

第 28 回日本ワクチン学会・第 65 回日本臨床ウイルス学会合同学術集会

志を立つるは万事の源為り～多様性を力にして挑む

学術集会は大変な盛況のうちに閉会いたしました。多数のご参加誠にありがとうございました。

会長：谷口 清州（第 28 回日本ワクチン学会 独立行政法人 国立病院機構 三重病院）
西村 直子（第 65 回日本臨床ウイルス学会 江南厚生病院 こども医療センター）
会期：2024 年 10 月 26 日（土）・27 日（日） ウィンクあいち
<https://cs-oto3.com/jsvacjacv2024/>

第 19 回高橋賞受賞記念講演

岡田 賢司 先生 福岡看護大学大学院 看護学研究科／福岡歯科大学医科歯科総合病院予防接種センター
「百日咳の疾病負荷評価法および乳児期における百日咳の重症化を予防するための百日せきワクチンに関する研究」

第 13 回高橋奨励賞受賞記念講演

小檜山 康司 先生 東京大学医科学研究所
「アジュバントを応用した新規ワクチン開発研究」

田村 恒介 先生 富山県衛生研究所
「サーベイランスから考える高齢者肺炎球菌ワクチン研究」

2024 年合同学術集会 若手奨励最優秀賞

<臨床応用系・疫学系>

榎 陽平 先生 防衛医科大学校 内科学講座（感染症・呼吸器）
「乾燥組織培養不活化 A 型肝炎ワクチン（エイムゲン®）の接種回数と特異的抗体価の関係性の検討」

<基礎研究系・製造開発系>

高木 友理子 先生 熊本大学 大学院 生命科学研究部
「ワクチン接種後の免疫応答と接種局所の炎症性サイトカインの関係についての新知見」

2024 年合同学術集会 若手奨励賞

<臨床応用系・疫学系>

福田 悠人 先生 名古屋大学大学院 医学系研究科 小児科学
「次世代シーケンサーを用いた血球貪食性リンパ組織球症の病原体診断」

輿石 雄一 先生 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 ワクチン研究・開発部門
「不活化ウイルス全粒子インフルエンザワクチンの臨床試験検体の RNA-seq 解析による評価」

<基礎研究系・製造開発系>

柿崎 正敏 先生 国立感染症研究所 ウイルス第三部
「気液界面培養を用いたヒト気道上皮培養モデルにおいてヒトボカウイルス 1 の共感染は RS ウイルスの増殖を促進する」

本田 昂湧 先生 大阪大学大学院 薬学研究科
「mRNA ワクチンにおける副反応誘導メカニズムの解析」

日程表 第1日目 10月26日(土)

	第1会場 2F 大ホール	第2会場 5F 小ホール1	第3会場 5F 小ホール2	第4会場 7F 展示場705	第5会場 7F 展示場702+703	企業展示 6F 展示場602-605
9:00	9:00-9:20 開会式					
10:00	9:20-10:50 シンポジウム1 「これからのサーベイランス ～基礎から臨床まで～」 座長:菅田 健・安井 善宏 演者:吉田 弘・岸本 剛 西藤 成雄・菅田 健 ★	9:40-10:50 一般演題1 「水痘・帯状疱疹」 座長:尾崎 隆男・河村 吉紀	9:40-10:40 一般演題2 「インフルエンザ・ HPVワクチン」 座長:佐藤 晶論・鈴木 高子	9:40-10:50 一般演題3 「ウイルス基礎」 座長:中山 哲夫・山田 雅夫	9:40-10:50 一般演題4 「ウイルス臨床」 座長:皆川 洋子・鈴木 道雄	9:30-18:00
11:00	11:00-12:00 合同学術集会 若手奨励賞受賞者講演 座長:中野 貴司・吉川 哲史					
12:00	12:10-13:00 ランチョンセミナー1 「予防戦略のパラダイムシフト: RSウイルス感染症について」 座長:福島 若葉 演者:中野 貴司 共催:サノフィ株式会社	12:10-13:00 ランチョンセミナー2 「これからの 小児のインフルエンザの 予防と課題」 座長:多屋 馨子 演者:齋藤 昭彦 共催:デンカ株式会社	12:10-13:00 ランチョンセミナー3 「小児における ワクチンの重要性 ～本年定期接種化された 五種混合ワクチンや、 インフルエンザ・ 新型コロナウイルス感染症 から考える～」 座長:佐藤 晶論 演者:大石 智洋 共催:田辺三菱製薬株式会社	12:10-13:00 ランチョンセミナー4 「COVID-19対策の 現状と今後の展望」 座長:神谷 元 演者:三嶋 廣繁 共催:アストラゼネカ株式会社		
13:00	13:10-14:10 総会 合同学術集会 若手奨励賞授賞式					企業展示
14:00	14:10-15:10 日本ワクチン学会 高橋賞・高橋奨励賞 受賞記念講演 座長:中野 貴司・谷口 清州					
15:00	15:20-16:20 特別講演1 「新型コロナウイルス等の進化の謎 ～エビデンスを超えた仮説的考察～」 座長:谷口 清州 演者:河岡 義裕 ☆					
16:00	16:30-18:00 シンポジウム2 「粘膜免疫・粘膜ワクチン」 座長:新藏 礼子・野阪 哲哉 演者:清野 宏・新藏 礼子 野阪 哲哉・河岡 義裕 ☆	16:30-19:30 ジョイント企画 日本小児科学会 第5回ワクチン忌避に対する 動機付け面接トレーニング ワークショップ(名古屋)	16:30-17:50 一般演題5 「麻疹・風疹・ムンプス」 座長:多屋 馨子・渡辺 正博	16:30-17:50 一般演題6 「新型コロナウイルス疫学」 座長:森内 浩幸・森野 紗衣子	16:30-17:50 一般演題7 「その他ワクチン基礎」 座長:西條 政幸・高橋 官聖	
17:00	18:10-19:00 イブニングセミナー1 「感染症に不安を抱くことのない 社会の実現と地方衛生研究所の役割 ～ウイルス感染症を中心に」 座長:岡部 信彦 演者:四宮 博人 共催:武田薬品工業株式会社	18:10-19:00 イブニングセミナー2 「次世代mRNAワクチンの紹介と 新型コロナウイルスワクチンの 最新動向」 座長:原 めぐみ 演者:内藤 俊夫 共催:Meiji Seikaファルマ株式会社	18:10-19:00 イブニングセミナー3 「小児肺炎球菌ワクチンによる 免疫獲得の重要性」 座長:田中 敏博 演者:中野 哲志・後藤 研誠 共催:MSD株式会社	18:10-19:00 イブニングセミナー4 「小児・成人肺炎球菌 感染症予防の重要性」 座長:岩田 敏 演者:勝田 友博・館田 一博 共催:ファイザー株式会社		
18:00						
19:00						

★専門医制度:共通講習 ☆専門医制度:小児科領域

懇親会 19:30～ 会場:名古屋マリオットアソシアホテル16F

日程表 第2日目 10月27日(日)

第1会場	第2会場	第3会場	第4会場	第5会場	企業展示
2F 大ホール	5F 小ホール1	5F 小ホール2	7F 展示場705	7F 展示場702+703	6F 展示場602-605
8:30-9:20 モーニングセミナー1 「新規ワクチンによる 高齢者感染症の 予防戦略」 座長:大石 和徳 演者:丸山 貴也・中村 茂樹 共催:ファイザー株式会社		8:30-9:20 モーニングセミナー2 「Exploring the mechanisms of mRNA vaccination to drive next-gen innovation.」 座長:土井 洋平 演者:David Alvarez 共催:モデルナ・ジャパン株式会社	8:30-9:20 モーニングセミナー3 「インフルエンザと COVID-19の ワクチンについての展望」 座長:中野 貴司 演者:池松 秀之 共催:第一三共株式会社		9:00
9:30-10:30 特別講演2 Epstein-Barrウイルス: 古くて新しい病原体 座長:西村 直子 演者:木村 宏 ☆					9:00-15:30
10:40-12:10 シンポジウム3 「臨床ウイルス学研究における バイオインフォマティクスの活用」 座長:堀場 千尋・吉川 哲史 演者:兒子 真之・浦木 隆太 川崎 純菜・堀場 千尋	11:00-12:10 一般演題8 「 呼吸器ウイルス感染症 」 座長:水田 克巳・橋本 浩一	11:00-12:10 一般演題9 「 経鼻ワクチン 」 座長:長谷川 秀樹・幸 義和	11:00-12:10 一般演題10 「 新型コロナワクチン臨床 」 座長:細矢 光亮・大藤 さとこ	11:00-12:10 一般演題11 「 侵襲性インフルエンザ菌/ 肺炎球菌感染症・ ダニ媒介感染症 」 座長:原 紳也・谷 英樹	11:00
12:20-13:10 ランチョンセミナー5 「 地域連携× 抗菌薬適正使用× ワクチン接種 」 座長:三嶋 廣繁 演者:武藤 義和・梅村 拓巳 共催:グラクソ・スミスクライン 株式会社	12:20-13:10 ランチョンセミナー6 「 混合ワクチンの功績とこれからの課題 ~世界的な視点で・交互接種・ 接種経路・より有効で安全な ワクチンの在り方を考える~ 」 座長:田中 敏博 演者:宮入 烈 共催:KMバイオロジクス株式会社/ Meiji Seikaファルマ株式会社	12:20-13:10 ランチョンセミナー6 「 混合ワクチンの功績とこれからの課題 ~世界的な視点で・交互接種・ 接種経路・より有効で安全な ワクチンの在り方を考える~ 」 座長:尾崎 隆男 演者:五味 康行 共催:一般財団法人阪大微生物病研究会	12:20-13:10 ランチョンセミナー7 「 開発者が紡ぐ阪大微生物病研究会の ワクチン~BIKENの90年~ 」 座長:尾崎 隆男 演者:五味 康行 共催:一般財団法人阪大微生物病研究会	12:20-13:10 ランチョンセミナー8 「 新型コロナウイルス感染症における 知見と今後の対応 ~予防から治療までを考える~ 」 座長:中野 貴司 演者:永井 英明 共催:塩野義製薬株式会社	12:00
13:20-14:50 予防接種推進専門協議会 共同シンポジウム 「 Vaccine Hesitancyへの対応 」 座長:神谷 元・落合 仁 演者:Heidi Larson 齋藤 昭彦・石井 健 崎山 弘・田川 正人 ★ 協賛:予防接種推進専門協議会	13:20-14:20 一般演題12 「 アジュバント 」 座長:城野 洋一郎・成瀬 毅志	13:20-14:20 一般演題13 「 mRNAワクチン 」 座長:片山 和彦・城内 直	13:20-14:20 一般演題14 「 新型コロナワクチン基礎1 」 座長:鈴木 忠樹・水上 拓郎	13:20-14:20 一般演題15 「 急性脳炎・検査 」 座長:相澤 悠太・井平 勝	13:00
15:00-17:00 AMED SCARDA 連携シンポジウム 「 mRNAワクチン 」 座長:五味 康行・菅 秀 演者:位高 啓史・秋田 英万 高橋 宜聖・小河原 修 協賛:国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 先進的研究開発戦略センター (AMED SCARDA) ☆	15:00-16:30 シンポジウム4 「 周産期領域感染症における 最近の話題 」 座長:川田 潤一・後藤 研誠 演者:竹本 康二・大塚 菜緒 鳥居 ゆか・長澤 耕男	14:25-15:25 一般演題16 「 ワクチン開発 」 座長:吉岡 靖雄・園田 憲悟	14:25-15:25 一般演題17 「 新型コロナワクチン基礎2 」 座長:安井 文彦・渡邊 登喜子	14:25-15:35 一般演題18 「 DPT/IPV・百日咳 」 座長:岡田 賢司・奥野 英雄	14:00
17:00-17:10 閉会式		15:40-16:30 一般演題19 「 その他 」 座長:沼崎 啓・永淵 正法	15:40-16:40 一般演題20 「 胃腸炎ウイルス感染症 」 座長:菅田 健・高梨 さやか		15:00
					16:00
					17:00
					18:00
					19:00

プログラム

第1日目 10月26日(土)

第1会場(2F 大ホール)

開会の辞 9:00~9:20

シンポジウム1 9:20~10:50

座長：菅田 健(独立行政法人国立病院機構 三重病院 小児科)
安井 善宏(愛知県衛生研究所)

[これからのサーベイランス ~基礎から臨床まで~]

SY1-1 下水を用いたウイルスサーベイランス

○吉田 弘
国立感染症研究所

SY1-2 埼玉県における
急性呼吸器感染症(病原体)サーベイランスの取組み

○岸本 剛
埼玉県衛生研究所

SY1-3 臨床医の視点からの病原体サーベイランス
~ML インフルエンザ流行前線情報データベースなどの運用から学んだこと~

○西藤 成雄
西藤小児科こどもの呼吸器・アレルギークリニック

SY1-4 ガーナにおける感染症サーベイランスの構築

○菅田 健
独立行政法人国立病院機構 三重病院 小児科

合同学術集会若手奨励賞受賞者講演 11:00~12:00

第1会場(2F 大ホール)

