風疹ワクチンは2回接種が必要です—命に関わることだから—」をテーマに市民公開講座を道新ホール（札幌市中央区大通西3丁目道新ビル大通館8階）にて開催します。

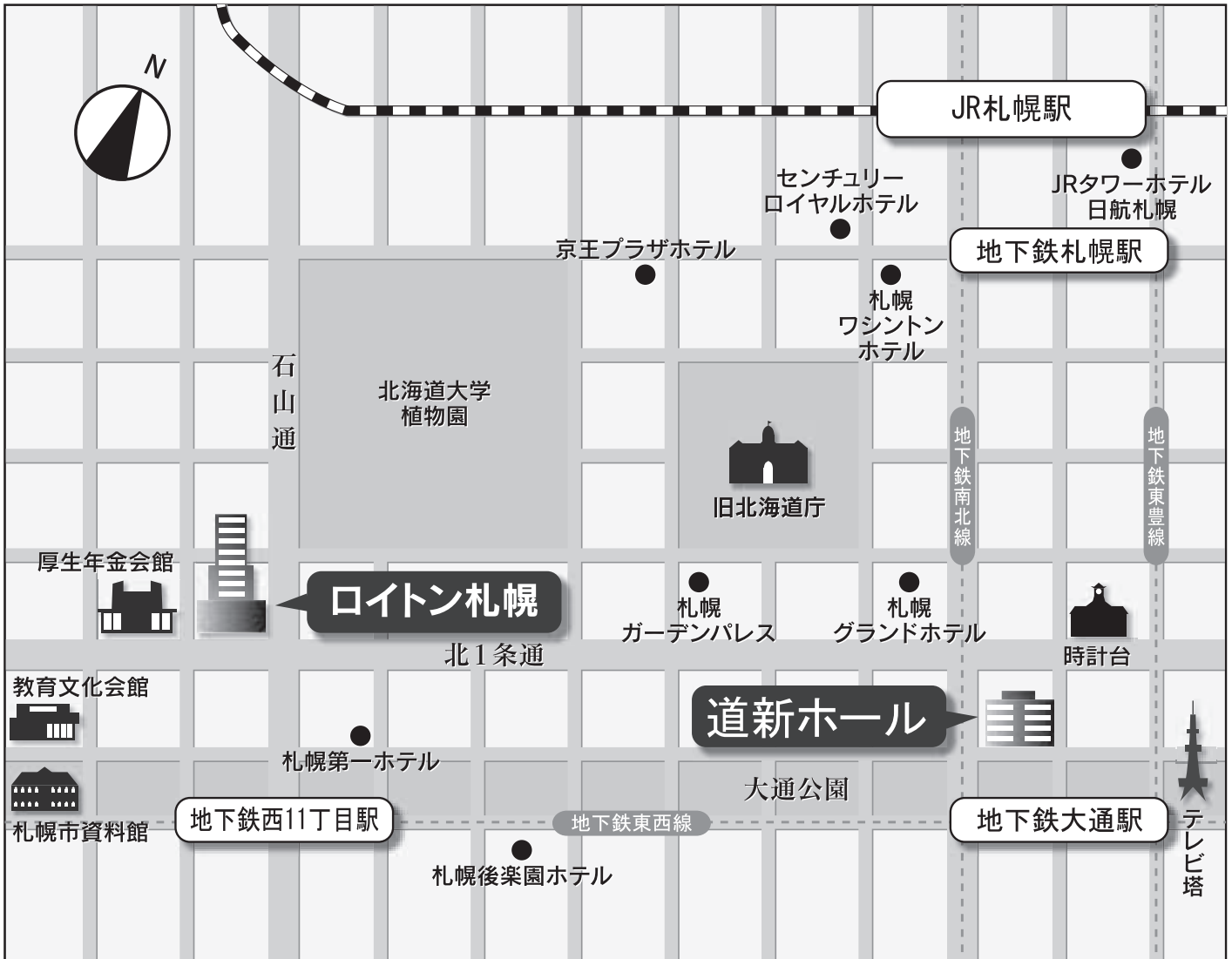
皆様の御参加により，実りある議論が興ることを願い，札幌でお待ちしております。

第13回日本ワクチン学会学術集会  
会長 喜 田 宏  
(北海道大学大学院獣医学研究科)

