

第26回日本ワクチン学会学術集会

第26回日本ワクチン学会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：五味 康行（一般財団法人 阪大微生物病研究会 ワクチン推進部門）

現地開催：2022年11月26日（土）、27日（日） 香川県県民ホール（レクザムホール）

オンデマンド配信：2022年12月12日（月）～2023年1月11日（水）

第17回高橋賞受賞記念講演

中野 貴司 先生 川崎医科大学 小児科学

「わが国の予防接種行政と国際的なワクチン予防可能疾患対策への貢献」

第11回高橋奨励賞受賞記念講演

三輪 晴奈 先生 国立感染症研究所 感染症疫学センター

「ワクチン課題への取り組みー抗体価の推移やムンプスワクチン接種後の液性免疫・細胞性免疫の検討」

八木 麻未 先生 大阪大学大学院医学系研究科産科学婦人科教室

「HPV ワクチンの有効性の多面的評価と再普及に向けた社会医学的・行動経済学的研究」

第26回学術集会若手奨励最優秀賞

徳納 渚沙 先生 一般財団法人阪大微生物病研究会

「SARS-CoV-2に対する不活化全粒子経鼻ワクチンの開発」

第26回学術集会若手奨励賞

南 昌平 先生 大阪大学微生物病研究所 ウイルス免疫分野

「高増殖性新型コロナウイルスを用いた不活化ワクチンの開発」

宮本 翔 先生 国立感染症研究所 感染病理部

「ワクチンブレイクスルー感染者におけるSARS-CoV-2変異ウイルスに対する中和抗体誘導要因の探索」

三村 亘 先生 国際医療研究センター 臨床研究センターデータサイエンス部 臨床疫学研究室

「デルタ株、オミクロン株流行期における新型コロナウイルスワクチンの有効性評価：VENUS Study」

日 程 表

1日目 11月26日 土

	第1会場 大ホール棟 2F 大ホール	第2会場 小ホール棟 5F 玉藻 A	第3会場 小ホール棟 5F 玉藻 B	第4会場 小ホール棟 4F 大会議室
8:30				
9:00	8:50~8:55 開会の辞 8:55~9:15 会長講演	基礎研究から安定供給まで (ワクチンメーカーの使命と責任) 座長：山西 弘一 演者：五味 康行		9:15~10:25 一般演題 1 投与経路 座長：長谷川 秀樹 城野 洋一郎
10:00	9:15~11:00 シンポジウム 1 新型コロナウイルスが 変えたもの 座長：吉川 哲史、岡部 信彦 演者：鈴木 忠樹、森 康子 齋藤 昭彦、有馬 雄三 吉田 易範			
11:00	11:10~12:00 学術集会若手奨励賞 受賞者講演 座長：山西 弘一、清野 宏			
12:00	12:10~13:00 教育セミナー 1 ライフコースアプローチに基づ いた予防接種を考える 座長：多屋 馨子 演者：齋藤 昭彦 共催：田辺三菱製薬株式会社	12:10~13:00 教育セミナー 2 VPD予防の重要性 ～小児および成人における 肺炎球菌感染症予防～ 座長：岩田 敏 演者：張 慶哲 石井 誠 共催：ファイザー株式会社	12:10~13:00 教育セミナー 3 タケダのワクチンを通じた 貢献 -COVID-19 ワクチン 事例を中心に- 座長：村上 恭子 演者：三家 野土香 栗山 謙次 共催：武田薬品工業株式会社	12:10~13:00 教育セミナー 4 呼吸器感染症に対する ワクチン ～インフルエンザと COVID-19 座長：中山 哲夫 演者：中野 貴司 共催：第一三共株式会社
13:00	13:10~13:40 特別講演 ワクチンの歴史と学会 座長：五味 康行 演者：山西 弘一			
14:00	13:50~14:35 総 会 学術集会若手奨励最優秀賞・ 学術集会若手奨励賞授賞式			
15:00	14:35~15:35 高橋賞・高橋奨励賞 受賞記念講演 座長：岡田 賢司、五味 康行	第17回日本ワクチン学会高橋賞 受賞者：中野 貴司 第11回日本ワクチン学会高橋奨励賞 受賞者：三輪 晴奈、八木 麻未		
16:00	15:45~16:15 韓国ワクチン学会招聘講演		15:45~16:35 一般演題 2 新型コロナウイルスワクチン (研究開発) 座長：鈴木 忠樹、定岡 知彦	15:45~16:25 一般演題 3 新型コロナウイルスワクチン (臨床 1) 座長：永井 崇雄、天羽 清子
17:00	16:25~18:10 シンポジウム 2 (小児科領域講習) 今あるワクチンを正しく使う 座長：岩田 敏、西村 直子 演者：多屋 馨子、西藤 成雄 田中 敏博、浅田 秀夫 勝田 友博 共催：予防接種推進専門協議会			16:35~18:05 一般演題 4 新型コロナウイルスワクチン (臨床 2) 座長：宮崎 千明 福島 若葉
18:00				
19:00		18:20~19:50 情報交換会 ※開催形式は新型コロナウイルス感染症の流行状況によります。		