座長：中野 貴司(川崎医科大学 小児科学)
吉川 哲史(藤田医科大学 医学部 小児科学)

YIA-1 次世代シーケンサーを用いた血球貪食性リンパ組織球症の病原体診断

○福田 悠人¹⁾、堀場 千尋²⁾、岩田 健一¹⁾、山口 慎¹⁾、鈴木 高子¹⁾、河邊 慎司³⁾、
鳥居 ゆか¹⁾、川田 潤一⁴⁾

1) 名古屋大学大学院 医学系研究科 小児科学、2) 国立感染症研究所 病原体ゲノム解析研究センター、
3) あいち小児保健医療総合センター 感染免疫科、4) 藤田医科大学 医学部 小児科学

YIA-2 乾燥組織培養不活化 A 型肝炎ワクチン(エイムゲン®)の接種回数と特異的抗体価の関係性の検討

○横 陽平¹⁾、江戸 直樹²⁾³⁾、水口 誠⁴⁾、池田 幹人⁴⁾、北野 誠人⁵⁾、北上 悦子¹⁾、長 盛親¹⁾、山元 翔太郎¹⁾、小川 卓範¹⁾、中村 好宏⁶⁾、川名 明彦¹⁾、君塚 善文¹⁾

1)防衛医科大学校 内科学講座(感染症・呼吸器)、2)防衛医科大学校 防衛医学研究センター 特殊環境衛生研究部門、3)防衛省 航空幕僚監部 首席衛生官室、4)自衛隊入間病院 保健部 衛生課、5)防衛医科大学校 防衛医学研究センター 行動科学研究部門、6)防衛医科大学校 医学教育部医学科 数学講座

YIA-3 不活化ウイルス全粒子インフルエンザワクチンの臨床試験検体の RNA-seq 解析による評価

○輿石 雄一¹⁾、大野 円実²⁾³⁾⁴⁾、遠藤 昌史⁵⁾、茨木 佳代⁵⁾、新開 大史¹⁾²⁾³⁾⁶⁾、喜田 宏¹⁾²⁾³⁾⁶⁾

1)北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 ワクチン研究・開発部門、2)北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 生物製剤研究開発部門、3)北海道大学 ワクチン研究開発拠点、4)北海道大学 One Health リサーチセンター、5)KM バイオロジクス株式会社、6)北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 国際協働ユニット

YIA-4 気液界面培養を用いたヒト気道上皮培養モデルにおいてヒトボカウイルス 1 の共感染は RS ウイルスの増殖を促進する

○柿崎 正敏、白戸 憲也、梁 明秀

国立感染症研究所 ウイルス第三部

YIA-5 mRNA ワクチンにおける副反応誘導メカニズムの解析

○本田 昂湧¹⁾²⁾、清水 太郎²⁾³⁾⁴⁾、武村 直紀¹⁾、深田 宗一郎¹⁾、齊藤 達哉¹⁾⁵⁾⁶⁾、平井 敏郎¹⁾²⁾³⁾⁴⁾、吉岡 靖雄¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾

1)大阪大学大学院 薬学研究所、2)大阪大学微生物病研究所 ワクチン創成グループ、3)大阪大学先導的学際研究機構、4)大阪大学ワクチン開発拠点 先端モダリティ・DDS 研究センター、5)大阪大学国際医工情報センター、6)大阪大学感染症総合教育研究拠点、7)一般財団法人阪大微生物病研究会

YIA-6 ワクチン接種後の免疫応答と接種局所の炎症性サイトカインの関係についての新知見

○高木 友理子、幸脇 貴久、押海 裕之

熊本大学大学院 生命科学研究部

ランチョンセミナー1 12:10～13:00

共催：サノフィ株式会社

座長：福島 若葉(大阪公立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学)

LS1 予防戦略のパラダイムシフト：RS ウイルス感染症について

中野 貴司 川崎医科大学 小児科学

座長：中野 貴司(川崎医科大学 小児科学)
谷口 清州(独立行政法人国立病院機構 三重病院)

第19回日本ワクチン学会高橋賞

百日咳の疾病負荷評価法および乳児期における 百日咳の重症化を予防するための百日せきワクチンに関する研究

岡田 賢司 福岡看護大学大学院 看護学研究科
福岡歯科大学医科歯科総合病院予防接種センター

第13回日本ワクチン学会高橋奨励賞

アジュバントを応用した新規ワクチン開発研究

小檜山 康司 東京大学医科学研究所 ワクチン科学分野

サーベイランスから考える高齢者肺炎球菌ワクチン研究

田村 恒介 富山県衛生研究所

特別講演1 15:20～16:20

座長：谷口 清州(独立行政法人国立病院機構 三重病院)

新型コロナウイルス等の進化の謎 ～エビデンスを超えた仮説的考察～

河岡 義裕 国立国際医療研究センター
東京大学国際高等研究所 新世代感染症センター
東京大学医科学研究所 ウイルス感染部門

シンポジウム2 16:30～18:00

座長：新藏 礼子(東京大学 定量生命科学研究所 免疫・感染制御研究分野)
野阪 哲哉(三重大学大学院 医学系研究科 感染症制御医学・分子遺伝学分野)

[粘膜免疫・粘膜ワクチン]

SY2-1 経鼻ワクチン研究開発の過去・現在そして未来

○清野 宏¹⁾²⁾³⁾

- 1) 千葉大学 未来粘膜ワクチン研究開発シナジー拠点(cSIMVa)、2) 千葉大学 未来医療教育研究機構、
3) カリフォルニア大学サンディエゴ校(UCSD) 粘膜免疫学・アレルギー学・ワクチン開発センター(cMAV)

SY2-2 IgA 多量体抗体による粘膜強化 —感染症の予防と治療—

○新藏 礼子

国立大学法人東京大学 定量生命科学研究所 免疫・感染制御研究分野

SY2-3 ヒトパラインフルエンザ2型ウイルスベクターを用いた経鼻ワクチン開発

○野阪 哲哉

三重大学大学院 医学系研究科 感染症制御医学・分子遺伝学分野

SY2-4 (半)生ウイルスをプラットフォームとした粘膜ワクチンの開発

○河岡 義裕¹⁾²⁾³⁾

1) 国立国際医療研究センター、2) 東京大学国際高等研究所 新世代感染症センター、
3) 東京大学医科学研究所 ウイルス感染部門

イブニングセミナー1 18:10～19:00

共催：武田薬品工業株式会社

座長：岡部 信彦(川崎市健康安全研究所)

ES1 感染症に不安を抱くことのない社会の実現と地方衛生研究所の役割 ～ウイルス感染症を中心に

四宮 博人 愛媛県立衛生環境研究所

第2会場(5F 小ホール1)

第5回ワクチン忌避に対する動機づけ面接トレーニングワークショップ(名古屋)

(第28回日本ワクチン学会／第65回日本臨床ウイルス学会合同学術集会ジョイント企画) 16:30～19:30

第3会場(5F 小ホール2)

ランチョンセミナー2 12:10～13:00

共催：デンカ株式会社

座長：多屋 馨子(神奈川県衛生研究所)

LS2 これからの小児のインフルエンザの予防と課題

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

イブニングセミナー2 18:10～19:00

共催：Meiji Seika ファルマ株式会社

座長：原 めぐみ(国立大学法人佐賀大学 医学部 医学科 社会医学講座)

ES2 次世代 mRNA ワクチンの紹介と 新型コロナウイルスワクチンの最新動向

内藤 俊夫 順天堂大学 医学部 総合診療科学講座

第4会場(7F 展示場705)

ランチョンセミナー3 12:10～13:00

共催：田辺三菱製薬株式会社

座長：佐藤 晶論(福島県立医科大学 医学部 小児科学講座)

LS3 小児におけるワクチンの重要性 ～本年定期接種化された五種混合ワクチンや、 インフルエンザ・新型コロナウイルス感染症から考える～

大石 智洋 川崎医科大学 臨床感染症学教室

イブニングセミナー3 18:10～19:00

共催：MSD 株式会社

座長：田中 敏博(JA 静岡厚生連静岡厚生病院 小児科)

[小児肺炎球菌ワクチンによる免疫獲得の重要性]

ES3-1 結合型肺炎球菌ワクチン導入後の小児肺炎球菌感染症の分子疫学と 薬剤耐性肺炎球菌について

○中野 哲志

国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター

ES3-2 小児肺炎球菌感染症の予防

○後藤 研誠

江南厚生病院 こども医療センター

第5会場(7F 展示場702 + 703)

ランチョンセミナー4 12:10～13:00

共催：アストラゼネカ株式会社

座長：神谷 元(三重大学大学院 医学系研究科 公衆衛生分野)

LS4 COVID-19対策の現状と今後の展望

三嶋 廣繁 愛知医科大学 医学部 臨床感染症学講座

イブニングセミナー4 18:10～19:00

共催：ファイザー株式会社

座長：岩田 敏(東京医科大学 微生物学講座)

[小児・成人肺炎球菌感染症予防の重要性]

ES4-1 国内における小児侵襲性肺炎球菌感染症の疫学と予防

○勝田 友博

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 小児科

ES4-2 超高齢社会における VPD の重要性を考える ～肺炎球菌ワクチンを中心に～

○館田 一博

東邦大学医学部 微生物・感染症学講座

第2日目 10月27日(日)

第1会場(2F 大ホール)

モーニングセミナー1 8:30～9:20

共催：ファイザー株式会社

座長：大石 和徳(富山県衛生研究所)

[新規ワクチンによる高齢者感染症の予防戦略]

MS1-1 成人における肺炎球菌感染症予防の重要性

○丸山 貴也
三重県立一志病院

MS1-2 高齢者におけるRSウイルス感染症予防の重要性

○中村 茂樹
東京医科大学 微生物学分野

特別講演2 9:30～10:30

座長：西村 直子(江南厚生病院 こども医療センター)

Epstein-Barr ウイルス：古くて新しい病原体

木村 宏 名古屋大学大学院 医学系研究科 ウイルス学

シンポジウム3 10:40～12:10

座長：堀場 千尋(国立感染症研究所 病原体ゲノム解析研究センター)

吉川 哲史(藤田医科大学 医学部 小児科学)

[臨床ウイルス学研究におけるバイオインフォマティクスの活用]

SY3-1 電子カルテのビッグデータを用いた感染症領域予測モデルの研究

○兒子 真之¹⁾²⁾³⁾⁴⁾
1)ヒューストン・メソディスト病院 感染症科、
2) Associate Professor of Clinical Medicine, Weill Cornell Medical College、
3) Adjunctive Associate Professor, School of Biomedical Informatics, UTHealth、4) 福井大学 客員教授

SY3-2 SARS-CoV-2の征圧を目指した基礎研究

○浦木 隆太¹⁾²⁾³⁾
1) 国立国際医療研究センター研究所 国際ウイルス感染症研究センター、
2) 東京大学国際高等研究所 新世代感染症センター、3) 東京大学医科学研究所 ウイルス感染部門

SY3-3 動物由来ウイルスのリスク評価に向けたバイオインフォマティクス技術の開発

○川崎 純菜
千葉大学大学院 医学研究院

SY3-4 次世代シーケンスによる感染症診断を通じて見る「臨床と WET と DRY の連携」

○堀場 千尋
国立感染症研究所 病原体ゲノム解析研究センター

ランチョンセミナー5 12:20～13:10

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

座長：三嶋 廣繁（愛知医科大学大学院 医学研究科 臨床感染症学）

[地域連携×抗菌薬適正使用×ワクチン接種]

LS5-1 地域全体を巻き込んだ取り組みの成人ワクチン接種の拡大への応用

○武藤 義和
公立陶生病院 感染症内科

LS5-2 地域の抗菌薬適正使用に向けた取り組みをきっかけとしたワクチン接種普及への展望

○梅村 拓巳
公立陶生病院 薬剤部

予防接種推進専門協議会 共同シンポジウム 13:20～14:50

座長：神谷 元（三重大学大学院 医学系研究科 公衆衛生・産業医学・実地疫学分野）
落合 仁（落合小児科医院）

[Vaccine Hesitancy への対応]

動画メッセージ 世界を取り巻く Vaccine Hesitancy の状況

○Heidi Larson
London School of Hygiene & Tropical Medicine

YS-1 日本小児科学会のワクチン忌避への対応と今後の課題

○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

YS-2 そのワクチン大丈夫？に答えるサイエンスとデザイン

○石井 健
東京大学 医科学研究所

協賛：予防接種推進専門協議会

YS-3 認知バイアスとワクチンの受療行動

○崎山 弘

医療法人社団 崎山小児科

YS-4 HPV ワクチン対象女性に対するコミュニケーションの重要性

○田川 正人¹⁾²⁾

1)田川小児科、2)大村市医師会

AMED SCARDA 連携シンポジウム 15:00～17:00

座長：五味 康行（一般財団法人阪大微生物病研究会／株式会社 BIKEN 技術研究センター）

菅 秀（独立行政法人国立病院機構 三重病院）

[mRNA ワクチン]