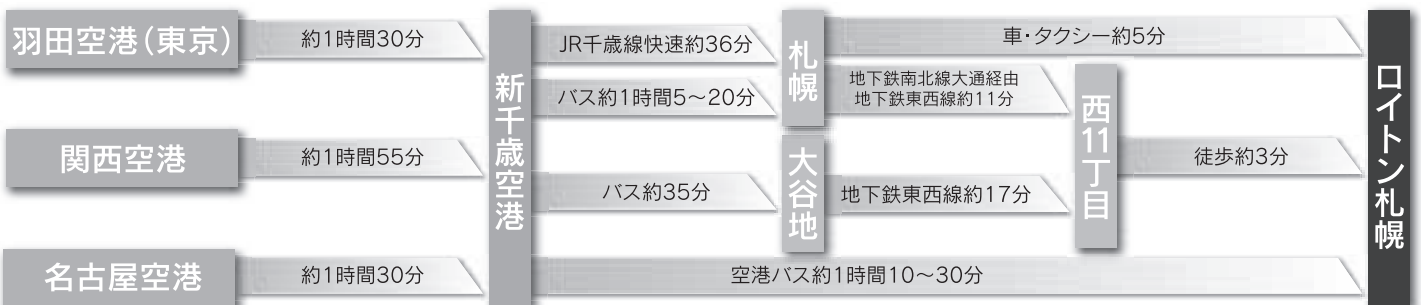
# 会場へのアクセス

## ロイトン札幌

〒060-0001 札幌市中央区北1条西11丁目-1  
TEL 011-271-2711 FAX 011-207-3344

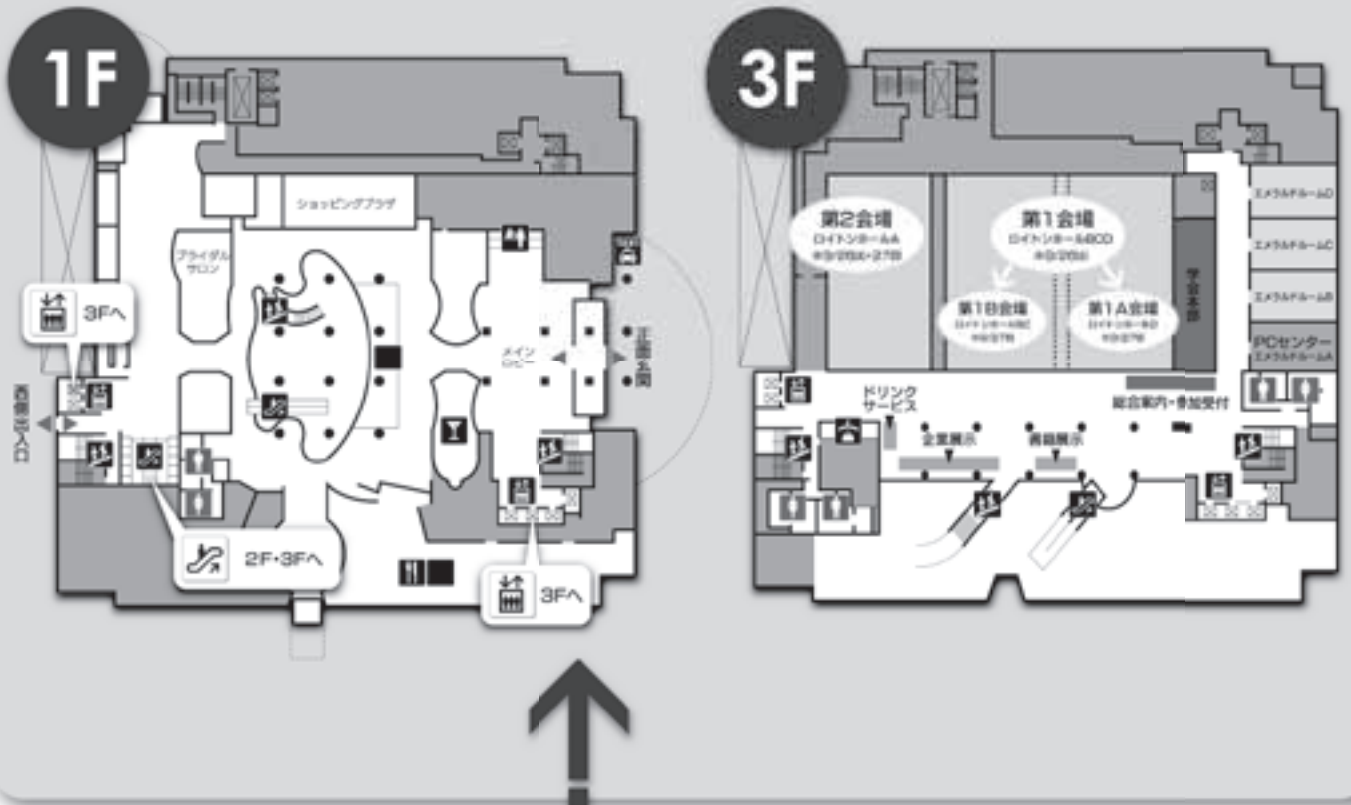


## 交通案内



# 会場案内図

## ロイトン札幌 ROYTON SAPPORO



-  エレベーター
-  エスカレーター
-  階段
-  ホテルフロント
-  クローク
-  男性化粧室
-  女性化粧室
-  タクシーのりば

## 参加受付について

### ◆参加受付

日時：9月26日(土) 8:00より  
9月27日(日) 8:00より  
場所：ロイトン札幌 3階ホワイエ

### ◆参加登録料

学会員：10,000円 学生：5,000円 非会員：12,000円

### ◆参加登録

事前参加登録はございません。当日の参加登録をお願いいたします。  
当日、受付にて参加費をお支払いの上、ネームカードをお受け取り下さい。  
混雑を避けるためネームカードへの所属・氏名のご記入は記名台にてお願いいたします。

### ◆プログラム・抄録集

プログラム・抄録集をご希望の方へ、下記金額にて頒布いたします。  
残部がなくなった場合は、ご了承下さい。  
一部：2,000円

### ◆懇親会

日時：9月26日(土) 19:30~21:00  
場所：ロイトン札幌 3階ロイトンホール  
会費：5,000円  
◎当日、受付にてお申し込み下さい。

### ◆お問い合わせ

第13回日本ワクチン学会学術集会事務局  
北海道大学大学院獣医学研究科微生物学教室 迫田義博  
〒060-0818 札幌市北区北18条西9丁目  
TEL/FAX：011-706-5208  
E-mail：influ@vetmed.hokudai.ac.jp

## 発表について

### ◆発表について

1. すべて口頭発表です。
2. 一般講演の発表時間は7分、質疑応答3分、計10分です。時間厳守をお願い致します。
3. 演者は、会場前で受付をし、発表時間の30分前までに動作確認を行ってください。
4. プレゼンファイルに関して（データは会場当日受け付けます）
  - (1) 発表データはUSBかCD-Rにてご持参下さい（Windowsのみ）。
  - (2) ファイル名は「演題番号\_演者名.ppt」として下さい。  
注「.ppt」は拡張子（英数半角）
  - (3) OSとアプリケーションは以下のものをご用意致します。  
OS：WindowsXP／アプリケーション：PowerPoint2007まで対応します。
5. PC本体を持ち込まれる方への注意事項
  - (1) 会場ではWindowsのPCのみを準備します。それ以外のオペレーティングソフトでプレゼンを御希望の方は、御自身でPCをお持ちください。
  - (2) 会場での接続コネクタは、D-sub 15pinタイプです。PCの外部モニター出力端子の形状をご確認下さい。



D-sub15ピン（ミニ）

付属外部出力ケーブル例



- (3) 変換コネクタが必要な場合はご持参下さい。
  - (4) ACアダプターは各自ご持参下さい。
  - (5) 接続トラブルなどの場合に備え、バックアップデータを必ずお持ち下さい。
  - (6) データの容量は最大512MBまでとさせていただきます。
6. 動画を使用される場合の注意事項  
動画使用の方は本体持込を推奨します。
    - (1) 動画をご使用になる場合は、データ登録の際に必ずお知らせください。
    - (2) 動画の参照ファイルがある場合は、全てのデータを同じフォルダに入れてください。
    - (3) Windowsの場合、XP（OS）及びWindows Media Player9の初期状態に含まれるコーデックで再生できる動画ファイルをお持ちください（動画ファイルはWMV形式を推奨します）。
    - (4) メディアを介したウイルス感染の事例がありますので、最新のウイルス駆除ソフトでチェックしてください。
    - (5) 音声のご利用は出来ません。

### ◆座長へのお願い

1. セッション開始30分前までに会場前で受付をして下さい。
2. 一般講演の発表時間は7分、質疑応答は3分、計10分です。  
セッションの時間を厳守し、討論をまとめて行う等、円滑な運営をお願いいたします。
3. 質疑用の追加スライドは認めません。

## 注意事項

2005年4月1日に施行された個人情報保護法に従い、第13回日本ワクチン学会学術集会発表および参加に際し、本理事会として以下の内容を決定いたしました。これらの点につきまして遵守いただきますよう、よろしくお願いいたします。

1. 発表に際し、個人が特定される可能性のある症例の氏名、イニシャル、ID番号は発表しないようにお願いいたします。
2. 会場内での写真・ビデオ撮影は、本会として禁止いたします。なお、学術集会指定の係員については除きます。

## 学会行事

### 理事会

---

9月25日(金) 17:30~19:00

ロイトン札幌 2F クリスタルルームA

### 総会

---

9月26日(土) 13:10~13:40

ロイトン札幌 3F ロイトンホール

### 懇親会

---

9月26日(土) 19:30~21:00

ロイトン札幌 3F ロイトンホール

### 編集委員会

---

9月27日(日) 12:00~13:00

ロイトン札幌 3F エメラルドルーム

## プログラム委員

- 委員長：熊谷 卓司（医療法人社団恒仁会 くまがい小児科）  
委員：有賀 正（北海道大学大学院医学研究科）  
有川 二郎（北海道大学大学院医学研究科）  
小笠原一誠（滋賀医科大学医学部）  
岡松 正敏（北海道大学大学院獣医学研究科）  
迫田 義博（北海道大学大学院獣医学研究科）  
瀬谷 司（北海道大学大学院医学研究科）  
高田 礼人（北海道大学人獣共通感染症リサーチセンター）  
堤 裕幸（札幌医科大学小児科）  
富樫 武弘（札幌市立大学看護学部）  
渡辺 博（東京大学大学院医学系研究科）

※五十音順

## 日本ワクチン学会学術集会 歴代会長

- 第1回（1997.12） 大谷 明（東京：ヤクルトホール）  
第2回（1998.11） 高橋 理明（大阪：千里ライフサイエンスセンター）  
第3回（1999.11） 神谷 齊（愛知：名古屋国際会議場）  
第4回（2000.11） 加藤 達夫（神奈川：横浜銀行ホール「ヴィアマーレ」）  
第5回（2001.10） 蟻田 功（熊本：熊本市産業文化会館）  
第6回（2002.11） 堀内 清（千葉：千葉市文化センター）  
第7回（2003.10） 浅野 喜造（愛知：名古屋国際会議場）  
第8回（2004.10） 富樫 武弘（北海道：札幌コンベンションセンター）  
第9回（2005.10） 奥野 良信（大阪：大阪国際交流センター）  
第10回（2006.10） 山西 弘一（大阪：全日空ゲートタワーホテル大阪）  
第11回（2007.12） 倉田 毅（神奈川：パシフィコ横浜）  
第12回（2008.11） 岡 徹也（熊本：崇城大学市民ホール）  
第13回（2009.11） 喜田 宏（北海道：ロイトン札幌）

# セッションと座長一覽

| 第1日目 9月26日(土) |                 | 第2会場                                      |              |
|---------------|-----------------|---|--------------|
| 9:00-9:40     | Keynote Lecture | 第1会場                                      | 第2会場         |
| 9:40-9:45     | 休憩              | 瀬谷 司 北海道大学大学院医学研究科                        |              |
| 9:45-11:45    | シンポジウムI         | 瀬谷 司 北海道大学大学院医学研究科<br>小笠原一誠 滋賀医科大学医学部     |              |
| 11:45-12:00   | 休憩              |   |              |
| 12:00-13:00   | アカデミックランチョンI    | 富樫 武弘 札幌市立大学看護学部                          | 裕幸 札幌医科大学小児科 |
| 13:00-13:10   | 休憩              |   |              |
| 13:10-14:10   | 総会・高橋賞受賞講演      |   |              |
| 14:10-14:20   | 休憩              |   |              |
| 14:20-16:20   | ワークショップ         | 神谷 齊 国立病院機構三重病院名誉院長<br>渡辺 博 東京大学大学院医学系研究科 |              |
| 16:20-16:30   | 休憩              |   |              |
| 16:30-18:20   | シンポジウムII        | 庵原 俊昭 国立病院機構三重病院<br>熊谷 卓司 くまがい小児科         |              |
| 18:30-19:15   |                 |   | イブニングセミナー    |