2日目 11月27日 日

	第1会場 大ホール棟 2F 大ホール	第2会場 小ホール棟 5F 玉藻 A	第3会場 小ホール棟 5F 玉藻 B	第4会場 小ホール棟 4F 大会議室
8:30				
9:00		8:50~9:40 教育セミナー 5 COVID-19流行下でのワク チンで予防可能な小児呼 吸器感染症の現状と課題 座長：四柳 宏 演者：石和田 稔彦 共催：グラクソスミスクライン株式会社	8:50~9:40 教育セミナー 6 成人における肺炎球菌ワクチン接種 座長：大石 和徳 演者：永井 英明、澤田 美由紀 共催：MSD 株式会社 メディカルアフェアーズ部門	
10:00	9:50~11:20 シンポジウム 3 ワクチン強国になるために 座長：岡田 賢司 成瀬 毅志 演者：今川 昌之 高城 亮 高橋 宜聖 井本 昌克 古賀 淳一	10:10~11:10 一般演題 5 生ウイルスワクチン 座長：尾崎 隆男 田中 敏博	9:50~11:10 一般演題 6 新型コロナウイルスワクチン (臨床3) 座長：四柳 宏 谷口 清州	9:50~10:30 一般演題 7 ワクチンと免疫 座長：森 康子 新聞 大史
11:00				10:35~11:15 一般演題 8 有害事象・副反応 座長：森野 紗衣子 神谷 元
12:00	11:30~12:10 一般演題 9 新興再興感染症ワクチン 座長：保宮 康宏 小林 剛	11:20~12:10 一般演題 10 インフルエンザワクチン 座長：奥野 良信 相内 章	11:20~12:10 一般演題 11 腸管ウイルスワクチン 座長：三股 亮太郎 竹河 志郎	11:20~12:10 一般演題 12 接種率向上・ レギュラトリーサイエンス 座長：原めぐみ 山岸 義晃
13:00	12:20~13:10 教育セミナー 7 mRNA医薬・ワクチンの 可能性について 座長：狩野 光伸 演者：位高 啓史 共催：モデルナ・ジャパン株式会社	12:20~13:10 教育セミナー 8 带状疱疹大規模疫学調査 「宮崎スタディ」の変遷 座長：渡辺 大輔 演者：外山 望 共催：一般財団法人 阪大微生物病研究会	12:20~13:10 教育セミナー 9 小児に対するCOVID-19ワクチン 座長：多屋 馨子 演者：中野 貴司 共催：Meiji Seika ファルマ株式会社 /KMバイオロジクス株式会社	12:20~13:10 教育セミナー 10 今冬のインフルエンザ及び新型 コロナウイルス感染症への対策 座長：岡部 信彦 演者：谷口 清州 共催：デンカ株式会社
14:00	13:20~14:25 ミニシンポジウム 本邦における新型コロナワクチンの リアルワールドエビデンス 座長：多屋 馨子、中野 貴司 演者：福田 治久、石黒 智恵子 道端 伸明、前田 遼 新城 雄士	13:20~14:40 一般演題 13 不活化・サブユニット ワクチン 座長：尾崎 貴視 後藤 研誠	13:20~14:20 一般演題 14 新規ワクチン 座長：蝦名 博貴 國澤 純	13:20~14:20 一般演題 15 アジュバント 座長：吉岡 靖雄 園田 憲悟
15:00	14:35~16:10 シンポジウム 4 新型コロナワクチンの 最新臨床開発情報 座長：岩崎 甫、石井 健 演者：鍛冶 雅之、有安 まり 園田 憲悟、赤畑 渉 共催：国立研究開発法人 日本医療 研究開発機構 (AMED)			
16:00	16:10~16:15 閉会の辞			
17:00				