AS-1 mRNA を用いた新しい医療

○位高 啓史¹⁾²⁾

1)東京医科歯科大学生体材料工学研究所 生命機能医学分野、
2)大阪大学感染症総合教育研究拠点 (CIDER) 臨床生命工学チーム

AS-2 RNA ワクチンに貢献する LNP のデザインと免疫制御機能

○秋田 英万¹⁾²⁾

1)東北大学大学院 薬学研究科、2)大阪大学微生物病研究所 先導的学際研究機構

AS-3 ヒト免疫学からみた mRNA ワクチンの特性

○高橋 宜聖

国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター

AS-4 今後の mRNA ワクチン開発

○小河原 修

モデルナ・ジャパン株式会社 臨床開発 感染症領域

協賛：国立研究開発法人日本医療研究開発機構 先進的研究開発戦略センター (AMED SCARDA)

第2会場(5F 小ホール1)

シンポジウム4 15:00～16:30

座長：川田 潤一(藤田医科大学 医学部 小児科学)
後藤 研誠(江南厚生病院 こども医療センター)

[周産期領域感染症における最近の話題]

SY4-1 妊婦における先天性および周産期感染症の抗体保有状況

○竹本 康二
江南厚生病院 こども医療センター

SY4-2 百日咳の最新トピックス

○大塚 菜緒
国立感染症研究所 細菌第二部

SY4-3 先天性サイトメガロウイルス感染症の過去・現在・未来

○鳥居 ゆか
名古屋大学 医学部 小児科

SY4-4 新生児 RSV 感染症に対する新たなアプローチ

○長澤 耕男
千葉大学医学部附属病院 小児科

第3会場(5F 小ホール2)

モーニングセミナー2 8:30～9:20

共催：モデルナ・ジャパン株式会社

座長：土井 洋平(藤田医科大学 医学部 微生物学講座・感染症科)

MS2 Exploring the mechanisms of mRNA vaccination to drive next-gen innovation

David Alvarez, PhD Director, Immunology-Infectious Disease Research, Moderna, Inc.

ランチョンセミナー6 12:20～13:10

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

座長：田中 敏博(JA 静岡厚生連静岡厚生病院 小児科)

LS6 混合ワクチンの功績とこれからの課題 ～世界的な視点で、交接種、接種経路、 より有効で安全なワクチンの在り方を考える～

宮入 烈 浜松医科大学 小児科学講座

第4会場(7F 展示場705)

モーニングセミナー3 8:30～9:20

共催：第一三共株式会社

座長：中野 貴司(川崎医科大学 小児科学)

MS3 インフルエンザと COVID-19のワクチンについての展望

池松 秀之 日本臨床内科医会 インフルエンザ研究班

ランチョンセミナー7 12:20～13:10

共催：一般財団法人阪大微生物病研究会

座長：尾崎 隆男(江南厚生病院 こども医療センター)

LS7 開発者が紡ぐ阪大微生物病研究会のワクチン ～BIKENの90年～

五味 康行 一般財団法人阪大微生物病研究会/株式会社 BIKEN

第5会場(7F 展示場702 + 703)

ランチョンセミナー8 12:20～13:10

共催：塩野義製薬株式会社

座長：中野 貴司(川崎医科大学 小児科学)

LS8 新型コロナウイルス感染症における知見と今後の対応 ～予防から治療までを考える～

永井 英明 国立病院機構東京病院 感染症科

一般演題 プログラム

第1日目 10月26日(土)

一般演題1 9:40～10:50

第2会場(5F 小ホール1)

[水痘・带状疱疹]

座長：尾崎 隆男(江南厚生病院 こども医療センター)

河村 吉紀(藤田医科大学 岡崎医療センター 小児科)

O1-1 水痘ワクチン定期導入後の抗体陽性率推移について

○菊池 均¹⁾、宮津 光伸¹⁾、永田 俊人¹⁾、三原 由佳¹⁾、後藤 泰浩²⁾

1)名鉄病院、2)総合上飯田第一病院

O1-2 水痘ワクチン定期接種化後の breakthrough varicella の疫学変化と臨床像解析

○服部 文彦¹⁾²⁾、小澤 慶²⁾、三浦 浩樹²⁾、河村 吉紀²⁾³⁾、吉川 哲史²⁾

1)豊川市民病院 小児科、2)藤田医科大学 医学部 小児科学、3)藤田医科大学 岡崎医療センター 小児科

O1-3 水痘と水痘带状疱疹ウイルス(VZV)関連中枢神経感染症患者におけるVZVの分子疫学的解析

○東本 祐紀¹⁾、河村 吉紀²⁾³⁾、三浦 浩樹²⁾、小澤 慶²⁾、服部 文彦⁴⁾、井平 勝⁵⁾、吉川 哲史²⁾

1)藤田医科大学 医療科学部 感染制御学分野、2)藤田医科大学 医学部 小児科、

3)藤田医科大学 岡崎医療センター 小児科、4)豊川市民病院、5)藤田医科大学 医療科学部 診断支援機器科学分野

O1-4 神奈川県内の水痘入院例患者から検出された水痘带状疱疹ウイルスのワクチン株と野生株の分別

○佐野 貴子¹⁾、小松 洋介²⁾、伊藤 淳³⁾、鈴木 堯大⁴⁾、鈴木 理恵子¹⁾、渡邊 寿美¹⁾、大屋 日登美¹⁾、山田 壮一⁵⁾、多屋 馨子¹⁾

1)神奈川県衛生研究所、2)横浜労災病院 小児科、3)小田原市立病院 小児科、4)済生会横浜市東部病院 小児科、5)国立感染症研究所 ウイルス第一部

O1-5 COVID-19ワクチン接種後の高齢者における水痘・带状疱疹ウイルスIgG価の変動

○板持 雅恵、矢澤 俊輔、佐賀 由美子、畠田 嵩久、福山 圭、大石 和徳、谷 英樹

富山県衛生研究所

O1-6 名古屋市带状疱疹ワクチン4年間の実績と評価

○宮津 光伸、三原 由佳、永田 俊人、菊池 均

名鉄病院予防接種センター

O1-7 レセプトデータベースを用いた带状疱疹ワクチンの有効性検討：VENUS Study

○村田 典子

九州大学大学院 医学研究院 医療経営・管理学講座

[インフルエンザ・HPV ワクチン]

座長：佐藤 晶論(福島県立医科大学 医学部 小児科学講座)

鈴木 高子(名古屋大学大学院 医学系研究科 小児科学)

O1-8 医療従事者における2023/2024 インフルエンザワクチン接種前後抗体価の経時的評価

○上菟 義典¹⁾²⁾、田中 詩帆¹⁾、柴田 綾子¹⁾、田邊 晃子³⁾、荒井 智子³⁾、大野 明美³⁾、
宇野 俊介²⁾、吉藤 歩²⁾、南宮 湖²⁾、西村 知泰²⁾⁴⁾、新庄 正宜⁵⁾、涌井 昌俊¹⁾、
長谷川 直樹²⁾、松下 弘道¹⁾

1)慶應義塾大学 医学部 臨床検査医学、2)慶應義塾大学 医学部 感染症学、3)慶應義塾大学病院 臨床検査科、
4)慶應義塾大学 保健管理センター、5)慶應義塾大学 医学部 小児科学

O1-9 脳梗塞発症リスクにおけるインフルエンザワクチンの有効性評価：VENUS Study

○前田 恵¹⁾、村田 典子¹⁾、北村 哲久²⁾、福田 治久¹⁾

1)九州大学大学院 医学研究院 医療経営・管理学講座、2)大阪大学大学院 医学系研究科 社会医学講座 環境医学

**O1-10 日本およびミャンマーにおけるB型インフルエンザウイルスの遺伝子学的解析
(2016年～2020年)**

○市川 雄介¹⁾、Chon Irina¹⁾、Wint Wint Phyu¹⁾、Sun Yuyang¹⁾、Li Jiaming¹⁾、
Yadanar Kyaw²⁾³⁾、我妻 奎太¹⁾、乙黒 光姫²⁾、Su Mon Kyaw Win²⁾、Htay Htay Tin⁴⁾、
渡部 久実²⁾、齋藤 玲子¹⁾²⁾

1)新潟大学大学院 医歯学総合研究科 国際保健学分野、2)新潟大学 ミャンマー感染症研究拠点、
3)Thingangyun 総合病院、4)ミャンマー国立衛生研究所医療サービス局

**O1-11 小児病院外来スペースにおけるヒトパピローマウイルスワクチンに関する
アンケート調査**

○幾瀬 樹¹⁾、松井 俊大¹⁾、三井 真里²⁾、山口 晃史³⁾、大宜見 力¹⁾

1)国立成育医療研究センター 感染症科、2)国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター 不育診療科、
3)国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター 母性内科

**O1-12 日本における9価HPVワクチンの女性への
キャッチアップ接種期間延長措置を想定した場合の公衆衛生への影響**

○松木 大造¹⁾、Diakite Ibrahim²⁾、戸部 啓亮¹⁾、You Xuedan²⁾、Chen Ya-Ting²⁾

1)MSD株式会社、2)Merck & Co., Inc

**O1-13 9価ヒトパピローマウイルス(HPV)ワクチンを
9～15歳の日本人男女に2回又は3回接種した際の免疫原性及び安全性**

○村田 慎也、大島 信之、中込 麻里子、深尾 有香子、澤田 美由紀

MSD株式会社

[ウイルス基礎]

座長: 中山 哲夫(北里大学 大村智記念研究所)
山田 雅夫(新見公立大学)

O1-14 百日咳における血清疫学データを用いた実効再生産数の検討

○梶月 由香¹⁾²⁾、三山 豪士³⁾、神谷 元⁴⁾、島田 知恵⁵⁾、砂川 富正⁵⁾

- 1) 地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所 公衆衛生部 健康危機管理課、
- 2) 国立感染症研究所 実地疫学専門家養成コース(FETP)、
- 3) 地方独立行政法人大阪健康安全基盤研究所 公衆衛生部 疫学解析課、
- 4) 三重大学大学院 医学系研究科 公衆衛生・産業医学・実地疫学分野、
- 5) 国立感染症研究所 実地疫学研究センター

O1-15 RS ウイルスのモノクローナル抗体感受性低下アミノ酸変異が健常人の中和抗体価に及ぼす影響

○岡部 永生¹⁾、橋本 浩一¹⁾、則藤 桜子¹⁾、小野 貴志¹⁾、久米 庸平¹⁾、浅野 裕一郎¹⁾、柏原 祥曜¹⁾、知識 美奈¹⁾、前田 創¹⁾、増山 郁²⁾、郷 勇人¹⁾、佐藤 晶論¹⁾、細矢 光亮¹⁾

- 1) 福島県立医科大学 小児科学講座、2) 星総合病院 小児科

O1-16 複数の急性呼吸器ウイルス陽性検体におけるウイルス同時複製の事例

○白戸 憲也¹⁾、川瀬 みゆき¹⁾、諏訪 麗子¹⁾、杉元 聡子¹⁾²⁾、柿崎 正敏¹⁾、久米 庸平³⁾、知識 美奈³⁾、小野 貴史³⁾、岡部 永生³⁾、則藤 桜子³⁾、氏家 誠⁴⁾、細矢 光亮³⁾、橋本 浩一³⁾

- 1) 国立感染症研究所 ウイルス第3部、2) 国立感染症研究所 安全管理研究センター 第5室、
- 3) 福島県立医科大学 医学部 小児科学講座、4) 日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医学科 獣医感染症学研究室

O1-17 iciHHV-6再活性化による病原性解析のための患者由来 iPS 細胞を用いた in-vitro 実験系構築

○三浦 浩樹、小澤 慶、河村 吉紀、川田 潤一、吉川 哲史

- 藤田医科大学 医学部 小児科学

O1-18 ヒトコロナウイルス 229E の ORF4 に注目した遺伝子解析

○北井 優貴¹⁾²⁾、小嶋 将平³⁾、川瀬 みゆき⁴⁾、白戸 憲也⁴⁾、西村 秀一²⁾、竹田 誠¹⁾

- 1) 東京大学 医学系研究科 微生物学分野、2) 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、
- 3) 理化学研究所、4) 国立感染症研究所 ウイルス第三部

O1-19 新型コロナウイルス変異株に対する交差中和抗体の開発

○森山 彩野

- 国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター

O1-20 COVID-19 mRNA ワクチンが誘導する記憶 CD8T 細胞の長期維持機構の解明

○野木森 拓人¹⁾、升田 雄士¹⁾、松浦 知香²⁾、加瀬 哲男²⁾、熊本 舞夢¹⁾³⁾、高濱 正吉¹⁾、近藤 亨子⁴⁾、大藤 さとこ²⁾、中釜 悠⁵⁾、城戸 康年⁵⁾、福島 若葉²⁾、山本 拓也¹⁾³⁾⁶⁾