| 第2日目 9月27日(日) |                                    |   |  |
|---------------|------------------------------------|---|--|
| 第1A会場         |                                    | 第1B会場   |  |
| 8:30-10:30    | A-インフルエンザ (1)                      | 石川 豊教 阪大微生物病研究会福音寺研究所<br>長谷川秀樹 国立感染症研究所<br>浅野 豊造 藤田保健衛生大学医学部<br>中山 哲夫 北里生命科学研究所                   | 堀田 博 神戸大学大学院医学系研究科<br>西條 政幸 国立感染症研究所<br>清野 宏 東京大学医学科学研究所                   |
| 10:30-10:40   | 休憩                                 |   |  |
| 10:40-12:40   | シンポジウムIII                          | 有川 二郎 北海道大学大学院医学研究科<br>迫田 義博 北海道大学大学院医学研究科  | アカデミックランチョンIV 岡田 賢司 国立病院機構福岡病院   |
| 12:40-13:40   | 休憩                                 |   |  |
| 13:50-15:20   | B-麻疹・風疹・おたふくかぜ<br>C-ロタ・日本脳炎 (1)    | 雷樫 武弘 札幌市立大学看護学部<br>渡辺 博 東京大学大学院医学系研究科<br>谷口 孝喜 藤田保健衛生大学医学部<br>中込 治 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科              | アカデミックランチョンIII 上田 重晴 阪大微生物病研究会   |
| 15:20-15:30   | 休憩                                 |   |  |
| 15:30-17:30   | C-ロタ・日本脳炎 (2)<br>D-水痘・帯状疱疹<br>E-痘瘡 | 谷口 孝喜 藤田保健衛生大学医学部<br>中込 治 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科<br>有賀 正 北海道大学大学院医学研究科<br>森 康子 医薬基盤研究所<br>倉田 毅 富山県衛生研究所 | アカデミックランチョンII 堀井 俊宏 大阪大学微生物病研究所<br>高橋 元秀 国立感染症研究所<br>西村 直子 江南厚生病院こども医療センター |
|               |                                    | G-ボリオ・狂犬病<br>A-インフルエンザ (2)  | アカデミックランチョンI 保野 哲朗 東京大学医学科学研究所<br>田村 慎一 国立感染症研究所<br>保富 康宏 医薬基盤研究所          |
|               |                                    |   | アカデミックランチョンII 西園 晃 大分大学医学部   |
|               |                                    |   | アカデミックランチョンIII 庵原 俊昭 国立病院機構三重病院<br>高田 礼人 北海道大学入道共通感染症リサーチセンター              |
|               |                                    |   | アカデミックランチョンIV 上原すゝ子 千葉大学・埼玉医科大学小児科<br>堤 裕幸 札幌医科大学小児科                       |



# 日 程 表

| 第 1 日 目 9 月 26 日 (土) |   |   |
|----------------------|---|---|
|                      | 第 1 会場  | 第 2 会場  |
| 8 : 00               | 受付開始  |   |
| 8 : 50               | 開会の挨拶   |   |
| 9 : 00 - 9 : 40      | Keynote Lecture<br>「The Use of Simple Synthetic Lipid Structures for Targeting Different Vaccine Cargos to Dendritic Cells」 |   |
| 9 : 45 - 11 : 45     | シンポジウム I<br>「自然免疫とワクチン一次世代アジュバントの開発に向けて」  |   |
| 11 : 45 - 12 : 00    | 休 憩 (15分)   |   |
| 12 : 00 - 13 : 00    | アカデミックランcheon I<br>「米国予防接種戦略について学ぶ」<br>共催：ワイズ株式会社   | アカデミックランcheon II<br>「わが国におけるロタウイルスワクチン導入の意義」<br>共催：グラクソ・スミスクライン株式会社 |
| 13 : 00 - 13 : 10    | 休 憩 (10分)   |   |
| 13 : 10 - 13 : 40    | 総会  |   |
| 13 : 40 - 14 : 10    | 高橋賞受賞講演<br>「経鼻インフルエンザワクチンの基礎的研究」  |   |
| 14 : 10 - 14 : 20    | 休 憩 (10分)   |   |
| 14 : 20 - 16 : 20    | ワークショップ<br>「任意接種ワクチン—どうしてこのワクチンが任意接種なの？」  |   |
| 16 : 20 - 16 : 30    | 休 憩 (10分)   |   |
| 16 : 30 - 18 : 20    | シンポジウム II<br>「インフルエンザワクチン」  |   |
| 18 : 30 - 19 : 10    | イブニングセミナー   |   |
| 19 : 30 ~            | 懇親会   |   |

| 第 2 日 目 9 月 27 日 (日) |  |   |  |
|----------------------|--|---|--|
|                      | 第 1 A 会場   | 第 1 B 会場  | 第 2 会場   |
| 8 : 00               | 受付開始   |   |  |
| 8 : 30 - 10 : 30     | 一般講演<br>A - インフルエンザ (1)                          | 一般講演<br>F - 新規ワクチン等 (1)   | 一般講演<br>H - アッセイ・評価 (1) (2)                        |
| 10 : 30 - 10 : 40    | 休 憩 (10分)  |   |  |
| 10 : 40 - 12 : 40    | シンポジウム III<br>「動物用ワクチンの最新事情」                     |   |  |
| 12 : 40 - 13 : 40    |  | アカデミックランcheon III<br>「ワクチンデリバリーシステムの新時代」<br>共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社 | アカデミックランcheon IV<br>「肺炎球菌ワクチン」<br>共催：万有製薬株式会社      |
| 13 : 40 - 13 : 50    | 休 憩 (10分)  |   |  |
| 13 : 50 - 15 : 20    | 一般講演<br>B - 麻疹・風疹・おたふくかぜ<br>C - ロタ・日本脳炎 (1)      | 一般講演<br>F - 新規ワクチン等 (2)   | 一般講演<br>I - 細菌 (1) (2)                             |
| 15 : 20 - 15 : 30    | 休 憩 (10分)  |   |  |
| 15 : 30 - 17 : 30    | 一般講演<br>C - ロタ・日本脳炎 (2)<br>D - 水痘・帯状疱疹<br>E - 痘瘡 | 一般講演<br>G - ボリオ・狂犬病<br>A - インフルエンザ (2)                            | 休 憩 (10分) ※15 : 40 ~ 15 : 50<br>一般講演<br>I - 細菌 (3) |
| 17 : 30 ~            | 会長挨拶<br>閉会                                       |   |  |

## 演題プログラム

### 市民公開講座 9月25日(金)

道新ホール 15:00-17:00

[司会] 富樫武弘 (札幌市立大学看護学部)

## はしか・風疹ワクチンは2回接種が必要です —命に関わることから—

- 1 北海道はしかゼロ作戦の成果と今後の課題  
石黒信久 (北海道大学病院感染制御部)
- 2 こんなに怖い・・・「麻疹」と「風疹」  
中野貴司 (国立病院機構三重病院小児科)
- 3 はしかと風疹の発生状況とワクチン接種状況～世界と日本を比較して～  
多屋馨子 (国立感染症研究所感染症情報センター)

### 第1日目 9月26日(土)

13:40-14:10  
第1会場

高橋賞受賞講演

座長 山西弘一 医薬基盤研究所

## 経鼻インフルエンザワクチンの基礎的研究

田村慎一 (国立感染症研究所客員研究員)

9:00-9:40  
第1会場

Keynote Lecture

座長 瀬谷 司 北海道大学大学院医学研究科

## The Use of Simple Synthetic Lipid Structures for Targeting Different Vaccine Cargos to Dendritic Cells

David C. Jackson

(Department of Microbiology and Immunology, The University of Melbourne)

9:45-11:45  
第1会場

## シンポジウム I

座長 瀬谷 司 北海道大学大学院医学研究科  
小笠原一誠 滋賀医科大学医学部

# 自然免疫とワクチン 一次世代アジュバントの開発に向けてー

## 1 The role of adjuvants in vaccines for seasonal and pandemic influenza

Lorena E. Brown

(Department of Microbiology and Immunology, The University of Melbourne)

## 2 形質細胞様樹状細胞のワクチン開発における意義

改正恒康 (理化学研究所 RCAI 生体防御研究チーム)

## 3 ワクチンアジュバントと樹状細胞応答

本田賢也 (大阪大学大学院医学系研究科)

## 4 IgA 産生と粘膜免疫応答

橋木俊聡 (東京医科歯科大学難治疾患研究所)

12:00-13:00  
第1会場

## アカデミックランチョン I 座長 富樫武弘 札幌市立大学看護学部

共催：ワイズ株式会社

# 米国予防接種戦略について学ぶ

## The US Vaccination System: Goal Development and Strategy Implementation

Dennis A. Brooks

(Wyeth Pharmaceuticals, Senior Director, Clinical Affairs-Vaccines, Global Medical Affairs)