プログラム

第1日目 11月26日(土)

第1会場(大ホール棟 2F 大ホール)

開会の辞 8:50～8:55

会長講演 8:55～9:15

座長：山西 弘一(一般財団法人 阪大微生物病研究会)

基礎研究から安定供給まで (ワクチンメーカーの使命と責任)

五味 康行 一般財団法人 阪大微生物病研究会 ワクチン推進部門

シンポジウム1 9:15～11:00

座長：吉川 哲史(藤田医科大学 医学部 小児科学)
岡部 信彦(川崎市健康安全研究所)

[新型コロナウイルスが変えたもの]

SY1-1 SARS-CoV-2変異株のウイルス学的特徴と血清学的特徴の解明を目指した基盤研究

○鈴木 忠樹
国立感染症研究所 感染病理部

SY1-2 mRNA ワクチン接種者における新型コロナウイルス変異株に対する中和抗体の解析

○森 康子
神戸大学大学院医学研究科附属感染症センター

SY1-3 COVID-19がワクチン行政やワクチン忌避に与えたインパクトと今後の課題

○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

SY1-4 COVID-19の流行下における他の感染症の発生動向：
感染症発生動向調査からの状況把握

○有馬 雄三、高橋 琢理、小林 祐介、笠松 亜由、新城 雄士、新橋 玲子、高原 理、
駒瀬 勝啓、鈴木 基
国立感染症研究所 感染症疫学センター

SY1-5 新型コロナワクチン・治療薬対応と緊急承認制度の創設について

○吉田 易範
厚生労働省 医薬・生活衛生局 医薬品審査管理課

学術集会若手奨励賞受賞者講演 11:10～12:00

座長：山西 弘一(一般財団法人 阪大微生物病研究会)
清野 宏(千葉大学 未来医療教育研究機構)

YIA-1 高増殖性新型コロナウイルスを用いた不活化ワクチンの開発

○南 昌平¹⁾、小瀧 将裕¹⁾、坂井 祐介²⁾、岡村 真弥³⁾、鳥居 志保⁴⁾、小野 慎子⁵⁾⁶⁾、
元岡 大祐⁷⁾、納田 遼太郎¹⁾、山崎 萌子¹⁾、金井 祐太¹⁾、蝦名 博貴³⁾⁶⁾、前田 裕輔⁶⁾⁸⁾、
岡本 徹⁶⁾⁹⁾、松浦 善治⁵⁾⁶⁾、小林 剛¹⁾⁶⁾
1) 大阪大学微生物病研究所 ウイルス免疫分野、2) 国立感染症研究所 感染病理部、
3) 大阪大学先進的学際研究機構 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、
4) バスツール研究所 Insect-Virus Interactions Unit、5) 大阪大学微生物病研究所 ウイルス制御学グループ、
6) 大阪大学感染症総合教育研究拠点、7) 大阪大学微生物病研究所 感染症メタゲノム研究分野、
8) 大阪大学微生物病研究所 ウイルス動態研究グループ、9) 大阪大学微生物病研究所 高等共創研究院

YIA-2 SARS-CoV-2に対する不活化全粒子経鼻ワクチンの開発

○徳納 渚沙¹⁾²⁾、民谷 繁幸²⁾³⁾、平井 敏郎²⁾⁴⁾⁵⁾、渡辺 登喜子⁶⁾⁷⁾、小野 慎子⁸⁾⁹⁾、
松浦 善治⁸⁾⁹⁾、吉岡 靖雄¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁷⁾¹⁰⁾
1) 一般財団法人阪大微生物病研究会、2) 大阪大学微生物病研究所 ワクチン創成グループ、
3) 和歌山県立医科大学 薬学部 病態生理学研究室、4) 大阪大学薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野、
5) 大阪大学先進的学際研究機構 ワクチン創成グループ、6) 大阪大学微生物病研究所 分子ウイルス分野、
7) 大阪大学感染症総合教育研究拠点、8) 大阪大学感染症総合教育研究拠点 ウイルス制御学チーム、
9) 大阪大学微生物病研究所 ウイルス制御学グループ、10) 大阪大学国際医工情報センター