- 1) 医薬基盤・健康・栄養研究所 難病・免疫ゲノム研究センター プレシジョン免疫プロジェクト、
- 2) 大阪公立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学、3) 大阪大学大学院 薬学研究科 免疫老化制御学分野、
- 4) 大阪公立大学医学部・附属病院 事務局、5) 大阪公立大学大学院 医学研究科 ウイルス学・寄生虫学、
- 6) 大阪大学大学院 医学系研究科 免疫・感染制御学講座

[ウイルス臨床]

座長：皆川 洋子(さくら総合病院(元 愛知県衛生研究所))
鈴木 道雄(安城更生病院 小児科)

O1-21 一地方衛生研究所の職員におけるウイルス抗体価保有状況の経時的推移

○三崎 貴子、丸山 絢、岡部 信彦
川崎市健康安全研究所

O1-22 気候変動に起因する手足口病の疾病負荷の定量化

○我妻 奎太
新潟大学大学院 医歯学総合研究科 国際保健学分野

O1-23 東京都におけるアデノウイルスの検出状況(2023年)と
組み換え株 HAdV [P7H3F3] の検出

○熊谷 遼太、原田 幸子、岡田 若葉、矢尾板 優、高橋 久美子、長島 真美、貞升 健志
東京都健康安全研究センター 微生物部

O1-24 石川県におけるパレコウイルス A の検出状況および遺伝子型について

○小橋 奈緒、城座 美夏、木村 恵梨子、成相 絵里、児玉 洋江
石川県保健環境センター 健康・食品安全科学部 ウイルスグループ

O1-25 COVID-19 パンデミック期における臍帯血中パレコウイルス A3 中和抗体価の検討

○太刀川 潤¹⁾、相澤 悠太¹⁾、渡邊 香奈子²⁾、生野 寿史³⁾、西島 浩二³⁾、齋藤 昭彦¹⁾
1)新潟大学大学院 医歯学総合研究科 小児科学分野、2)新潟大学大学院 保健学研究科 検査技術科学分野、
3)新潟大学大学院 医歯学総合研究科 産科婦人科学分野

O1-26 小児における肝移植後に発症したサイトメガロウイルス血症に対する
ガンシクロビル、バルガンシクロビルと NUDT15 遺伝子多型の臨床像

○岩田 健一¹⁾、鳥居 ゆか¹⁾、福田 悠人¹⁾、春田 一憲¹⁾、山口 慎¹⁾、鈴木 高子¹⁾、
小倉 靖弘²⁾、川田 潤一¹⁾³⁾
1)名古屋大学大学院 医学研究科 小児科学、2)名古屋大学医学部附属病院 移植外科、3)藤田医科大学 小児科

O1-27 全国の医療機関から SRL に依頼された EB ウイルス抗体検査の受託状況と
検査結果の推移(1995年から2023年を対象に)

○飯田 慶治¹⁾、植野 健志¹⁾、市村 剛¹⁾、斉藤 絵馬²⁾、山田 芳子²⁾、小笠原 由美子²⁾
1)H. U. フロンティア株式会社、2)株式会社エスアールエル

O1-28 最近の我が国における麻疹の疫学状況

- 塚田 敬子¹⁾、北岡 政美³⁾、折目 郁乃³⁾、小野 貴志³⁾、伊東 花江³⁾、栢谷 真貴³⁾、
宮崎 彩子³⁾、千葉 紘子³⁾、小林 祐介¹⁾²⁾、駒瀬 勝啓²⁾、高橋 琢理²⁾、神谷 元¹⁾²⁾、
鈴木 基²⁾、島田 智恵¹⁾、砂川 富正¹⁾

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

**O1-29 Assessing measles IgG seropositivity in an area with high vaccination coverage :
a comparative analysis of different Enzyme Immuno Assays**

- Lawrence Henry Ofosu-Appiah¹⁾²⁾、Prince Baffour Tonto⁴⁾、Eunice Baiden-Laryea³⁾、
根来 麻奈美⁴⁾、菅田 健⁴⁾、Elijah Deku-Mwin Kuurdor⁴⁾、堀 浩樹⁵⁾、菅沼 成文¹⁾、
谷口 清州⁴⁾

1)Kochi Medical School, Kochi University.
2)National Public Health and Reference Laboratory, Ghana Health Service, Korle-Bu, Accra, Ghana.
3)Department of Epidemiology and Disease Control, School of Public Health, University of Ghana,
Legon, Accra, Ghana.
4)Institute for Clinical Research, National Hospital Organization, Mie National Hospital.
5)Department of Pediatrics, Mie University

O1-30 Nucleoprotein 領域に変異を含む麻疹ウイルス検出に係る検査法改良と臨床応用

- 倉田 貴子¹⁾、上林 大起¹⁾、改田 厚¹⁾、森川 佐依子¹⁾、廣井 聡¹⁾、平井 有紀¹⁾、
小山 芽以¹⁾、阿部 仁一郎¹⁾、大槻 紀之²⁾、本村 和嗣³⁾

1)大阪健康安全基盤研究所 微生物部 ウイルス課、2)国立感染症研究所 ウイルス第三部第一室、
3)大阪健康安全基盤研究所 大阪府感染症情報センター

**O1-31 千葉市の風疹対策に関する年次報告
—新型コロナウイルス感染症5類移行期の社会情勢の影響—**

- 多田 歩未¹⁾、竹下 健一¹⁾、大畑 美穂子¹⁾、竹内 典子¹⁾、大楠 美佐子¹⁾、中嶋 健²⁾、
大西 拓²⁾、太田 文夫³⁾、大濱 洋一³⁾、玉井 和人³⁾、原木 真名³⁾、石和田 稔彦¹⁾

1)千葉大学 真菌医学研究センター 感染制御分野、2)千葉市 保健福祉局 医療衛生部 医療政策課、
3)千葉市医師会

O1-32 風しん第5期定期接種の実施率向上に寄与する要因の検討

- 千葉 紘子¹⁾²⁾、土橋 西紀³⁾、神谷 元⁴⁾⁵⁾、島田 智恵³⁾、砂川 富正³⁾

1)国立感染症研究所 実地疫学専門家養成コース、2)札幌市保健福祉局、
3)国立感染症研究所 実地疫学研究センター、4)国立感染症研究所 感染症疫学センター、
5)三重大学大学院 医学系研究科 公衆衛生・産業医学・実地疫学分野

**O1-33 石川県金沢市における感染症発生動向調査および
ムンプスウイルスリアルタイム RT-PCR 結果を用いた流行性耳下腺炎の
疾病負荷に関する検討**

- 中下 愛実¹⁾、久場 由真仁¹⁾、小林 祐介¹⁾、越田 理恵²⁾、成相 絵里³⁾、小橋 奈緒³⁾、
根来 麻奈美⁴⁾、谷口 清州⁴⁾、菅 秀⁴⁾、鈴木 基¹⁾、砂川 富正¹⁾、神谷 元¹⁾⁵⁾、
金沢市ムンプス研究グループ 999¹⁾

1)国立感染症研究所、2)金沢市保健所、3)石川県保健環境センター、4)国立病院機構三重病院、
5)三重大学大学院 医学系研究科 公衆衛生・産業医学・実地疫学分野

O1-34 小児におけるムンプスウイルスに対する現在の抗体保有状況調査

○大石 智洋¹⁾²⁾、田中 孝明²⁾、中野 貴司²⁾

1)川崎医科大学 臨床感染症学教室、2)川崎医科大学 小児科学教室

O1-35 ムンプスワクチン2回接種の抗体産生

○西村 直子¹⁾、尾崎 隆男¹⁾、後藤 研誠¹⁾、河内 誠²⁾、栗山 陽菜¹⁾、近藤 耀太郎¹⁾、杉浦 正宜¹⁾、梅原 舞¹⁾、赤野 琢也¹⁾、渡曾 麻未¹⁾、落合 加奈代¹⁾、見松 はるか¹⁾、竹本 康二¹⁾

1)江南厚生病院 こども医療センター、2)江南厚生病院 臨床検査室

一般演題6 16:30～17:50

第4会場(7F 展示場705)

[新型コロナウイルス疫学]

座長：森内 浩幸(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 小児科学)

森野 紗衣子(国立感染症研究所 感染症疫学センター)

O1-36 新型コロナウイルス、新型コロナワクチンに関する誤情報の認識とワクチン接種割合、2024年度秋接種の接種意向との関連性

○原 めぐみ、古川 祐太郎、小林 孝巨

佐賀大学 医学部 社会医学講座 予防医学分野

O1-37 我が国およびフィリピンにおけるパンデミック下での新型コロナワクチンの臨床的な有効性評価の振り返りと今後のパンデミックや流行感染症対策における教訓

○新城 雄士¹⁾²⁾³⁾、鈴木 基³⁾

1)長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科、

2)London School of Hygiene and Tropical Medicine、3)国立感染症研究所

O1-38 日本における COVID-19 とインフルエンザの入院患者の疾病負荷および死亡率の比較：大規模診療データベースを用いた後ろ向きコホート研究

○田邊 康祐¹⁾、Andersen Kathleen²⁾、Brouillette Matthew²⁾、東郷 香苗³⁾、Curcio Daniel²⁾、Welch Verna²⁾、McGrath Leah²⁾、Ilyas Bushra²⁾、伊藤 修平¹⁾

1)ファイザー株式会社 メディカル部門 ワクチンメディカルアフェアーズ、2)Pfizer Inc.、

3)ファイザー株式会社 アクセス & バリュー統括部 医療技術・事業性評価部

O1-39 新型コロナウイルスワクチンの費用対効果評価

○五十嵐 中¹⁾、前田 遥²⁾、池田 俊也³⁾

1)東京大学大学院 薬学系研究科 医療政策・公衆衛生学、2)長崎大学 熱帯医学研究所、3)国際医療福祉大学 医学部

O1-40 小児科医とその他の臨床医における感冒コロナウイルスと新型コロナウイルスに対する抗体応答、及び新型コロナワクチン接種が及ぼす影響の解析

○河田 宗一郎¹⁾²⁾³⁾、簡 君宇⁴⁾、水上 修作⁴⁾、森本 心平⁵⁾、モイ メン リン⁶⁾、森田 公一⁶⁾、平倉 説子²⁾、山形 優太郎²⁾、乙丸 礼乃²⁾、樋泉 道子²⁾、吉田 レイミント²⁾、森内 昌子⁷⁾、森内 浩幸¹⁾⁷⁾

1)長崎大学病院 小児科、2)長崎大学 熱帯医学研究所 小児感染症学、

3)長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 熱帯小児感染症学、4)長崎大学 熱帯医学研究所 免疫遺伝学、

5)長崎大学病院 臨床研究センター、6)長崎大学 熱帯医学研究所 ウイルス学、

7)長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 小児科学

- O1-41** 一般住民における新型コロナワクチン追加接種後のスパイク抗体価の推移と関連因子
 ○孫 雨佳¹⁾、畢 袖晴¹⁾、高山 知子²⁾、倉本 早苗³⁾、水野 哲志¹⁾、原 章規⁴⁾、中村 裕之⁴⁾、
 大江 宏康²⁾、所 正治¹⁾、市村 宏¹⁾
 1) 金沢大学 医学系 国際感染症制御学、2) 金沢大学病院 検査部、3) 石川県保健環境センター、
 4) 金沢大学 衛生学 公衆衛生学
- O1-42** SARS-CoV-2 血清疫学調査データを用いた抗ウイルス抗体価の感染予防効果の検証
 ○宮本 翔、沼倉 光希、早川 美奈子、菅野 隆行、佐高 明子、相内 章、鈴木 忠樹
 国立感染症研究所 感染病理部
- O1-43** SARS-CoV-2のデルタ株とオミクロン株のTMPRSS2依存性の差に着目した
 小児 COVID-19の増加要因の検討
 ○掛江 壮輔¹⁾²⁾、金井 亨輔¹⁾、徳永 朱乃¹⁾、景山 誠二¹⁾
 1) 鳥取大学 医学部 ウイルス学、2) 鳥取大学 医学部 周産期・小児医学分野

一般演題7 16:30～17:50

第5会場(7F 展示場702+703)

[その他ワクチン基礎]

座長：西條 政幸(札幌市保健所)

高橋 宜聖(国立感染症研究所)