12:00-13:00  
第2会場

## アカデミックランチョン II 座長 堤 裕幸 札幌医科大学小児科

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

# わが国におけるロタウイルスワクチン導入の意義

## 1 わが国におけるロタウイルスワクチンの効果予測

中込 治 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)

## 2 わが国におけるロタウイルスワクチンの薬剤経済分析

福田 敬 (東京大学大学院医学系研究科)

14:20-16:20  
第1会場

## ワークショップ

座長 神谷 齊 国立病院機構三重病院名誉院長  
渡辺 博 東京大学大学院医学系研究科

# 任意接種ワクチン —どうしてこのワクチンが任意接種なの?—

- 1 **ムンプスワクチン**  
庵原俊昭 (国立病院機構三重病院)
  - 2 **水痘ワクチン**  
浅野喜造 (藤田保健衛生大学医学部)
  - 3 **B型肝炎ワクチン (HB ワクチン)**  
藤澤知雄 (済生会横浜市東部病院こどもセンター)
  - 4 **ヘモフィルス・インフルエンザ b 型菌ワクチン (Hib ワクチン)**  
神谷 齊 (国立病院機構三重病院名誉院長)
- コメント 予防接種制度の観点から**  
梅田珠実 (厚生労働省結核感染症課)

16:30-18:20  
第1会場

## シンポジウム II

座長 庵原俊昭 国立病院機構三重病院  
熊谷卓司 くまがい小児科

# インフルエンザワクチン

- 1 **インフルエンザワクチンの過去と現在**  
喜田 宏 (北海道大学大学院獣医学研究科)
- 2 **小児のインフルエンザワクチンの有効性と諸問題—文献からの考察—**  
宮田章子 (日本外来小児科学会診療ガイドライン検討会)
- 3 **パンデミックワクチンの現状と課題**  
板村繁之 (国立感染症研究所)
- 4 **パンデミックに備えたワクチン戦略への提案**  
西村秀一 (国立病院機構仙台医療センター)

共催：ノバルティスファーマ株式会社

## Pandemic influenza vaccination—a step forward (パンデミック インフルエンザ ワクチン接種—一歩前進)

### 1 Pandemic influenza - control measures

(パンデミック インフルエンザ—対策)

Dr. Klaus Stöhr, PhD

(VP and Global Head, Influenza Strategy Liaison, Novartis Vaccines and Diagnostics / ex-WHO officer)

### 2 Overcoming unmet medical needs with existing and novel influenza vaccines

(既存および新しいインフルエンザワクチンによる満たされない医療ニーズの克服)

Theodore F Tsai, MD, MPF, FIDSA

(Senior VP, Scientific Affairs, Novartis Vaccines and Diagnostics / ex-CDC officer)

## 第2日目 9月27日(日)

10:40-12:40  
第1A会場

### シンポジウムⅢ

座長 有川二郎 北海道大学大学院医学研究科  
迫田義博 北海道大学大学院獣医学研究科

## 動物用ワクチンの最新事情

- 1 動物用ワクチンの過去、現在そして未来  
平山紀夫（畜産生物科学安全研究所）
- 2 豚丹毒菌をプラットフォームベクターとしたワクチン開発戦略  
下地善弘（動物衛生研究所次世代製剤開発チーム）
- 3 高病原性鳥インフルエンザワクチンの開発  
岡松正敏（北海道大学大学院獣医学研究科）
- 4 ネコ免疫不全ウイルス（ネコエイズウイルス）ワクチン  
宝達 勉（北里大学獣医学部）

12:40-13:40  
第1B会場

### アカデミックランチョンⅢ 座長 上田重晴 阪大微生物病研究会

共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

## ワクチンデリバリーシステムの新時代

- 1 ワクチン投与におけるプレフィルドシリンジの有用性  
平山武司（北里大学東病院薬剤部）
- 2 An Overview of Global Trends in Pre-filled Vaccine Delivery Systems  
(世界におけるワクチンデリバリーシステムの展望)  
Vivek Malhotra (WW Strategic Marketing Leader for Vaccines, Becton, Dickinson and Company)

12:40-13:40  
第2会場

### アカデミックランチョンⅣ 座長 岡田賢司 国立病院機構福岡病院

共催：万有製薬株式会社

## 肺炎球菌ワクチン

肺炎球菌ワクチンの日本の現状とインフルエンザとの関係について  
松本慶蔵（長崎大学名誉教授／愛野記念病院名誉院長）

# 一般講演プログラム

## 第2日目 9月27日(日) 第1A会場

8:30~10:30  
第1A会場

**A-インフルエンザ (1)** 座長 石川豊数 阪大微生物病研究会観音寺研究所  
長谷川秀樹 国立感染症研究所

### 1A-A-1 各種 MDCK 細胞におけるインフルエンザウイルスの増殖性の違い

山本貴仁, 村上宏起, 五味康行, 真鍋貞夫, 石川豊数, 奥野良信

(財) 阪大微生物病研究会観音寺研究所

### 1A-A-2 セルファインサルフェイトを用いたインフルエンザウイルスの濃縮精製条件の検討

梅田靖人<sup>1)</sup>, 青山茂之<sup>1)</sup>, 岡松正敏<sup>2)</sup>, 迫田義博<sup>2)</sup>, 喜田 宏<sup>2) 3)</sup>

<sup>1)</sup> チッソ(株), <sup>2)</sup> 北海道大学大学院獣医学研究科・獣医学部, <sup>3)</sup> 北海道大学人獣共通感染症リサーチセンター

### 1A-A-3 生体成分粘膜アジュバント・ヒト肺サーファクタント成分に由来する人工粘膜アジュバントの合成と経鼻インフルエンザワクチンへの応用

木本貴士<sup>1)</sup>, 水野 大<sup>1)</sup>, 武井恒知<sup>1)</sup>, 品原和加子<sup>1)</sup>, 木戸 博<sup>1)</sup>, 谷本武史<sup>2)</sup>, 五味康行<sup>2)</sup>, 石川豊数<sup>2)</sup>, 高橋理明<sup>2)</sup>, 深田勝彦<sup>3)</sup>, 来海和彦<sup>3)</sup>, 城野洋一郎<sup>3)</sup>, 田典之<sup>4)</sup>, 難波幸弘<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 徳島大学疾患酵素学研究センター応用酵素・疾患代謝研究部門, <sup>2)</sup> (財) 阪大微生物病研究会, <sup>3)</sup> (財) 化学及血清療法研究所, <sup>4)</sup> (株) 日本精化

### 1A-A-4 経鼻インフルエンザワクチンにおける Zymosan 添加によるアジュバント活性の亢進

相内 章<sup>1) 2)</sup>, 一戸猛志<sup>3) 4)</sup>, 田村慎一<sup>2)</sup>, 倉田 毅<sup>2)</sup>, 佐多徹太郎<sup>2)</sup>, 長谷川秀樹<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> 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, <sup>2)</sup> 国立感染症研究所 感染病理部, <sup>3)</sup> エール大学 医学部 免疫生物学部門, <sup>4)</sup> 日本学術振興会特別研究員

8:30~10:30  
第1A会場

**A-インフルエンザ (1)** 座長 浅野喜造 藤田保健衛生大学医学部  
中山哲夫 北里生命科学研究所

### 1A-A-5 経鼻粘膜投与型インフルエンザワクチンの剤形と効果検討

長谷川秀樹<sup>1) 2)</sup>, 相内 章<sup>1) 2)</sup>, 網 康至<sup>3)</sup>, 永田典代<sup>2)</sup>, 田村慎一<sup>2)</sup>, 谷本武史<sup>4)</sup>, 真鍋貞夫<sup>4)</sup>, 石川豊数<sup>4)</sup>, 宮崎 隆<sup>5)</sup>, 小田切孝人<sup>1)</sup>, 田代真人<sup>1)</sup>, 倉田 毅<sup>2)</sup>, 佐多徹太郎<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 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, <sup>2)</sup> 国立感染症研究所 感染病理部, <sup>3)</sup> 国立感染症研究所 動物管理室, <sup>4)</sup> (財) 阪大微生物病研究会観音寺研究所, <sup>5)</sup> 東興薬品工業株式会社

### 1A-A-6 インフルエンザに対する IgG subclass 抗体応答の検討

熊谷卓司<sup>1)</sup>, 中山哲夫<sup>2)</sup>, 長田伸夫<sup>1)</sup>, 奥野良信<sup>3)</sup>, 迫田義博<sup>4)</sup>, 喜田 宏<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 札幌小児アレルギー感染症研究会, <sup>2)</sup> 北里生命科学研究所, <sup>3)</sup> 阪大微研会観音寺研究所, <sup>4)</sup> 北大大学院獣医微生物