YIA-3 ワクチンブレイクスルー感染者における SARS-CoV-2変異ウイルスに対する中和抗体誘導要因の探索

○宮本 翔¹⁾、新城 雄士¹⁾²⁾、上野 朗¹⁾、菅野 隆行¹⁾、齋藤 慎二¹⁾、片野 晴隆¹⁾、
飯田 俊¹⁾、相内 章¹⁾、森山 彩野³⁾、福士 秀悦⁴⁾、高橋 宜聖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 感染症疫学センター、
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 ウイルス1部

YIA-4 デルタ株、オミクロン株流行期における新型コロナウイルスワクチンの有効性評価：
VENUS Study

○三村 亘¹⁾、石黒 智恵子¹⁾、前田 恵²⁾、村田 典子²⁾、福田 治久²⁾
1) 国立国際医療研究センター 臨床研究センター データサイエンス部 臨床疫学研究室、
2) 九州大学大学院 医学研究院 医療経営・管理学講座

教育セミナー1 12:10～13:00

共催：田辺三菱製薬株式会社

座長：多屋 馨子(神奈川県衛生研究所)

E-1 ライフコースアプローチに基づいた予防接種を考える

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

ワクチンの歴史と学会

山西 弘一 一般財団法人 阪大微生物病研究会

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。

第17回日本ワクチン学会高橋賞

わが国の予防接種行政と 国際的なワクチン予防可能疾患対策への貢献

中野 貴司 川崎医科大学 小児科学

第11回日本ワクチン学会高橋奨励賞

ワクチン課題への取り組み —抗体価の推移やムンプスワクチン接種後の液性免疫・細胞性免疫の検討

三輪 晴奈 国立感染症研究所 感染症疫学センター

HPV ワクチンの有効性の多面的評価と 再普及に向けた社会医学的・行動経済学的研究

八木 麻未 大阪大学大学院 医学系研究科 産科学婦人科学

Routine vaccination under the COVID-19 pandemic in Korea

Young June Choe Department of Pediatrics, Korea University Anam Hospital,
Seoul, Republic of Korea

〔今あるワクチンを正しく使う〕

SY2-1 風疹含有ワクチン接種の現状（特に第5期接種）と今後の展開

○多屋 馨子
神奈川県衛生研究所

SY2-2 ムンプスワクチン接種の現状、今後の展開

○西藤 成雄¹⁾、奥山 舞²⁾、中野 貴司³⁾、菅 秀⁴⁾、多屋 馨子²⁾⁵⁾、鈴木 基²⁾
1) 西藤小児科こどもの呼吸器・アレルギークリニック、2) 国立感染症研究所 感染症疫学センター、
3) 川崎医科大学 小児科学、4) 独立行政法人国立病院機構 三重病院、5) 神奈川県衛生研究所

SY2-3 百日咳を含むワクチン接種の現状、今後の展開： 感受性者が溜まったコロナ後を見据えて

○田中 敏博
静岡厚生病院 小児科

SY2-4 水痘・帯状疱疹ワクチン接種の現状、今後の展開

○浅田 秀夫
奈良県立医科大学

SY2-5 HPV ワクチン接種の現状、今後の展開

○勝田 友博
聖マリアンナ医科大学 小児科学教室

第2会場(小ホール棟 5F 玉藻 A)

教育セミナー2 12:10～13:00

共催：ファイザー株式会社

座長：岩田 敏(国立がん研究センター中央病院 感染症部)

[VPD 予防の重要性 ～小児および成人における肺炎球菌感染症予防～]

E-2-1 小児侵襲性感染症の疫学とワクチンへの信頼

張 慶哲 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児感染症内科

E-2-2 コロナ禍での成人における感染症予防と肺炎球菌ワクチン接種の重要性

石井 誠 名古屋大学大学院 医学系研究科 病態内科学講座 呼吸器内科学

第3会場(小ホール棟 5F 玉藻 B)