- O1-44** 新規 PspA 融合タンパク質ワクチン(BK1401)免疫マウス血清中の
 機能性抗体エピトープの解析
 ○古泉 ゆか、中山 大輝、野口 貴史、山脇 まゆ子、土井 理恵、内海 計、大西 未紗、
 辻 雅克、竹河 志郎
 一般財団法人阪大微生物病研究会
- O1-45** 狂犬病ワクチンのブースター接種後に起こる中和抗体の構造的収束
 ○藤澤 瑞生¹⁾、小野寺 大志¹⁾、黒田 大祐¹⁾、Kewcharoenwong Chidchamai²⁾³⁾、
 佐々木 道仁⁴⁾⁵⁾、板倉 友香里⁵⁾、湯本 航平¹⁾、Nithichanon Arnone⁶⁾、伊藤 直人⁷⁾、
 武岡 真司⁸⁾、鈴木 忠樹⁹⁾、澤 洋文⁵⁾¹⁰⁾、Lertmemongkolch Ganjana²⁾³⁾、高橋 宜聖¹⁾⁴⁾
 1) 国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター、
 2) Chiang Mai 大学 Faculty of Associated Medical Sciences Department of Medical Technology、
 3) Khon Kaen 大学 Faculty of Associated Medical Sciences The Centre for Research & Development
 of Medical Diagnostic Laboratories、
 4) 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 分子病態・診断部門、
 5) 北海道大学 創成研究機構 ワクチン研究開発拠点 生体応答解析部門、
 6) Khon Kaen 大学 Faculty of Medicine Department of Microbiology、
 7) 岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 人獣共通感染症学研究室、8) 早稲田大学 理工学術院、
 9) 国立感染症研究所 感染病理部、10) 北海道大学 One Health Research Center
- O1-46** チクングニアウイルスの弱毒生ワクチン開発ならびにその評価系の構築
 ○小川 史代¹⁾²⁾、土井 理恵¹⁾²⁾、岡村 真弥¹⁾²⁾、鈴木 陽一³⁾、中野 隆史³⁾、蝦名 博貴¹⁾²⁾
 1) 大阪大学 先導的学際研究機構 BIKEN 次世代ワクチン協働研究所 ウイルスワクチングループ、
 2) 一般財団法人阪大微生物病研究会、3) 大阪医科薬科大学 医学部 微生物学 感染制御学教室
- O1-47** 9価 HPV ワクチン(シルガード®9)のマウスにおける自然免疫応答
 ○中山 哲夫¹⁾、伊藤 尚志²⁾、石山 涼翔¹⁾、五十嵐 司彩³⁾、片山 和彦¹⁾
 1) 北里大学大村智記念研究所 ウイルス感染制御、2) 北里大学 医学部 小児科学、3) 北里大学大学院 感染制御学府

O1-48 膵β細胞特異的ウイルス受容体陽性、インターフェロンシグナル分子欠損マウスにおいて
B群コクサッキーウイルス感染により惹起される膵島傷害と不活化ワクチンの予防効果

○永淵 正法¹⁾、三根 敬一郎²⁾、皆川 洋子³⁾

1) 佐賀大学 医学部 肝臓・糖尿病・内分泌内科、2) Department of Biology, Boston College、
3) 愛知県衛生研究所

O1-49 おたふくかぜワクチンによる感染防御免疫のサロゲートマーカーとしての
抗体依存性細胞溶解活性の評価

○木所 稔、加藤 文博

国立感染症研究所

O1-50 弱毒ワクシニアウイルス DIs 接種カニクイザル血清のエムボックスウイルス中和能の解析

○大滝 賢一¹⁾、安井 文彦²⁾、北川 直子¹⁾、石垣 宏仁¹⁾、石井 孝司³⁾、小原 道法²⁾、
伊藤 靖¹⁾

1) 滋賀医科大学 病理学講座 疾患制御病態学部門、2) 東京都医学総合研究所 感染制御プロジェクト、
3) 国立感染症研究所 品質管理研究センター

O1-51 サル痘ウイルスに対する効率的な新規中和抗体価測定系の構築

○相内 章¹⁾、上野 栞¹⁾、峰 宗太郎¹⁾、佐高 明子¹⁾、小島 朝人¹⁾、海老原 秀喜²⁾、
森野 英里子³⁾、氏家 無限³⁾、鈴木 忠樹¹⁾

1) 国立感染症研究所 感染病理部、2) 国立感染症研究所 ウイルス第一部、3) 国立国際医療研究センター

第2日目 10月27日(日)

一般演題8 11:00~12:10

第2会場(5F 小ホール1)

[呼吸器ウイルス感染症]

座長：水田 克巳(山形県衛生研究所)

橋本 浩一(福島県立医科大学 医学部 小児科学講座)

O2-1 北海道の子どもたちのための臨床感染症サーベイランス：2019-2024

○福田 裕也、工藤 芳優、足立 周平、新谷 紀享、富樫 篤生、平川 賢史、津川 毅
札幌医科大学 医学部 小児科学講座

O2-2 2022年3月～9月の道央圏都市部における呼吸器系ウイルス流行状況解析

○田宮 和真、櫻井 敦子、駒込 理佳
北海道立衛生研究所

O2-3 新興・再興感染症ウイルスの出現に対応可能な地域医療支援病院による呼吸器ウイルス感染症サーベイランスシステムの構築

○大場 邦弘¹⁾²⁾、竹前 喜洋³⁾、川戸 智³⁾、影山 努³⁾
1) 公立昭和病院 小児科、2) 公立昭和病院 感染管理部、3) 国立感染症研究所 感染症危機管理研究センター

O2-4 Epidemiology and Clinical Characteristics of Human Parainfluenza Virus Types 1-4 in Children Under 5 Years of Age in the Philippines

○中西 進斗¹⁾、佐山 勇輔¹⁾、斉藤 繭子¹⁾、岡本 道子¹⁾、斉藤 [小畑] 麻理子¹⁾、
今村 剛朗¹⁾、玉記 雷太²⁾、Tallo Veronica L³⁾、Lupisan Socorro P³⁾、押谷 仁¹⁾
1) 東北大学大学院 医学系研究科 微生物学分野、2) 長崎大学 熱帯医学研究所、
3) Research Institute for Tropical Medicine

O2-5 COVID-19新興後に FilmArray[®]呼吸器パネルにより RSV が単独検出された小児下気道炎入院例における臨床像の変化

○成相 昭吉¹⁾²⁾
1) 安来市医師会診療所、2) 松江赤十字病院 感染症科

O2-6 FilmArray[®]呼吸器パネル2.1 で検出限界以下と判定された検体中の病原体探索

○竹前 喜洋¹⁾、川戸 智¹⁾、大場 邦弘²⁾³⁾、影山 努¹⁾
1) 国立感染症研究所 感染症危機管理研究センター、2) 公立昭和病院 小児科、3) 公立昭和病院 感染管理部

O2-7 小児呼吸器感染症における呼吸器ウイルスごとの入院率の評価

○北野 泰斗¹⁾、村田 昌之¹⁾、大西 真衣¹⁾、森 宇宏¹⁾、蜂須賀 宗嗣¹⁾、大久保 天進¹⁾、
山本 直寛¹⁾、西川 宏樹¹⁾、大仲 雅之¹⁾、鈴木 里香¹⁾、北川 大輔²⁾、鈴木 崇真²⁾、
中村 文彦²⁾、吉田 さやか¹⁾
1) 奈良県総合医療センター 小児科、2) 奈良県総合医療センター 臨床検査部

[経鼻ワクチン]

座長：長谷川 秀樹(国立感染症研究所)
幸 義和(千葉大学医学部附属病院)

O2-8 プラズマ乳酸菌経鼻接種による SARS-CoV-2 感染防御効果

○石井 洋¹⁾、城内 健太²⁾、大塚 礼乃²⁾、岡崎 みどり¹⁾、中村 碧¹⁾、藤原 大介²⁾、
俣野 哲朗³⁾⁴⁾⁵⁾

1) 国立感染症研究所エイズ研究センター、2) キリンホールディングス株式会社ヘルスサイエンス研究所、
3) 国立感染症研究所、4) 東京大学医科学研究所、5) 熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター

**O2-9 抗原運搬型ヒト肺サーファクタント由来の人工合成粘膜アジュバント SF-10 を用いた
粘膜ワクチンのマウス経鼻接種による全身と接種部位における長期免疫記憶解析**

○堺 聡子¹⁾、木本 貴士¹⁾²⁾、高橋 悦久¹⁾、亀田 桂子¹⁾、澤淵 貴子¹⁾、木戸 博¹⁾

1) 徳島大学 先端酵素学研究所 生体防御病態代謝研究分野、2) 神戸学院大学 薬学部 衛生化学研究室

**O2-10 ヒト肺サーファクタント由来粘膜アジュバント SF-10 混合新型コロナワクチン経鼻投与の
長期免疫誘導能解析**

○木本 貴士¹⁾²⁾、堺 聡子¹⁾、亀田 桂子¹⁾、高橋 悦久¹⁾、澤淵 貴子¹⁾、木戸 博¹⁾

1) 徳島大学 先端酵素学研究所 生体防御病態代謝研究分野、2) 神戸学院大学 薬学部 衛生化学研究室

O2-11 百日咳菌の外膜小胞を用いた経鼻ワクチンによる感染防御効果と免疫応答評価

○石川 青空¹⁾²⁾

1) 国立感染症研究所 感染病理部、2) 東京理科大学大学院 先進工学研究科 生命システム工学専攻

O2-12 経鼻ワクチンの浸透圧上昇による免疫原性の増強作用

○平井 敏郎¹⁾²⁾³⁾⁴⁾、橋本 壮一郎²⁾³⁾、高山 和雄⁵⁾、吉岡 靖雄¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾

1) 大阪大学 先導的学際研究機構、2) 大阪大学 微生物病研究所 ワクチン創成グループ、
3) 大阪大学大学院 薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野、
4) 大阪大学ワクチン開発拠点 先端モダリティ・DDS 研究センター、5) 京都大学 iPS 細胞研究所、
6) 一般財団法人阪大微生物病研究会、7) 大阪大学 国際医工情報センター、8) 大阪大学 感染症総合教育研究拠点

O2-13 プログラム細胞死を基盤とした新規経鼻粘膜アジュバントの解析

○足立 匠¹⁾、松下 一史¹⁾、安田 好文¹⁾、中平 雅清¹⁾、今坂 舞²⁾、楊 倬皓³⁾、
大村谷 昌樹²⁾、白崎 善隆³⁾、黒田 悦史¹⁾

1) 兵庫医科大学 医学部 免疫学講座、2) 兵庫医科大学 医学部 遺伝学講座、3) 東京大学 先端科学技術研究センター

O2-14 アジュバントー抗原複合体の物理化学的性状が経鼻接種での免疫誘導に及ぼす影響

○吉野 直人¹⁾、小田切 崇¹⁾、石川 静麻¹⁾、横山 拓矢²⁾、杉山 育美³⁾、齋野 朝幸⁴⁾、
村木 靖¹⁾

1) 岩手医科大学 医学部 微生物学講座 感染症学・免疫学分野、2) 岩手大学 農学部 共同獣医学科 獣医解剖学研究室、
3) 岩手医科大学 薬学部 医療薬科学講座 創剤学分野、4) 岩手医科大学 医学部 解剖学講座 細胞生物学分野

[新型コロナワクチン臨床]

座長：細矢 光亮(福島県立医科大学 周産期・小児地域医療支援講座)
大藤 さとこ(大阪公立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学)

O2-15 日本人医療従事者における Omicron XBB.1.5 ワクチン接種後の免疫応答の解析

○佐野 芳¹⁾、加藤 英明²⁾、長谷川 秀樹¹⁾、宮川 敬¹⁾

1) 国立感染症研究所 インフルエンザ・呼吸器系ウイルス研究センター、2) 横浜市立大学附属病院 感染制御部

O2-16 日本の新型コロナワクチン職域接種の臨床的・医療経済学的評価

○五十嵐 中¹⁾、萩原 百合子²⁾、Joshi Keya³⁾、Beck Ekkehard³⁾

1) 東京大学大学院 薬学系研究科 医療政策・公衆衛生学、2) Moderna Japan Co., Ltd.、3) Moderna Inc.