### 1A-A-7 小児におけるインフルエンザワクチンの接種量と効果に関する研究 (その1)

神谷 齊<sup>1)</sup>, 中野貴司<sup>1)</sup>, 庵原俊昭<sup>1)</sup>, 高橋裕明<sup>2)</sup>, 矢野拓弥<sup>2)</sup>, 大熊和行<sup>2)</sup>, 鳥越貞義<sup>3)</sup>, 二井立恵<sup>4)</sup>, 伊佐地真知子<sup>4)</sup>, 渡辺正博<sup>5)</sup>, 落合 仁<sup>6)</sup>, 梅本正和<sup>7)</sup>, 加藤 孝<sup>8)</sup>

<sup>1)</sup> 国立病院機構三重病院, <sup>2)</sup> 三重県保健環境研究所, <sup>3)</sup> アクアメディカルステーション,

<sup>4)</sup> 白子クリニック, <sup>5)</sup> すずかこどもクリニック, <sup>6)</sup> 落合小児科医院, <sup>7)</sup> うめもとこどもクリニック,  
<sup>8)</sup> かとう小児科

#### 1A-A-8 小児におけるインフルエンザワクチンの接種量と効果に関する研究 (その2)

神谷 齊<sup>1)</sup>, 中野貴司<sup>1)</sup>, 庵原俊昭<sup>1)</sup>, 高橋裕明<sup>2)</sup>, 矢野拓弥<sup>2)</sup>, 大熊和行<sup>2)</sup>, 鳥越貞義<sup>3)</sup>,  
二井立恵<sup>4)</sup>, 伊佐地真知子<sup>4)</sup>, 渡辺正博<sup>5)</sup>, 落合 仁<sup>6)</sup>, 梅本正和<sup>7)</sup>, 加藤 孝<sup>8)</sup>

<sup>1)</sup> 国立病院機構三重病院, <sup>2)</sup> 三重県, <sup>3)</sup> アクアメディカルステーション, <sup>4)</sup> 白子クリニック,

<sup>5)</sup> すずかこどもクリニック, <sup>6)</sup> 落合小児科医院, <sup>7)</sup> うめもとこどもクリニック, <sup>8)</sup> かとう小児科

#### 1A-A-9 インフルエンザ HA ワクチン接種時の痛みについて

宮津光伸

名鉄病院予防接種センター

#### 1A-A-10 当院における HIV 感染者へのインフルエンザワクチン接種の現状

菅沼明彦, 柳澤如樹, 高山直秀

東京都立駒込病院感染症科

13:50-14:35  
第1A会場

**B-麻疹・風疹・おたふくかぜ** 座長 富樫武弘 札幌市立大学看護学部  
渡辺 博 東京大学大学院医学系研究科

#### 1A-B-1 第2期麻疹風疹混合ワクチン接種によるブースター効果について

岡藤輝夫<sup>1)</sup>, 岡藤隆夫<sup>1)</sup>, 中山哲夫<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 岡藤小児科医院, <sup>2)</sup> 北里生命科学研究科ウイルス感染制御1

#### 1A-B-2 MR ワクチン第Ⅱ期接種のブースター効果について

鈴木英太郎

鈴木小児科医院

#### 1A-B-3 第3期・第4期麻疹風疹ワクチンにおける接種率向上に向けた自治体の取り組み

山本久美, 多屋馨子, 岡部信彦

国立感染症研究所 感染症情報センター

#### 1A-B-4 LAMP 法と Real time PCR Tm assay 法による麻疹ワクチン株と野生株との鑑別

中山哲夫, 澤田成史

北里生命科学研究科 ウイルス感染制御

14:35-15:20  
第1A会場

**C-ロタ・日本脳炎 (1)** 座長 谷口孝喜 藤田保健衛生大学医学部  
中込 治 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科

#### 1A-C-1 三重県下3市におけるロタウイルス感染による急性胃腸炎の5歳未満児入院例の調査結果

神谷 元<sup>1)</sup>, 中野貴司<sup>2)</sup>, 井上正和<sup>3)</sup>, 神谷敏也<sup>4)</sup>, 神谷 齊<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 国立感染症研究所感染症情報センター, <sup>2)</sup> 国立病院機構三重病院, <sup>3)</sup> 山田赤十字病院,

<sup>4)</sup> 松阪中央総合病院

#### 1A-C-2 ロタウイルスワクチン導入に関する医療経済学的評価

佐藤尊範, 中込 治, 中込とよ子

長崎大学大学院・医歯薬学総合研究科・感染免疫学講座・分子疫学分野

#### 1A-C-3 定期接種に導入したロタウイルスワクチンの有効性の検証：ブラジルでの継続調査

中込とよ子, 中込 治

長崎大学大学院・医歯薬学総合研究科・感染免疫学講座・分子疫学分野



#### 1A-C-4 細胞培養不活化日本脳炎ワクチンの感染防御効果の検討

宮崎有希子, 平田隆史, 小倉一朗, 臼井三裕, 亀山和久, 佐藤恭一, 小野原育子,  
上仲一義, 石川優二, 塩先巧一, 横手公幸, 千北一興  
(財)化学及血清療法研究所

15:30~15:55  
第1A会場

#### C-ロタ・日本脳炎 (2)

座長 谷口孝喜 藤田保健衛生大学医学部  
中込 治 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科

#### 1A-C-5 小児を対象とした乾燥細胞培養日本脳炎ワクチンの用量比較試験

明地正晃, 鯉江淳子, 真鍋貞夫, 福家 功, 石川豊数, 奥野良信, 上田重晴  
財団法人阪大微生物病研究会

#### 1A-C-6 わが国におけるヒトおよびブタの日本脳炎抗体保有状況 (2008年度感染症流行予測調査より)

佐藤 弘<sup>1)</sup>, 多屋馨子<sup>1)</sup>, 高崎智彦<sup>2)</sup>, 倉根一郎<sup>2)</sup>, 岡部信彦<sup>1)</sup>, 感染症流行予測調査事業  
担当者グループ<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 国立感染症研究所感染症情報センター, <sup>2)</sup> 国立感染症研究所ウイルス第一部, <sup>3)</sup> 都道府県なら  
びに都道府県衛生研究所

15:55~17:05  
第1A会場

#### D-水痘・帯状疱疹

座長 有賀 正 北海道大学大学院医学研究科  
森 康子 医薬基盤研究所

#### 1A-D-1 新規ワクチン開発のための水痘ワクチン株のクローン化とその性状解析

松浦正明<sup>1) 2)</sup>, 吉井洋紀<sup>2)</sup>, 岡本成史<sup>1)</sup>, Somboonthum Pranee<sup>1)</sup>, 高橋理明<sup>3)</sup>, 山西弘一<sup>4)</sup>,  
森 康子<sup>1) 5)</sup>

<sup>1)</sup> (独) 医薬基盤研究所 感染制御プロジェクト, <sup>2)</sup> (財) 阪大微生物病研究会 観音寺研究所,  
<sup>3)</sup> (財) 阪大微生物病研究会, <sup>4)</sup> (独) 医薬基盤研究所, <sup>5)</sup> 神戸大学大学院 臨床ウイルス

#### 1A-D-2 Construction of a recombinant varicella vaccine expressing mumps virus hemagglutinin-neuraminidase and measles virus hemagglutinin proteins

Somboonthum Pranee<sup>1)</sup>, Matsuura Masaaki<sup>1) 3)</sup>, Okamoto Shigefumi<sup>1)</sup>, Gomi Yasuyuki<sup>3)</sup>,  
Takahashi Michiaki<sup>4)</sup>, Yamanishi Koichi<sup>1)</sup>, Mori Yasuko<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> Laboratory of Virology and Vaccinology, National Institute of Biomedical Innovation,  
<sup>2)</sup> Division of Clinical Virology, Kobe University Graduate School of Medicine, <sup>3)</sup> Kanonji  
Institute, the Research Foundation for Microbial Diseases of Osaka University, <sup>4)</sup> The Research  
Foundation for Microbial Diseases of Osaka University

#### 1A-D-3 病原性免疫不全宿主に発症した水痘または帯状疱疹による重症化例の検討

中井英剛, 菅田 健, 吉川哲史, 浅野喜造  
藤田保健衛生大学医学部小児科

#### 1A-D-4 北海道内における水痘, ムンプス, 肺炎球菌感染症による入院例についての検討

田中香織, 堤 裕幸  
札幌医科大学医学部小児科

#### 1A-D-5 保育施設における積極的水痘予防接種勧奨の影響について

羽田敦子<sup>1)</sup>, 大日康史<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 財団法人 田附興風会医学研究所 北野病院 小児科, <sup>2)</sup> 国立感染症研究所 感染症情報センター