教育セミナー3 12:10～13:00

共催：武田薬品工業株式会社

座長：村上 恭子(武田薬品工業株式会社 ジャパンメディカルオフィス メディカルフランチャイズ ワクチン)

E-3 タケダのワクチンを通じた貢献 ーCOVID-19 ワクチン事例を中心にー

三家 野土香 武田薬品工業株式会社 ジャパンメディカルオフィス メディカルフランチャイズ ワクチン
栗山 謙次 武田薬品工業株式会社 GVB 日本開発統括部

第4会場(小ホール棟 4F 大会議室)

教育セミナー4 12:10～13:00

共催：第一三共株式会社

座長：中山 哲夫(北里大学 大村智記念研究所)

E-4 呼吸器感染症に対するワクチン ～インフルエンザと COVID-19

中野 貴司 川崎医科大学 小児科学

第2日目 11月27日(日)

第1会場(大ホール棟 2F 大ホール)

シンポジウム3 9:50～11:20

座長：岡田 賢司(福岡看護大学 基礎・基礎看護部門)

成瀬 毅志(KMバイオロジクス株式会社)

[ワクチン強国になるために]

SY3-1 進化するワクチン製造技術・品質管理、流通 ～押し寄せる感染症の脅威に打ち勝つために～

○今川 昌之¹⁾²⁾

1)一般社団法人 日本ワクチン産業協会、2)武田薬品工業株式会社

SY3-2 予防接種対策について (改正予防接種法後の動向や最近の話題を中心に)

○高城 亮

厚生労働省 健康局

SY3-3 ワクチン開発と評価に求められる免疫研究の役割

○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

SY3-4 我が国の将来のパンデミックに備えた取り組み ～「ワクチン開発・生産体制強化戦略」と課題

○井本 昌克¹⁾²⁾

1)内閣府 健康・医療戦略推進事務局、2)医薬品医療機器総合機構

SY3-5 国家戦略の中の「先進的研究開発戦略センター(SCARDA)」の現況報告

○古賀 淳一

日本医療研究開発機構 先進的研究開発戦略センター プロボスト

教育セミナー7 12:20～13:10

共催：モデルナ・ジャパン株式会社

座長：狩野 光伸(岡山大学大学院 ヘルスシステム統合科学研究科 医療技術臨床応用学)

E-7 mRNA 医薬・ワクチンの可能性について

位高 啓史¹⁾²⁾

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

座長：多屋 馨子（神奈川県衛生研究所）
中野 貴司（川崎医科大学 小児科学）

〔 本邦における新型コロナワクチンのリアルワールドエビデンス 〕

MSY-1 新型コロナウイルスワクチンの有効性および安全性の評価システムの開発：
VENUS Study

○福田 治久¹⁾、石黒 智恵子²⁾、前田 恵¹⁾、村田 典子¹⁾
1) 九州大学大学院 医学研究院 医療経営・管理学講座、
2) 国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 臨床研究センター データサイエンス部 臨床疫学研究室

MSY-2 自治体基盤データベースを活用した新型コロナウイルスワクチンの安全性評価：
VENUS Study

○石黒 智恵子¹⁾、三村 亘¹⁾、前田 恵²⁾、村田 典子²⁾、福田 治久²⁾
1) 国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 臨床研究センター データサイエンス部 臨床疫学研究室、
2) 九州大学大学院 医学研究院 医療経営・管理学講座

MSY-3 新型コロナウイルスワクチンの交互接種の有効性

○道端 伸明¹⁾、大野 幸子²⁾、上村 鋼平³⁾、康永 秀生⁴⁾
1) 東京大学大学院 医学系研究科 ヘルスサービスリサーチ講座、
2) 東京大学大学院 医学系研究科 イートロス医学講座、3) 東京大学大学院 情報学環・生物統計情報学講座、
4) 東京大学大学院 医学系研究科 臨床疫学・経済学分野