O2-17 新型コロナワクチン2回接種の予測因子：1年間の縦断的ウェブベース観察研究

○小林 孝巨

佐賀大学

O2-18 発生から3年が経過した新型コロナウイルス感染症集団事例患者の中和抗体価—ワクチン接種回数と再感染の影響—

○楠原 一¹⁾、中瀬 真治²⁾、金原 伸一²⁾、平野 均²⁾、宇野 智行³⁾、原 康之³⁾、谷口 清州⁴⁾、駒瀬 勝啓⁵⁾、神谷 元⁵⁾⁶⁾

1) 三重県保健環境研究所 衛生研究室 微生物研究課、2) 三重県厚生連 鈴鹿厚生病院、3) 三重県医療保健部、4) 国立病院機構 三重病院、5) 国立感染症研究所 感染症疫学センター、6) 三重大学大学院 医学系研究科 公衆衛生・産業医学・実地疫学分野

O2-19 XBB.1.5 対応型 SARS-CoV-2 mRNA ワクチン(コミナティ筋注) ブースター接種(5-7回目)による SARS-CoV-2 オミクロン変異株に対する有効性及び安全性に関する研究

○水上 拓郎¹⁾、櫻木 小百合¹⁾、野島 清子¹⁾、関 洋平¹⁾、百瀬 暖佳¹⁾、平賀 孔¹⁾、倉光 球¹⁾、福士 秀悦²⁾、森山 彩野³⁾、高橋 宜聖³⁾、前田 健⁴⁾、鈴木 忠樹⁵⁾、吉原 愛雄⁶⁾、濱口 功¹⁾

1) 国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター、2) 国立感染症研究所 ウイルス第一部、3) 国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター、4) 国立感染症研究所 獣医科学部、5) 国立感染症研究所 感染病理部、6) 独立行政法人国立病院機構 村山医療センター

O2-20 BNT162b2 mRNA COVID-19 ワクチン接種後副反応の関連因子

○小西 絢子¹⁾、福島 若葉²⁾、松浦 知香²⁾、大藤 さとこ²⁾、加瀬 哲男²⁾、近藤 享子³⁾、吹田 安佐詠¹⁾、迎 恵美子¹⁾、笠松 彩音¹⁾、掛屋 弘⁴⁾、城戸 康年⁵⁾、中釜 悠⁶⁾、加来 奈津子⁶⁾、金子 幸弘⁷⁾、廣田 良夫⁸⁾

1) 大阪市立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学、2) 大阪公立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学、3) 大阪公立大学医学部附属病院 事務局、4) 大阪公立大学大学院 医学研究科 臨床感染制御学、5) 大阪公立大学大学院 医学研究科 ウイルス学/寄生虫学分野、6) 大阪公立大学大学院 医学研究科 寄生虫学、7) 大阪公立大学大学院 医学研究科 細菌学、8) 医療法人相生会 臨床疫学研究センター

O2-21 生後6か月から4歳の小児におけるオリジナル株 BNT162b2 メッセンジャー RNA ワクチンの新型コロナウイルスオミクロン株感染症に対する発症予防効果

○相澤 悠太¹⁾²⁾、菖蒲川 由郷²⁾³⁾、太刀川 潤¹⁾²⁾、幾瀬 樹¹⁾²⁾、申 将守²⁾、五十嵐 隆夫²⁾、奥川 敬祥²⁾、大塚 岳人²⁾、笹川 富士雄²⁾、坂内 優子²⁾、佐藤 雅久²⁾、井埜 晴義²⁾、太田 匡哉²⁾、昆 美也子²⁾⁴⁾、齋藤 昭彦¹⁾²⁾

1) 新潟大学大学院 歯学総合研究科 小児科学分野、2) 新潟小児コロナワクチン研究グループ、3) 新潟大学大学院 歯学総合研究科 十日町いきいきエイジング講座、4) 新潟県保健環境科学研究所 ウイルス科

[侵襲性インフルエンザ菌／肺炎球菌感染症・ダニ媒介感染症]

座長：原 紳也(トヨタ記念病院 小児科)
谷 英樹(富山県衛生研究所 ウイルス部)

**02-22 成人の侵襲性インフルエンザ菌感染症の疫学動向
—2013年から2023年までの研究班の成果より—**

○立花 佳弘¹⁾、塩本 貴之¹⁾、清水 恭子¹⁾、加藤 博史²⁾、林原 絵美子³⁾、久保田 眞由美³⁾、
福住 宗久²⁾、有馬 雄三⁴⁾、新橋 玲子⁴⁾、島田 智恵²⁾、常 彬⁵⁾、大石 和徳⁶⁾、
砂川 富正²⁾、明田 幸宏⁵⁾、Adult IHD Study 999¹⁾

1) 国立感染症研究所 実地疫学専門家養成コース(FETP)、2) 国立感染症研究所 実地疫学研究センター、
3) 国立感染症研究所 細菌第二部、4) 国立感染症研究所 感染症疫学センター、5) 国立感染症研究所 細菌第一部、
6) 富山県衛生研究所

02-23 5種混合ワクチン開発における国産 Hib ワクチンの開発

○岩本 征士¹⁾、山下 政俊²⁾、赤崎 慎二³⁾、園田 憲悟⁴⁾、成瀬 毅志⁵⁾

1) KM バイオロジクス株式会社 研究開発本部 開発プロジェクト統括室、
2) KM バイオロジクス株式会社 研究開発本部 臨床開発部 臨床開発課、
3) KM バイオロジクス株式会社 生産本部 ワクチン第一製造部 第四課、
4) KM バイオロジクス株式会社 研究開発本部 製品開発部、5) KM バイオロジクス株式会社 研究開発本部

**02-24 PCVs 導入後の小児 IPD 例における患者背景とワクチン接種歴、分離菌の莢膜型、
耐性遺伝子型との関係**

○高田 美佐子¹⁾、諸角 美由紀¹⁾、新庄 正宜²⁾、岩田 敏¹⁾³⁾、生方 公子¹⁾⁴⁾

1) 東京医科大学 微生物学分野、2) 慶應義塾大学 医学部 小児科、3) 熊本大学大学院 生命科学研究部、
4) 慶應義塾大学 医学部 総合健診教育センター

**02-25 全年齢を通じた侵襲性肺炎球菌感染症の血清型別罹患率および
ワクチンカバー率について**

○田村 恒介¹⁾⁷⁾、竹内 典子²⁾⁶⁾、常 彬³⁾⁶⁾⁷⁾、笠松 亜由⁴⁾⁷⁾、新橋 玲子⁴⁾⁷⁾、石和田 稔彦²⁾⁶⁾、
明田 幸宏³⁾⁷⁾、菅 秀⁵⁾⁶⁾、大石 和徳¹⁾⁷⁾、小児 IPD サーベイランスグループ⁶⁾、
成人 IPD サーベイランスグループ⁷⁾

1) 富山県衛生研究所、2) 千葉大学真菌医学研究センター、3) 国立感染症研究所 細菌第一部、
4) 国立感染症研究所 感染症疫学センター、5) 国立病院機構三重病院、6) 小児 IPD サーベイランスグループ、
7) 成人 IPD サーベイランスグループ

02-26 県医師会との連携による高齢者肺炎球菌ワクチンの定期接種率向上の取り組み

○大石 和徳¹⁾、田村 恒介¹⁾、舟坂 雅春²⁾、白崎 文朗³⁾、堀地 肇⁴⁾、村上 美也子⁴⁾

1) 富山県衛生研究所、2) 富山市医師会、3) 高岡市医師会、4) 富山県医師会

02-27 愛知県におけるダニ媒介感染症の病原体検索と SFTS ウイルスの分子疫学

○安井 善宏、安達 啓一、廣瀬 絵美、皆川 洋子、諏訪 優希

愛知県衛生研究所

02-28 東京都における Orientia tsutsugamushi の検出状況(2020年度から2023年度)

○原田 幸子、熊谷 遼太、岡田 若葉、矢尾板 優、高橋 久美子、森 功次、長島 真美、
貞升 建志

東京都 健康安全研究センター

[アジュバント]

座長：城野 洋一郎 (Kino Consultant)

成瀬 毅志 (KM バイオロジクス株式会社)

O2-29 細菌様粒子 (BLP) のアジュバント特性に影響を与える因子の解明

○福島 大騎

岐阜薬科大学 薬学部 感染制御学研究室

O2-30 細菌様粒子をアジュバントとした経鼻ワクチンの腸管感染症に対する防御効果の評価

○高橋 圭太、辻井 彩人、原田 開、川嶋 更奈、及川 日菜、早川 悠太、福島 大騎、
小泉 珠理、井上 直樹、腰塚 哲朗

岐阜薬科大学 薬学部 感染制御学研究室

O2-31 新規アジュバント候補となるカンナビノイド受容体タイプ2アゴニスト

○三股 亮太郎、五反田 卓摩

デンカ株式会社

O2-32 天然型塩基配列で構成される IFN- α 誘導型 CpG オリゴ DNA G9.1 のタンパク質との組み合わせによるアジュバント活性の増強

○前山 順一¹⁾、鈴木 史子²⁾、伊保 澄子²⁾³⁾、西宗 敦史²⁾、尾関 百合子⁴⁾、松本 壮吉⁴⁾、
山本 三郎¹⁾

1) 国立感染症研究所、2) 福井大学 医学部、3) (公財) ルイ・パストゥール医学研究センター、

4) 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 細菌学分野

O2-33 Sepivac SWETM, an open-access oil-in-water emulsion adjuvant for prophylactic vaccine applications

○菅原 恒、ティビック ジェイムス、ドーリン ヘロー、オーシン スアリ

SEPPIC SA

O2-34 自己集合性ペプチドゲル CK2 はアジュバント/抗原のキャリアとして細胞傷害性 T 細胞を誘導する

○安田 好文¹⁾、藤本 美弥²⁾、黒田 悦史¹⁾

1) 兵庫医科大学 医学部 免疫学、2) 株式会社メニコン

[mRNA ワクチン]

座長：片山 和彦(北里大学大村智記念研究所 ウイルス感染制御学)

城内 直(第一三共株式会社 研究開発本部 研究統括部 ワクチン研究所)

O2-35 肝移植患者における COVID-19 mRNA ワクチンにより誘導される免疫反応に対して免疫抑制剤が与える影響

○長束 佑太¹⁾、升田 雄士¹⁾、鈴木 孝一朗²⁾、吉岡 靖雄³⁾、高濱 正吉¹⁾、野木森 拓人¹⁾、山本 拓也¹⁾⁴⁾⁵⁾

- 1) 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 プレシジョン免疫プロジェクト、
2) 一般財団法人阪大微生物病研究会 大阪大学微生物病研究所 BIKEN ゲノム解析協働研究所、
3) 大阪大学微生物病研究所 BIKEN 次世代ワクチン協働研究所 ワクチン創成グループ、
4) 大阪大学大学院 薬学研究科 免疫老化制御学、5) 大阪大学大学院 医学系研究科 免疫・感染制御学講座

O2-36 新型コロナウイルス感染症に対する次世代 mRNA ワクチンの起源株及びオミクロン BA.4-5 株に対する 2 価ワクチン (ARCT-2301) の国内第 3 相試験における免疫原性及び安全性の評価

○岡田 祐輔¹⁾、熊谷 雄治²⁾、大藏 伊織¹⁾、大槻 真子¹⁾、石田 那月¹⁾、岩間 康弘¹⁾、南田 岳¹⁾、矢來 幸弘¹⁾、黒沢 亨¹⁾、Ye Zhang³⁾、Igor Smolenov³⁾、Judd L. Walson³⁾

- 1) Meiji Seika ファルマ株式会社 研究開発本部、2) 北里大学北里研究所病院、3) Arcturus Therapeutics, Inc.

O2-37 mRNA 脂質ナノ粒子ワクチン関連副反応メカニズムの解析

○高野 智弘¹⁾、熊谷 圭悟²⁾、井内 仁志³⁾、水池 彩²⁾⁴⁾、水上 智晴²⁾、佐々木 永太¹⁾、曾我 皓平⁵⁾、足立(中嶋) はるよ⁵⁾、八村 敏志⁵⁾、小檜山 康司⁶⁾、石井 健⁶⁾、浜田 道昭³⁾、深澤 征義²⁾、松村 隆之¹⁾、高橋 宜聖¹⁾

- 1) 国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター、2) 国立感染症研究所 細胞化学部、
3) 早稲田大学 理工学術院、4) 国立感染症研究所 品質管理研究センター、
5) 東京大学大学院 農学生命科学研究科 食の安全研究センター、6) 東京大学 医科学研究所

O2-38 PEG 脂質及びヘルパー脂質の至適化による mRNA ワクチンの副反応の低減

○川口 桂乃¹⁾²⁾、清水 太郎¹⁾³⁾⁴⁾、田中 浩揮⁴⁾⁵⁾、平井 敏郎¹⁾³⁾⁴⁾⁶⁾、石田 竜弘²⁾、秋田 英万⁴⁾⁵⁾、吉岡 靖雄¹⁾³⁾⁴⁾⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾

- 1) 大阪大学微生物病研究所 ワクチン創成グループ、2) 徳島大学大学院 医歯薬学研究所 薬物動態制御学分野、
3) 大阪大学先導的学際研究機構、4) 大阪大学ワクチン開発拠点 先端モダリティ・DDS 研究センター、
5) 東北大学大学院 薬学研究科 薬物送達学分野、6) 大阪大学大学院 薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野、
7) 一般財団法人阪大微生物病研究会、8) 大阪大学国際医工情報センター、9) 大阪大学感染症総合教育研究拠点

O2-39 エンテロウイルス D68 に対する mRNA ワクチンの血中・気道における抗体誘導能の評価

○國島 勇太¹⁾²⁾、千福 航太¹⁾³⁾、中村 周子²⁾、吉岡 靖雄¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾

- 1) 大阪大学微生物病研究所 ワクチン創成グループ、
2) 一般財団法人阪大微生物病研究会 次世代ワクチン開発研究センター、
3) 大阪大学大学院 薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野、4) 大阪大学先導的学際研究機構、
5) 大阪大学ワクチン開発拠点 先端モダリティ・DDS 研究センター、6) 大阪大学国際医工情報センター、
7) 大阪大学感染症総合教育研究拠点

O2-40 重症熱性血小板減少症候群に対する新規 mRNA ワクチンの非臨床免疫原性及び感染予防効果

○江頭 志織¹⁾²⁾、吉川 裕助³⁾⁴⁾、野草 晶子¹⁾、山口 綾¹⁾、小野寺 宜郷¹⁾、城内 直¹⁾、武下 文彦¹⁾、黒田 悦史²⁾、安田 二郎³⁾⁴⁾

- 1) 第一三共株式会社、2) 兵庫医科大学 医学部 免疫学講座、3) 長崎大学 熱帯医学研究所 新興感染症学分野、
4) 長崎大学 高度感染症研究センター 新興ウイルス研究分野

[新型コロナワクチン基礎 1]

座長：鈴木 忠樹 (国立感染症研究所)

水上 拓郎 (国立感染症研究所)

O2-41 SARS-CoV-2 特異的メモリー IgA の誘導に必要な自然免疫シグナルの解析

○小林 桃愛、小林 寧音、出口 京佳、大森 星楽、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 ウイルス学分野

O2-42 Rapid discovery of anti-SARS-CoV-2 XBB1.5 and JN1 variant-specific monoclonal single domain antibodies from a synthetic library

○Tsuji Isamu¹⁾、Okada Kumiko²⁾、Kroppen Benjamin³⁾、Katta Tetsufumi²⁾、
Yamamura Kaori²⁾、Nishihama Takeshi²⁾、Miura Ayako¹⁾、Götzke Hansjörg³⁾、
Crampon Eric¹⁾、Bertolotti-Ciar Andrea¹⁾

1) Vaccine Research and Analytics, Takeda Pharmaceutical Company Ltd.