## 1A-D-6 追加接種を含む最近4年間の水痘ワクチン接種成績

尾崎隆男<sup>1)</sup>, 西村直子<sup>1)</sup>, 新川泰子<sup>1)</sup>, 鈴木道雄<sup>1)</sup>, 成田 敦<sup>1)</sup>, 坂本昌彦<sup>1)</sup>, 山本康人<sup>1)</sup>, 小山慎郎<sup>1)</sup>, 安田直子<sup>2)</sup>, 岩田 泰<sup>2)</sup>, 中根一匡<sup>2)</sup>, 舟橋恵二<sup>2)</sup>, 前田一洋<sup>3)</sup>, 秋山正尊<sup>3)</sup>, 奥野良信<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 江南厚生病院 こども医療センター, <sup>2)</sup> 同 臨床検査技術科, <sup>3)</sup> 阪大微生物病研究会

17:05~17:30  
第1A会場

### E-痘瘡

座長 倉田 毅 富山県衛生研究所

#### 1A-E-1 痘そうワクチンLC16m8およびLister株免疫時におけるIMVおよびEEV蛋白に対する抗体応答とサル痘予防効果

西條政幸<sup>1)</sup>, 網 至康<sup>2)</sup>, 須崎百合子<sup>2)</sup>, 永田典代<sup>3)</sup>, 長谷川秀樹<sup>3)</sup>, 新村靖彦<sup>4)</sup>, 横手公幸<sup>4)</sup>, 飯塚愛恵<sup>1)</sup>, 塩田智之<sup>1)</sup>, 佐多徹太郎<sup>3)</sup>, 倉田 毅<sup>3)</sup>, 倉根一郎<sup>1)</sup>, 森川 茂<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 国立感染症研究所ウイルス第1部, <sup>2)</sup> 国立感染症研究所動物管理室, <sup>3)</sup> 国立感染症研究所感染病理部, <sup>4)</sup> 化学及血清療法研究所

#### 1A-E-2 動物モデルを用いた細胞培養痘そうワクチンLC16m8の接種回数に関する検討

永井千草<sup>1)</sup>, 新村靖彦<sup>1)</sup>, 佐藤 梓<sup>1)</sup>, 金原知美<sup>1)</sup>, 松井 元<sup>1)</sup>, 横手公幸<sup>1)</sup>, 志垣隆通<sup>1)</sup>, 千北一興<sup>1)</sup>, 大隈邦夫<sup>1)</sup>, 岡 徹也<sup>1)</sup>, 橋爪 壮<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 化学及血清療法研究所, <sup>2)</sup> 千葉大学

## 第2日目 9月27日(日) 第1B会場

8:30~10:30  
第1B会場

### F-新規ワクチン等(1)

座長 堀田 博 神戸大学大学院医学系研究科  
西條政幸 国立感染症研究所

#### 1B-F-1 アルツハイマー病ワクチンの研究

松田純一, 上仲一義, 野崎周英  
財団法人 化学及血清療法研究所

#### 1B-F-2 ウエストナイルウイルス様粒子抗原の形態が免疫原性に与える影響

大滝尚広<sup>1)</sup>, 高橋秀宗<sup>1)</sup>, 石川豊数<sup>2)</sup>, 東 雍<sup>2)</sup>, 佐多徹太郎<sup>1)</sup>, 小島朝人<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立感染症研究所 感染病理部, <sup>2)</sup> 財団法人阪大微生物病研究会

#### 1B-F-3 ウエストナイルウイルスモデルを用いた一回感染型フラビウイルスワクチンの開発とその評価

石川知弘  
神戸大学大学院保健学研究科

#### 1B-F-4 培養細胞由来 C 型肝炎ウイルス粒子を利用したワクチンの免疫による感染阻害活性の誘導

赤澤大輔<sup>1)2)</sup>, 森山正樹<sup>1)2)</sup>, 尾見法昭<sup>1)</sup>, 渋谷悠子<sup>1)</sup>, 中村紀子<sup>1)</sup>, 鈴木哲朗<sup>2)</sup>, 石井孝司<sup>2)</sup>, 脇田隆字<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 東レ株式会社 医薬研究所, <sup>2)</sup> 国立感染症研究所 ウイルス第二部

#### 1B-F-5 SARS コロナウイルスの polyprotein 1a 由来 HLA-A\*0201 拘束性 CTL エピトープの同定と, そのペプチドを結合したリポソームによる細胞傷害性 T 細胞の誘導

高山俊輔<sup>1)</sup>, 須田達也<sup>1)</sup>, 種市麻衣子<sup>2)</sup>, 赤塚俊隆<sup>1)</sup>, 内田哲也<sup>2)</sup>, 松井政則<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 埼玉医科大学 微生物学, <sup>2)</sup> 国立感染症研究所 血液安全性研究部

**1B-F-6 ARS-CoV のヌクレオキャプシドタンパク質を前免疫したマウスへの SARS-CoV 感染により惹起される肺炎重症化機序の解析**

安井文彦<sup>1)</sup>, 甲斐知恵子<sup>2)</sup>, 斎藤孔良<sup>1)</sup>, 井上真吾<sup>3)</sup>, 米田美佐子<sup>2)</sup>, 森田公一<sup>3)</sup>, 水野喬介<sup>4)</sup>, 小原道法<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 都・臨床研・感染症 PT, <sup>2)</sup> 東大医科研・実験動物, <sup>3)</sup> 長崎大・熱帯研・分子構造解析,

<sup>4)</sup> 化学及血清療法研究所

8:30~10:30  
第1B会場

**F-新規ワクチン等 (1)** 座長 清野 宏 東京大学医科学研究所

**1B-F-7 マイクロニードルを利用した経皮ワクチンの試み**

桑原哲治<sup>1)</sup>, 上仲一義<sup>2)</sup>, 徳本誠治<sup>1)</sup>, 寺原孝明<sup>1)</sup>, 松田純一<sup>2)</sup>, 野崎周英<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 久光製薬 (株), <sup>2)</sup> (財) 化学及血清療法研究所

**1B-F-8 溶解性マイクロニードルアレイを利用した経皮ワクチンの試み**

内藤誠之郎<sup>1)</sup>, 片岡紀代<sup>1)</sup>, 清原知子<sup>1)</sup>, 落合雅樹<sup>1)</sup>, 前山順一<sup>1)</sup>, 倉永雅彦<sup>2)</sup>, 千北一興<sup>2)</sup>, 高田寛治<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 国立感染症研究所, <sup>2)</sup> 化学及血清療法研究所, <sup>3)</sup> 京都薬科大学

**1B-F-9 親水性ゲルパッチを用いた経皮免疫製剤の免疫誘導特性ならびに安全性**

松尾一彦<sup>1)</sup>, 石井裕美子<sup>1)</sup>, 川合泰明<sup>1)</sup>, 齋場雄貴<sup>1)</sup>, 瀬戸正志<sup>1)</sup>, 横田やよい<sup>1)</sup>, 権 英淑<sup>2)</sup>, 神山文男<sup>2)</sup>, 岡田直貴<sup>1)</sup>, 中川晋作<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 阪大院薬, <sup>2)</sup> コスメディ製薬

**1B-F-10 親水性ゲルパッチを用いた経皮ワクチンにおける Toll 様受容体リガンドのアドジュバント効果**

齋場雄貴<sup>1)</sup>, 松尾一彦<sup>1)</sup>, 石井裕美子<sup>1)</sup>, 川合泰明<sup>1)</sup>, 瀬戸正志<sup>1)</sup>, 横田やよい<sup>1)</sup>, 権 英淑<sup>2)</sup>, 神山文男<sup>2)</sup>, 岡田直貴<sup>1)</sup>, 中川晋作<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 阪大院薬, <sup>2)</sup> コスメディ製薬

13:50~15:20  
第1B会場

**F-新規ワクチン等 (2)** 座長 俣野哲朗 東京大学医科学研究所

**1B-F-11 抗ペクター抗体存在下におけるセンダイウイルスペクターエイズワクチンの CTL 誘導効率の解析**

守屋智草<sup>1)</sup>, 栗原京子<sup>1)</sup>, 鎌田健男<sup>1)</sup>, 井上 誠<sup>2)</sup>, 朱 亜峰<sup>2)</sup>, 長谷川 護<sup>2)</sup>, 俣野哲朗<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東大医科研, <sup>2)</sup> デイナベック株式会社

**1B-F-12 HIV-1 中和抗体を誘導する抗原開発**

高橋秀宗, 佐多徹太郎

国立感染症研究所 感染病理部

13:50~15:20  
第1B会場

**F-新規ワクチン等 (2)** 座長 田村慎一 国立感染症研究所  
保富康宏 医薬基盤研究所

**1B-F-13 子宮頸癌前癌病変に対する乳酸菌 HPV ワクチン経口接種の臨床試験成績の検討**

川名 敬<sup>1)</sup>, 足立克之<sup>1)</sup>, 横山照史<sup>2)</sup>, 藤井知行<sup>1)</sup>, 上妻志郎<sup>1)</sup>, 瀬脇智満<sup>2)</sup>, 武谷雄二<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京大学 産科婦人科, <sup>2)</sup> ジェノラック BL