2) Vaccine Drug Substance R & D, Takeda Pharmaceutical Company Ltd.

3) Nano Tag Biotechnologies GmbH

O2-43 新型コロナウイルスワクチン接種およびウイルス感染によって誘導される抗体応答の質的な違い

○大石 真太郎¹⁾²⁾、上滝 隆太郎¹⁾、森山 彩野¹⁾、佐藤 隆³⁾、森川 美羽⁴⁾、高橋 秀徳⁴⁾、
太田 真一郎⁴⁾、片山 和彦²⁾、松村 隆之¹⁾、新海 正晴⁴⁾、高橋 宜聖¹⁾

1) 国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター、

2) 北里大学 大村智記念研究所 ウイルス感染制御学研究室、

3) 信州大学 先鋭領域融合研究群 バイオメディカル研究所、4) 東京品川病院

O2-44 複数の新型コロナワクチンの交接種により誘導される免疫応答の解析

○上滝 隆太郎¹⁾、五十川 正記¹⁾²⁾、小野寺 大志¹⁾、菅野 隆行³⁾、齊藤 慎二³⁾、相内 章³⁾、
飛梅 実³⁾、徳永 研三³⁾、山下 和男⁴⁾、原 めぐみ⁵⁾、鈴木 忠樹³⁾、廣田 良夫⁶⁾、
都留 智巳⁷⁾、高橋 宜聖¹⁾

1) 国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター、2) 国立感染症研究所 ウイルス第二部、

3) 国立感染症研究所 感染病理部、4) KOTAI バイオテクノロジーズ、

5) 佐賀大学 医学部 社会医学講座 予防医学分野、6) 医療法人相生会 臨床疫学研究センター、

7) 医療法人相生会 ビーエスクリニック

O2-45 COVID-19 ワクチン複数回接種による血中 IgG サブクラス変化と副反応との相関解析

○松村 隆之¹⁾、藤澤 瑞生¹⁾、高野 智弘¹⁾、篠田 雅宏²⁾、樺澤 清美²⁾、高坂 美央²⁾、
森山 彩野¹⁾、安達 悠¹⁾、上滝 隆太郎¹⁾、佐々木 永太¹⁾、湯本 航平¹⁾、小野寺 大志¹⁾、
寺原 和孝¹⁾、新海 正晴²⁾、高橋 宜聖¹⁾

1) 国立感染症研究所 治療薬・ワクチン開発研究センター、2) 東京品川病院

O2-46 新型コロナウイルスレプリコンワクチン接種者における液性免疫記憶の解析

○小野寺 大志¹⁾、森山 彩野¹⁾、野木森 拓人³⁾、西山 紋恵³⁾、山本 拓也³⁾、赤畑 渉²⁾、
高橋 宜聖¹⁾

1) 国立感染症研究所 治療薬ワクチン開発研究センター、2) VLP Therapeutics Japan, Inc.、

3) 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 難病・免疫ゲノム研究センター

[急性脳炎・検査]

座長：相澤 悠太(新潟大学大学院 医歯学総合研究所 小児科学分野)
井平 勝(藤田医科大学 医療科学部)

O2-47 感染症法に基づく急性脳炎の届出状況(2018年1月～2023年9月)

○後藤 滉平¹⁾、池上 千晶²⁾、永田 瑞絵¹⁾、新橋 玲子³⁾、高梨 さやか³⁾、島田 智恵²⁾、
砂川 富正²⁾

1) 国立感染症研究所 実地疫学専門家養成コース(FETP-J)、2) 国立感染症研究所 実地疫学研究センター、
3) 国立感染症研究所 感染症疫学センター

**O2-48 2019年から2022年までに宮崎県で捕獲されたイノシシにおける
日本脳炎ウイルスの疫学調査**

○菊池 風花¹⁾²⁾、山田 華蓮²⁾³⁾、小嶋 聖⁴⁾、神谷 元²⁾⁵⁾、鈴木 基²⁾、水谷 哲也¹⁾、
新井 智²⁾

1) 東京農工大学 感染症未来疫学研究センター、2) 国立感染症研究所 感染症疫学センター、3) 東京理科大学、
4) パソベッツこじま、5) 三重大学 医学系研究科 公衆衛生・産業医学

O2-49 2019～2022年の山形県におけるエンテロウイルス D68 型の血清疫学

○水田 克巳¹⁾、駒林 賢一¹⁾、佐々木 美香¹⁾、小川 直美¹⁾、青木 洋子¹⁾、池田 辰也¹⁾、
板垣 勉²⁾、松崎 葉子³⁾

1) 山形県衛生研究所、2) 山辺こどもクリニック、3) 山形大学 医学部 感染症学講座

O2-50 マイクロ流路チップを用いたエンテロウイルス D68 の高速遺伝子検出

○改田 厚¹⁾、平井 有紀¹⁾、山元 誠司¹⁾、影山 努²⁾、竹前 喜洋²⁾

1) 大阪健康安全基盤研究所 ウイルス課、2) 国立感染症研究所 感染症危機管理研究センター

**O2-51 ヒトヘルペスウイルス6B 関連急性脳症および熱性けいれん小児における
血清および脳脊髄液のプロテオーム解析**

○河村 吉紀¹⁾、山口 央輝²⁾、西岡 朋生³⁾、桐渕 真緒⁴⁾、尹 彩乃⁴⁾、三浦 浩樹⁴⁾、
東本 祐紀⁵⁾、井平 勝⁶⁾、川田 潤一⁴⁾、吉川 哲史⁴⁾

1) 藤田医科大学 岡崎医療センター 小児科、2) 四日市看護医療大学 看護医療学部 臨床検査学科、
3) 藤田医科大学 医科学研究センター、4) 藤田医科大学 医学部 小児科学、
5) 藤田医科大学 医療科学部 感染制御学、6) 藤田医科大学 医療科学部 診断支援機器科学

O2-52 耐熱性逆転写酵素を用いたより簡便なリアルタイム PCR 法の開発

○鳶田 嵩久¹⁾、峯岸 恭孝²⁾、早川 倫子¹⁾、佐賀 由美子¹⁾、谷口 咲羅¹⁾、吉田 琴羽¹⁾、
福山 圭¹⁾、板持 雅恵¹⁾、矢澤 俊輔¹⁾、國谷 亮太²⁾、米田 祐康²⁾、大石 和徳³⁾、
谷 英樹¹⁾

1) 富山県衛生研究所 ウイルス部、2) 株式会社ニッポンジーン、3) 富山県衛生研究所

[ワクチン開発]

座長：吉岡 靖雄(大阪大学)

園田 憲悟(KM バイオロジクス株式会社)

O2-53 エンテロウイルス D68に対するウイルス様粒子ワクチンの開発○千福 航太¹⁾²⁾、國島 勇太²⁾³⁾、谷口 倅太郎¹⁾²⁾、平井 敏郎¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾、中村 周子³⁾、
吉岡 靖雄¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁷⁾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 ワクチン創成グループ、
3)一般財団法人阪大微生物病研究会 次世代ワクチン開発研究センター、4)大阪大学先導的学際研究機構、
5)大阪大学ワクチン開発拠点 先端モダリティ・DDS 研究センター、6)大阪大学国際医工情報センター、
7)大阪大学感染症総合教育研究拠点**O2-54 ウイルスベクター2種よりなる熱帯熱マラリアワクチン
LC16m8Δ/AAV1-Pf(s25-CSP)のアカゲザルを用いた前臨床試験
—感染防御と伝播阻止両効果の評価—**○山本 祐太郎¹⁾、新村 奈帆¹⁾、金村 若葉¹⁾、大野 愛佳¹⁾、浅木 悠真¹⁾、
Ammar Abdurrahman Has¹⁾、片山 拓和¹⁾、佐藤 侑奈¹⁾、Kartika Hardianti Zaina¹⁾、
伊従 光洋²⁾、水上 浩明³⁾、三浦 智行⁴⁾、志田 壽利⁴⁾、吉田 栄人⁴⁾1)金沢大学 医薬保健研究域 薬学系 ワクチン・免疫科学研究室、
2)武蔵野大学 薬学部 薬学科 薬学研究所 免疫生化学研究室、
3)自治医科大学 分子病態治療研究センター 遺伝子治療研究部、
4)京都大学 医学部 医生物学研究所 霊長類モデル分野**O2-55 *Bacillus* 属細菌由来膜小胞を活用したワクチン開発**○安部 公博¹⁾、若林 丈人²⁾、中尾 龍馬¹⁾、山口 雄大¹⁾、今村 大輔³⁾、明田 幸宏¹⁾1)国立感染症研究所 細菌一部、2)法政大学大学院 理工学研究科 生命機能学専攻、
3)法政大学 生命科学部 生命機能学科**O2-56 エボラワクチン iEvac-Z の安全性及び有効性評価のための第I相臨床試験**○古賀 道子¹⁾、渡辺 登喜子²⁾³⁾⁴⁾、野島 正寛⁵⁾、河野 美那子⁵⁾、長村 文孝⁵⁾、
河岡 義裕⁶⁾⁷⁾⁸⁾⁹⁾、四柳 宏¹⁾1)東京大学 医科学研究所 感染症分野、2)大阪大学微生物病研究所 感染機構研究部門 分子ウイルス分野、
3)大阪大学 感染症総合教育研究拠点、4)大阪大学 ワクチン開発拠点 先端モダリティ・DDS 研究センター、
5)東京大学医科学研究所附属病院 TR・治験センター、6)東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ウイルス感染部、
7)東京大学 国際高等研究所 新世代感染症センター、8)国立国際医療研究センター研究所、
9)米国 ウィスコンシン大学 マディソン校 インフルエンザ研究所**O2-57 マウスにおいて2023/2024シーズンインフルエンザ HA ワクチンにより誘導される
抗血清の評価**○佐藤 佳代子¹⁾、嶋崎 典子¹⁾、藤崎 誠一郎²⁾、西嶋 陽奈¹⁾、中居 佑介¹⁾、渡邊 真治²⁾、
梁 明秀¹⁾

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 インフルエンザ・呼吸器系ウイルス研究センター

**O2-58 アデノウイルス経口ワクチンの現状と課題
—国内導入への可能性について—**

○花岡 希

国立感染症研究所 感染症危機管理研究センター

[新型コロナワクチン基礎 2]

座長：安井 文彦 (公益財団法人東京都医学総合総合研究所)
渡邊 登喜子 (大阪大学微生物病研究所)

- O2-59** 組換え蛋白ワクチン・ヌバキソビッド筋注を、
コミナティ筋注で初回免疫を受けた日本人健康成人に対して、
2回追加接種した後の各1年間の追跡調査 (免疫原性及び安全性)
○栗山 謙次¹⁾、森 光宏¹⁾、村上 恭子¹⁾、杉浦 賢吉¹⁾、作井 将¹⁾、Schuring Ron²⁾
1) 武田薬品工業株式会社、2) Takeda Pharmaceuticals International AG
- O2-60** 広域中和抗体誘導効率向上を目標とする COVID-19 ワクチン抗原設計指針の確立
○逸見 拓矢¹⁾、城田 凜¹⁾、石川 青空²⁾³⁾、杉田 征彦⁴⁾⁵⁾、矢島 久乃¹⁾、王 一寧¹⁾、
佐々木 慈英¹⁾、相内 章²⁾³⁾、野田 岳志⁴⁾、鈴木 忠樹²⁾、橋口 隆生¹⁾
1) 京都大学 医生物学研究所 ウイルス制御分野、2) 国立感染症研究所 感染病理部、
3) 東京理科大学大学院 先進工学研究科 生命システム工学専攻、
4) 京都大学 医生物学研究所 微細構造ウイルス学分野、5) 白眉センター
- O2-61** 新型コロナウイルスワクチンの株変更の際の品質評価の考え方
○小川 孝、安藤 剛、井口 美礼、河内 健吾、沢登 健治、中谷 あゆみ、福地 準一、
村上 樹里佳、吉田 智志、荒木 康弘
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
- O2-62** 新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) mRNA ワクチンの次世代安全性評価法の開発
○平賀 孔¹⁾²⁾、百瀬 暖佳¹⁾、櫻木 小百合¹⁾、石井 美枝子¹⁾、今井 恵子¹⁾、前山 順一¹⁾、
関 洋平¹⁾、倉光 球¹⁾、水上 拓郎¹⁾
1) 国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター、2) 国立感染症研究所 安全管理研究センター
- O2-63** 新型コロナウイルス感染症不活化ウイルス完全粒子ワクチンの開発
○大野 円実¹⁾²⁾³⁾、関屋 俊輝¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾、Obeng-Kyeremeh Richard¹⁾、Handabile Chimuka¹⁾²⁾、
治田 みのり¹⁾²⁾、野村 直樹¹⁾⁶⁾、河喜多 智美¹⁾²⁾⁷⁾、新開 大史¹⁾²⁾⁴⁾⁷⁾、喜田 宏¹⁾²⁾⁴⁾⁷⁾
1) 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 生物製剤研究開発部門、2) 北海道大学 ワクチン研究開発拠点、
3) 北海道大学 One Health リサーチセンター、4) 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 国際協働ユニット、
5) メルボルン大学 ピーター・ドハティ研究所、6) 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 国際研究推進部門、
7) 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所 ワクチン研究開発部門
- O2-64** アミノ酸置換と欠損性の弱毒変異を複合した新型コロナ弱毒生ワクチンの開発
○鈴木 三慧¹⁾²⁾、岡村 真弥¹⁾²⁾、吉田 秋穂¹⁾²⁾、唐 吉思¹⁾、松本 真依¹⁾、竹河 志郎¹⁾、
山西 弘一¹⁾、蝦名 博貴¹⁾²⁾³⁾
1) 一般財団法人阪大微生物病研究会 次世代ワクチン開発研究センター、
2) 大阪大学 先導的学際研究機構 BIKEN 次世代ワクチン協働研究所 ウイルスワクチングループ、
3) 大阪大学 微生物病研究所

O2-65 現行プログラムによる百日咳ワクチンの有効性：多施設共同・症例対照研究

○大藤 さとこ¹⁾、三原 由佳²⁾、木実谷 貴久³⁾、宮田 章子³⁾、藤野 元子⁴⁾、本村 知華子⁵⁾、
中村 英夫⁶⁾、戸田 壮一郎⁷⁾、伊東 宏明⁷⁾、河村 吉紀⁸⁾、吉川 哲史⁸⁾、田中 孝明⁹⁾、
中野 貴司⁹⁾、岡田 賢司¹⁰⁾

1)大阪公立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学、2)刈谷豊田総合病院 小児科、3)さいわいこどもクリニック、
4)東京都済生会中央病院 小児科、5)国立病院機構福岡病院 小児科、6)中村小児科医院、
7)亀田総合病院 小児科、8)藤田医科大学 医学部 小児科学、9)川崎医科大学総合医療センター 小児科、
10)福岡看護大学 基礎・基礎看護部門

O2-66 四種混合ワクチンを就学前に接種するためのスケジュール変更に伴う抗体価の検討：第3報

○田中 敏博¹⁾、矢嶋 茂裕²⁾、岡田 賢司³⁾、中山 哲夫⁴⁾

1)静岡厚生病院 小児科、2)矢嶋小児科小児循環器クリニック、3)福岡看護大学 基礎・基礎看護部門、
4)北里大学 大村智記念研究所 ウイルス感染制御

O2-67 就学前の児における3種混合(DPT)ワクチン追加接種の安全性の検討

○田中 敏博¹⁾、中野 貴司²⁾、岡田 賢司³⁾

1)静岡厚生病院 小児科、2)川崎医科大学 小児科学、3)福岡看護大学 基礎・基礎看護部門

O2-68 4種混合ワクチン及びHibワクチンから5種混合ワクチンへの切り替えに関する互換性研究

○田中 敏博¹⁾、瀧本 朋子²⁾

1)静岡厚生病院 小児科、2)たきもとこどもクリニック

O2-69 4種混合ワクチン及びHibワクチンで初回免疫を行った児における5種混合ワクチン追加免疫の互換性に関する特定臨床研究

○宇野 信吾¹⁾、杉野 茂人²⁾、杉之原 佳子³⁾、吉本 寿美⁴⁾、水元 裕二⁵⁾、原口 洋吾⁶⁾、
江上 公康⁷⁾、池澤 滋⁸⁾、北野 昭人⁹⁾、松岡 睦美¹⁾、中野 宏俊¹⁾

1)KMバイオロジクス株式会社、2)医療法人社団杉野会 杉野クリニック、
3)医療法人社団桜佳会 さくらんぼこどもクリニック、4)医療法人社団吉本会 よしもと小児科、
5)医療法人社団仁愛会 みずもとこどもクリニック、6)医療法人社団恵育会 はらぐちこどもクリニック、
7)えがみ小児科、8)医療法人いけざわこどもクリニック、9)北野小児科医院

O2-70 妊婦に対する百日咳含有ワクチン接種の抗体応答と反応原性及び児への移行抗体に関する研究：沖縄 Study

○吉原 達也¹⁾、神谷 仁²⁾、大藤 さとこ³⁾、真部 順子¹⁾、神代 弘子⁴⁾、三浦 由子¹⁾、
入江 伸⁵⁾、田中 敏博⁶⁾、福島 若葉³⁾、岡田 賢司⁷⁾、廣田 良夫⁸⁾

1)医療法人相生会 福岡みらい病院 臨床研究センター、2)医療法人仁清会 かみや母と子のクリニック、
3)大阪公立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学、4)医療法人相生会 開発推進部、5)医療法人相生会、
6)JA 静岡厚生連静岡厚生病院 小児科、7)福岡看護大学 基礎・基礎看護部門 基礎・専門基礎分野、
8)医療法人相生会 臨床疫学研究センター

O2-71 妊婦に対する百日咳含有ワクチン接種の安全性に関する疫学調査：静岡 Study

○笠松 彩音¹⁾、大藤 さとこ²⁾³⁾、望月 知佳²⁾、竹内 智子²⁾、菅原 良恵²⁾、福間 秀昭⁴⁾、
田中 敏博⁵⁾、福島 若葉²⁾³⁾、岡田 賢司⁶⁾、廣田 良夫⁷⁾

1)大阪市立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学、2)大阪公立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学、
3)大阪公立大学大学院 医学研究科 感染症科学研究センター、4)福岡産婦人科クリニック、
5)JA 静岡厚生連 静岡厚生病院 小児科、6)福岡看護大学 基礎・基礎看護部門 基礎・専門基礎分野、
7)医療法人相生会 臨床疫学研究センター

[その他]

座長：沼崎 啓(医療法人栄仁会 みらいメディカルクリニック川口中央)
永淵 正法(佐賀大学 医学部 内科)

O2-72 ウイルス検査技術連絡会の精度管理に関する活動報告

○高田 淳子、菱沼 直美、本江 宏一、金田 和晃、齊藤 絵馬、木村 有里恵、五十嵐 普子、
串田 久子、島川 宏一、佐藤 伸久、山崎 誠
ウイルス検査技術連絡会

O2-73 B型肝炎ワクチンを含む混合ワクチンの力価試験に関する研究

○清原 知子¹⁾、鈴木 亮介¹⁾、李 天成¹⁾、杉山 隆一²⁾、松田 麻未¹⁾、丹野 久仁子¹⁾
1)国立感染症研究所 ウイルス第二部、2)国立感染症研究所 ウイルス第三部

O2-74 コンピュータビジョンを応用したインフルエンザ HA ワクチンの一元放射免疫拡散試験の沈降輪自動計測システムの開発

○鈴木 貢¹⁾、鈴木 豪²⁾、嶋崎 典子³⁾、西嶋 陽奈³⁾、中居 佑介³⁾、石井 孝司¹⁾、原田 勇一³⁾
1)国立感染症研究所 品質管理研究センター、2)東京工業大学 情報理工学院、3)国立感染症研究所 ウイルス第三部

O2-75 医療従事者のためのワクチン接種記録・抗体価管理システムの開発

○北原 沙也加¹⁾、島田 昌典¹⁾、福士 岳歩¹⁾、平出 誠²⁾、鳥越 一宏³⁾、寺門 浩之²⁾、
町田 昌明²⁾、佐野 元彦²⁾
1)シミックホールディングス株式会社、2)星薬科大学 実務教育研究部門、3)湘南医療大学 薬学部

O2-76 メディアによる感染症・予防接種に関するリスクコミュニケーションについて—COVID-19流行下における視聴状況の変化などについて—

○吉田 和誉¹⁾、益村 泉月珠¹⁾、安井 良則²⁾、三崎 貴子³⁾、岡部 信彦³⁾
1)広島テレビ放送株式会社、2)大阪府済生会中津病院 感染管理室、3)川崎市健康安全研究所

[胃腸炎ウイルス感染症]

座長：菅田 健(独立行政法人国立病院機構 三重病院 小児科)
高梨 さやか(国立感染症研究所 感染症疫学センター)

O2-77 汎用リアルタイム PCR 機器を用いた感染性胃腸炎関連病原体の同時検出法の検証

○根来 麻奈美¹⁾、Lawrence Henry Ofosu-Appiah²⁾、Elijah Deku-Mwin Kuurdor¹⁾、
Jennifer Xolali Amexo¹⁾、Prince Baffour Tonto¹⁾、Anthony Simbeya¹⁾、菅田 健¹⁾³⁾、
長尾 みづほ¹⁾³⁾、菅 秀¹⁾³⁾、谷口 清州¹⁾³⁾
1)NHO 三重病院 臨床研究部、2)高知大学 医学部 環境医学教室、3)NHO 三重病院 小児科

O2-78 The molecular epidemiology of acute gastroenteritis (AGE) pathogens using multiplex real-time PCR in Tsu City, Japan.

○Anthony Simbeya¹⁾²⁾、根来 麻奈美²⁾、Lawrence Henry Ofosu-Appiah³⁾、
Elijah Deku-Mwin Kuurdor¹⁾²⁾、Jennifer Xolali Amexo²⁾、Prince Baffour Tonto²⁾、
菅田 健²⁾⁴⁾、長尾 みづほ²⁾⁴⁾、菅 秀²⁾⁴⁾、谷口 清州²⁾⁴⁾
1)Mie University Graduate School of Medicine, Child Medical Health and Development、
2)Department of Clinical Research, NHO, Mie Hospital、
3)Kochi Medical School, Kochi University、4)Department of Paediatrics, NHO, Mie Hospital

O2-79 Effect of Enteric Pathogen Coinfections in Acute Gastroenteritis in Ghana

○Elijah Deku-Mwin Kuurdor¹⁾²⁾、Lawrence Henry Ofosu-Appiah²⁾、根来 麻奈美³⁾、Jennifer Xolali Amexo³⁾、Prince Baffour Tonto³⁾、Anthony Simbeya¹⁾³⁾、菅沼 成文²⁾、菅田 健³⁾⁴⁾、長尾 みづほ³⁾⁴⁾、菅 秀³⁾⁴⁾、谷口 清州³⁾⁴⁾

1)Mie University Graduate School of Medicine, Public Health and Occupational Medicine,

2)Kochi Medical School, Kochi University, 3)Department of Clinical Research, NHO, Mie Hospital,

4)Department of Paediatrics, NHO, Mie Hospital

O2-80 地方衛生研究所におけるノロウイルス等の検出状況についての全国調査(2022年度)

○貞升 健志

東京都健康安全研究センター 微生物部

O2-81 三重県におけるサポウイルスの流行状況2010～2022

—VP1領域の全長解析による遺伝子型別と臨床像—

○楠原 一¹⁾、前田 千恵¹⁾²⁾、Doan Hai Yen³⁾、高木 弘隆⁴⁾、岡 智一郎⁵⁾

1)三重県保健環境研究所 微生物研究課、2)三重県津保健所 総合検査室、

3)国立感染症研究所 感染症危機管理研究センター、4)国立感染症研究所 安全管理研究センター、

5)国立感染症研究所 ウイルス第二部

O2-82 ロタウイルス(RV)は胆道閉鎖症発症に関与するか？：

血清中 RV IgA 抗体測定による解析

○井平 勝¹⁾、塩谷 康子²⁾、東本 祐紀³⁾、小澤 慶⁴⁾、三浦 浩樹⁴⁾、河村 吉紀⁴⁾、伊藤 孝一⁵⁾、齋藤 伸治⁵⁾、鈴木 光幸⁶⁾、清水 俊明⁶⁾、長野 伸彦⁷⁾、森岡 一郎⁷⁾、好沢 克⁸⁾、吉川 哲史⁴⁾

1)藤田医科大学 医療科学部 診断支援機器科学、2)藤田医科大学 医療科学部 臨床医工学、

3)藤田医科大学 医療科学部 感染制御学、4)藤田医科大学 医学部 小児科学、

5)名古屋市立大学 医学研究科 新生児・小児医学分野、6)順天堂大学 小児科、

7)日本大学 医学部 小児科学系小児科分野、8)長野県立こども病院 小児外科