**1B-F-14 コレラ毒素 B サブユニット (CTB) 発現米はカニクイザルへの経口投与により血清中に CT 特異的 IgG 抗体を誘導するが、自然抗体として腸管に存在する CT 特異的 SIgA 抗体の免疫応答には影響を与えない**

幸 義和, 野地智法, 徳原大介, 清野 宏

東京大学医科学研究所

**1B-F-15 経舌免疫でのコレラ毒素による下痢抑制効果**

吉野直人<sup>1)</sup>, 網 康至<sup>2)</sup>, 平井明香<sup>2)</sup>, 須崎百合子<sup>2)</sup>, 佐藤成大<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 岩手医科大学医学部細菌学講座, <sup>2)</sup> 国立感染症研究所動物管理室

**1B-F-16 コレラ毒素 B サブユニット発現コメ型経口ワクチンによるコレラ菌および毒素原性大腸菌に対する下痢予防効果の検証**

徳原大介, 幸 義和, 野地智法, 清野 宏

東京大学医科学研究所 炎症免疫学分野

**1B-F-17 コレラトキシン B 鎖蛋白質を用いたワクチンデリバリーシステム**

宮田 健<sup>1)</sup>, 原國哲也<sup>1)</sup>, 小濱秀泰<sup>1)</sup>, 坪井敬文<sup>2)</sup>, Jetsumon Sattabongkot<sup>3)</sup>, 橘 真由美<sup>4)</sup>, 鳥居本美<sup>4)</sup>, 松崎吾朗<sup>1)</sup>, 新川 武<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 琉球大学・熱帯生物圏研究センター, <sup>2)</sup> 愛媛大学・無細胞生命科学工学研究センター,

<sup>3)</sup> 在タイ国米陸軍医学研究所 (AFRIMS), <sup>4)</sup> 愛媛大学・医学部・寄生病原体学分野

**1B-F-18 三部構成五価免疫賦活複合体 (TIPs)**

宮田 健<sup>1)</sup>, 小濱秀泰<sup>1)</sup>, 原國哲也<sup>1)</sup>, 坪井敬文<sup>2)</sup>, Jetsumon Sattabongkot<sup>3)</sup>, 橘 真由美<sup>4)</sup>, 鳥居本美<sup>4)</sup>, 松崎吾朗<sup>1)</sup>, 新川 武<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 琉球大学・熱帯生物圏研究センター, <sup>2)</sup> 愛媛大学・無細胞生命科学工学研究センター,

<sup>3)</sup> 在タイ国米陸軍医学研究所 (AFRIMS), <sup>4)</sup> 愛媛大学・医学部・寄生病原体学分野

15:30~16:05  
第1B会場

**G-ポリオ・狂犬病**

座長 西園 晃 大分大学医学部

**1B-G-1 0-1-6 ヲ月皮内接種方式による狂犬病抗体価の検討**

柳澤如樹<sup>1)</sup>, 高山直秀<sup>2)</sup>, 中山栄一<sup>2)</sup>, 菅沼明彦<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京都立駒込病院 感染症科, <sup>2)</sup> 東京都立駒込病院 小児科

**1B-G-2 カニクイザルを用いた DPT-弱毒 Sabin 株由来不活化ポリオ混合ワクチン (DPT-sIPV) の免疫原性の検討**

小川博暢, 横山憲一, 福家 功, 真鍋貞夫, 石川豊数, 奥野良信

財団法人阪大微生物病研究会観音寺研究所 t

**1B-G-3 OPV 接種後のポリオウイルスの排出 — 経時的血清型別ポリオウイルスゲノムの検出 —**

荒木和子, 佐藤 弘, 多屋馨子, 岡部信彦

国立感染症研究所 感染症情報センター

16:05~17:30  
第1B会場

**A-インフルエンザ (2)**

座長 庵原俊昭 国立病院機構三重病院  
高田礼人 北海道大学人獣共通感染症リサーチセンター

**1B-A-11 インフルエンザワクチンの力価測定に用いる一元放射免疫拡散 (SRD) 試験法の精度評価**

河野直子, 板村繁之, 小田切孝人, 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

- 1B-A-12 インフルエンザワクチン力価測定に使用する標準抗原のHA含量決定に重要なHA含有率のエンドグリコシダーゼを用いた測定法の検討**  
高橋 仁, 原田勇一, 佐藤佳代子, 河野直子, 板村繁之, 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
- 1B-A-13 マウスを用いたH5N1株インフルエンザワクチンのプライムブースト効果の検討**  
池野大介<sup>1)</sup>, 来海和彦<sup>1)</sup>, 工藤康博<sup>1)</sup>, 後藤修朗<sup>1)</sup>, 板村繁之<sup>2)</sup>, 小田切孝人<sup>2)</sup>, 田代真人<sup>2)</sup>, 城野洋一郎<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>(財)化学及血清療法研究所, <sup>2)</sup>国立感染症研究所
- 1B-A-14 沈降型インフルエンザワクチン(H5N1株)接種者の血清ウイルス中和抗体の交差反応性の検討**  
原田勇一<sup>1)</sup>, 河野直子<sup>1)</sup>, 板村繁之<sup>1)</sup>, 小田切孝人<sup>1)</sup>, 城野洋一郎<sup>2)</sup>, 五反田亨<sup>3)</sup>, 多田善一<sup>4)</sup>, 池田富夫<sup>5)</sup>, 田代真人<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>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, <sup>2)</sup>化学及血清療法研究所, <sup>3)</sup>北里研究所, <sup>4)</sup>阪大微生物病研究会, <sup>5)</sup>デンカ生研株式会社
- 1B-A-15 ヒト血清移入マウスを用いたインフルエンザウイルス感染防御能の解析**  
高橋宜聖<sup>1)</sup>, 小野寺大志<sup>1)</sup>, 阿戸 学<sup>1)</sup>, 小田切孝人<sup>2)</sup>, 田代真人<sup>2)</sup>, 小林和夫<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>国立感染症研究所・免疫, <sup>2)</sup>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
- 1B-A-16 カニクイザルを用いた高病原性鳥インフルエンザウイルスに対するワクチンの防御効果の判定**  
伊藤 靖<sup>1)</sup>, 尾崎弘一<sup>2)</sup>, 曾田公輔<sup>3)</sup>, 迫田義博<sup>3)</sup>, 石垣宏仁<sup>1)</sup>, 仲山美沙子<sup>1)</sup>, 石田英晃<sup>1)</sup>, 永田智也<sup>1)</sup>, 三宅太一郎<sup>1)</sup>, 喜田 宏<sup>3) 4)</sup>, 小笠原一誠<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>滋賀医科大学 病理学講座 疾患制御病理学部門, <sup>2)</sup>鳥取大学 農学部, <sup>3)</sup>北海道大学 獣医学部, <sup>4)</sup>北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター
- 1B-A-17 H9亜型インフルエンザウイルスの遺伝子および抗原性解析とワクチン候補株の選抜**  
野村直樹<sup>1)</sup>, 迫田義博<sup>1)</sup>, 岡松正敏<sup>1)</sup>, 曾田公輔<sup>1)</sup>, 伊藤 靖<sup>2)</sup>, 小笠原一誠<sup>2)</sup>, 喜田 宏<sup>1)3)</sup>  
<sup>1)</sup>北海道大学大学院獣医学研究科微生物学教室, <sup>2)</sup>滋賀医科大学病理学講座疾患制御病理学部門, <sup>3)</sup>北海道大学人獣共通感染症リサーチセンター

## 第2日目 9月27日(日) 第2会場

8:30~9:05  
第2会場

H-アッセイ・評価(1) 座長 鈴木 宏 新潟大学大学院医歯学総合研究科

- 2-H-1 1ヵ月乳児健診における母親の予防接種に対する認識調査**  
成相昭吉  
横浜南共済病院 小児科
- 2-H-2 Hibワクチン導入後の保護者の意識調査**  
鶴岡純一郎<sup>1)</sup>, 中村幸嗣<sup>1)</sup>, 勝田友博<sup>1)</sup>, 本庄綾子<sup>1)</sup>, 立山悟志<sup>1)</sup>, 長岡千春<sup>1)</sup>, 徳竹忠臣<sup>1)</sup>, 有本 寛<sup>2)</sup>, 加久浩文<sup>3)</sup>, 中島夏樹<sup>4)</sup>, 五島敏郎<sup>1)</sup>, 加藤達夫<sup>5)</sup>  
<sup>1)</sup>聖マリアンナ医科大学小児科, <sup>2)</sup>有本小児科内科, <sup>3)</sup>カク小児クリニック, <sup>4)</sup>中島医院, <sup>5)</sup>国立成育医療センター
- 2-H-3 ワクチン臨床試験の安全性解析における多重性調整法に関する文献的考察**  
松尾富士男  
スタットコム株式会社

9:05~10:30  
第2会場

## H-アッセイ・評価 (2)

座長 岡藤輝夫 岡藤小児科医院  
鈴木英太郎 鈴木小児科医院

### 2-H-4 チメロサルと予防接種の痛み

寺田喜平

川崎医科大学小児科

### 2-H-5 予防接種直前の接種部位圧迫によって痛みは軽減されるか

寺田喜平

川崎医科大学小児科

### 2-H-6 カナダにおけるワクチンによる健康被害補償制度

田中敏博<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> トロント小児病院, <sup>2)</sup> 日立製作所 水戸総合病院

### 2-H-7 未承認渡航者ワクチン輸入および使用に関する諸問題

松本高明<sup>1)</sup>, 萩原敏且<sup>1)</sup>, 谷前信治<sup>1)</sup>, 高本勝博<sup>1)</sup>, 沼崎 啓<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> 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, <sup>2)</sup> 国際医療福祉大学病院 小児科

### 2-H-8 ワクチン予防可能疾患の院内発生状況の検討

山岸義晃<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪大学医学部附属病院感染制御部, <sup>2)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科・小児科学

### 2-H-9 Development of alternative assay to the histamine sensitization test for acellular pertussis vaccine

落合雅樹<sup>1)</sup>, 山本明彦<sup>1)</sup>, 片岡紀代<sup>1)</sup>, 堀内善信<sup>1) 2)</sup>, 荒川宜親<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 国立感染症研究所, <sup>2)</sup> 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構

### 2-H-10 遺伝子発現解析を用いた新たなワクチン安全性評価法構築への試み

百瀬暖佳<sup>1)</sup>, 水上拓郎<sup>1)</sup>, 内藤誠之郎<sup>2)</sup>, 前山順一<sup>1)</sup>, 益見厚子<sup>1)</sup>, 倉光 球<sup>1)</sup>, 滝澤和也<sup>1)</sup>, 浜口 功<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 国立感染症研究所 血液・安全性研究部, <sup>2)</sup> 国立感染症研究所 検定検査品質保証室

13:50~14:35  
第2会場

## I-細菌 (1)

座長 堀井俊宏 大阪大学微生物病研究所

### 2-I-1 BCG免疫モルモット脾臓細胞のサイトカイン遺伝子発現の様相

前山順一<sup>1)</sup>, 網 康至<sup>2)</sup>, 山本三郎<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 国立感染研血液・安全性研究部, <sup>2)</sup> 国立感染研動物管理室, <sup>3)</sup> 日本BCG研究所

### 2-I-2 抗破傷風人免疫グロブリンの力価定量法の改善

山本明彦, 岩城正昭, 小宮貴子, 見理 剛, 荒川宜親, 高橋元秀

国立感染症研究所・細菌第二部

### 2-I-3 サルモネラの成分ワクチンの開発に関する研究

岡田衣里子<sup>1)</sup>, 江川智哉<sup>2)</sup>, 天野富美夫<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪薬科大学 生体防御学研究室, <sup>2)</sup> 株式会社シーエーエフ ラボラトリーズ

### 2-I-4 *Salmonella Enteritidis* 不活化ワクチン免疫血清が認識する抗原の同定および交差性の検討

江川智哉<sup>1)</sup>, 天野富美夫<sup>2)</sup>, 大田博昭<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 株式会社シーエーエフ ラボラトリーズ, <sup>2)</sup> 大阪薬科大学 薬学部 生体防御学研究室

14:35~15:40  
第2会場

## I-細菌 (2)

座長 高橋元秀 国立感染症研究所  
西村直子 江南厚生病院こども医療センター

### 2-I-5 重症乳児百日咳症例の報告：感染経路と病態生理の検討

森内浩幸<sup>1)</sup>，蒲地一成<sup>2)</sup>，岡田賢司<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科・感染免疫学（小児科），<sup>2)</sup> 国立感染症研究所・細菌第二部，<sup>3)</sup> 国立病院機構福岡病院・小児科

### 2-I-6 百日咳の病原診断法と抗菌薬感受性の検討

安田直子<sup>1)</sup>，尾崎隆男<sup>2)</sup>，新川泰子<sup>2)</sup>，鈴木道雄<sup>2)</sup>，成田 敦<sup>2)</sup>，坂本昌彦<sup>2)</sup>，山本康人<sup>2)</sup>，小山慎郎<sup>2)</sup>，西村直子<sup>2)</sup>，岩田 泰<sup>1)</sup>，中根一匡<sup>1)</sup>，舟橋恵二<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 江南厚生病院 臨床検査技術科，<sup>2)</sup> 同 こども医療センター

### 2-I-7 百日咳の実験室診断：遺伝子診断とワクチン免疫との血清学的鑑別

小口 薫<sup>1)</sup>，宮田章子<sup>1)</sup>，吉田菜穂子<sup>2)</sup>，渡邊峰雄<sup>3)</sup>，和山行正<sup>4)</sup>，中山哲夫<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> みやた小児科，<sup>2)</sup> 国家公務員共済組合連合会立川病院，<sup>3)</sup> 北里生命科学研究所，<sup>4)</sup> 北里バイオメディカルアッセイ研究所

### 2-I-8 北九州市における医療従事者の百日せき感染に関する血清疫学調査：研究デザイン

岡田賢司<sup>1)</sup>，宗 稔<sup>2)</sup>，宇野信吾<sup>3)</sup>，諸熊一則<sup>3)</sup>，山口優子<sup>3)</sup>，松尾富士男<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 国立病院機構福岡病院小児科，<sup>2)</sup> 北九州市医師会，<sup>3)</sup> 財団法人化学及血清療法研究所，<sup>4)</sup> スタットコム株式会社

### 2-I-9 百日咳血清の繰り返し測定に基づく疫学研究の有用性に関する文献的考察

松尾富士男<sup>1)</sup>，宇野信吾<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> スタットコム株式会社，<sup>2)</sup> 財団法人化学及血清療法研究所

15:50~17:00  
第2会場

## I-細菌 (3)

座長 上原すゝ子 千葉大学、埼玉医科大学小児科  
堤 裕幸 札幌医科大学小児科

### 2-I-10 乳児院における肺炎球菌・インフルエンザ桿菌の保菌率調査

長井 香<sup>1)</sup>，藤野元子<sup>1)</sup>，葦澤真理<sup>1)</sup>，和山行正<sup>2)</sup>，中山哲夫<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 東京都済生会中央病院 小児科，<sup>2)</sup> 北里大塚バイオメディカルアッセイ研究所，<sup>3)</sup> 北里生命科学研究所 ウイルス感染制御1

### 2-I-11 肺炎球菌ワクチンの再接種の実態とその承認の必要性に関するアンケート調査

大石和徳<sup>1)</sup>，永井英明<sup>2)</sup>，川上和義<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪大学微生物病研究所，<sup>2)</sup> 国立病院機構東京病院呼吸器科，<sup>3)</sup> 東北大学大学院医学系研究科

### 2-I-12 65歳以上のインフルエンザワクチン定期接種下の高齢者に対する肺炎球菌ワクチンの臨床・費用対効果

川上健司<sup>1)</sup>，大日康史<sup>2)</sup>，大石和徳<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 国立病院機構長崎神経医療センター，<sup>2)</sup> 国立感染症研究所感染症情報センター，<sup>3)</sup> 大阪大学微生物病研究所

### 2-I-13 乳児を対象としたDTPa - IPV - Hib (5種混合ワクチン) の接種経験

中山栄一<sup>1)</sup>，高山直秀<sup>1)</sup>，柳澤如樹<sup>2)</sup>，菅沼明彦<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> がん 感染症センター都立駒込病院 小児科，<sup>2)</sup> がん 感染症センター都立駒込病院 感染症科

### 2-I-14 市販乾燥ヘモフィルスb型ワクチン(破傷風トキソイド結合体)(Hib)の破傷風トキソイド力価

福田 靖，岩城正昭，見理 剛，山本明彦，小宮貴子，荒川宜親，高橋元秀

国立感染症研究所 細菌第二部

## 2-I-15 Hib 感染症発生 DB（データベース）の構築と運用

大日康史, 菅原民枝, 多屋馨子, 山本久美, 佐藤 弘, 安井良則, 岡部信彦  
国立感染症研究所 感染症情報センター