MSY-4 新型コロナワクチンの有効性に関する研究 ～国内多施設共同症例対照研究～
VENUS Study

○前田 遥、森本 浩之輔
長崎大学熱帯医学研究所 呼吸器ワクチン疫学分野

MSY-5 国立感染症研究所における新型コロナワクチン有効性評価

○新城 雄士、鈴木 基
国立感染症研究所 感染症疫学センター

座長：岩崎 甫（山梨大学 副学長）
石井 健（東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野）

〔 新型コロナワクチンの最新臨床開発情報 〕

SY4-1 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する mRNA ワクチンの開発

○鍛田 雅之¹⁾、武下 文彦²⁾、石田 勝康³⁾、大野 育正⁴⁾
1) 第一三共株式会社 バイオロジクス本部、2) 第一三共株式会社 バイオロジクス本部 ワクチン研究所、
3) 第一三共株式会社 研究開発本部 開発統括部 臨床開発第三部、
4) 第一三共株式会社 製薬技術本部 CMC 企画部

SY4-2 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する組換えタンパクワクチンの開発

○有安 まり
塩野義製薬株式会社 プロジェクトマネジメント部

SY4-3 COVID-19に対する不活化ワクチンの開発

○園田 憲悟
KMバイオロジクス株式会社 研究開発本部製品開発部

SY4-4 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対するレプリコンワクチンの開発

○赤畑 渉
VLP Therapeutics Japan 合同会社

第2会場（小ホール棟 5F 玉藻 A）

座長：四柳 宏（東京大学 医科学研究所 先端医療研究センター 感染症分野）

E-5 COVID-19流行下でのワクチンで
予防可能な小児呼吸器感染症の現状と課題

石和田 稔彦 千葉大学 真菌医学研究センター 感染症制御分野

座長：渡辺 大輔（愛知医科大学 医学部 皮膚科学講座）

E-8 帯状疱疹大規模疫学調査「宮崎スタディ」の変遷

外山 望 医療法人 外山皮膚科

第3会場（小ホール棟 5F 玉藻 B）

教育セミナー6 8:50～9:40 共催：MSD 株式会社メディカルフェアーズ部門
座長：大石 和徳（富山県衛生研究所）

〔成人における肺炎球菌ワクチン接種〕

E-6-1 肺炎球菌感染症のハイリスク者における肺炎球菌ワクチン接種

永井 英明 国立病院機構東京病院 感染症科

E-6-2 新規15価肺炎球菌結合型ワクチンバクニュバンス®の成人第Ⅲ相試験結果

澤田 美由紀 MSD 株式会社 グローバル研究開発本部 クリニカルリサーチ領域 ワクチン領域

教育セミナー9 12:20～13:10 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：多屋 馨子（神奈川県衛生研究所）

E-9 小児に対する COVID-19 ワクチン

中野 貴司 川崎医科大学 小児科学

第4会場（小ホール棟 4F 大会議室）

教育セミナー10 12:20～13:10 共催：デンカ株式会社
座長：岡部 信彦（川崎市健康安全研究所）

E-10 今冬のインフルエンザ及び新型コロナウイルス感染症への対策

谷口 清州 国立病院機構 三重病院

一般演題 プログラム

第1日目 11月26日（土）

一般演題1 9:15～10:25 第4会場（小ホール棟 4F 大会議室）
〔投与経路〕 座長：長谷川 秀樹（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）
城野 洋一郎（Kino Consulting）

1-4-1 肩筋注における“BMI や上腕周囲径から求められる皮下組織厚予測式”の確立
一三横指法と腋窩法に関して

○小渡 亮介¹⁾、佐々木 花恵¹⁾、村田 賢祐¹⁾、佐川 貢一²⁾、佐藤 研³⁾、工藤 雅子⁴⁾、
船水 あゆみ⁴⁾、中村 香織⁴⁾、菊池 昂貴⁴⁾、山口 峰⁴⁾、田中 小鉄⁴⁾、齋藤 麻美⁴⁾、
田中 未沙希⁴⁾、皆川 正仁¹⁾

1) 弘前大学大学院 医学研究科 胸部心臓血管外科学講座、2) 弘前大学大学院 理工学研究科、
3) 弘前大学保健管理センター、4) 弘前大学医学部附属病院 看護部

1-4-2 ワクチンの皮下投与による粘膜防御免疫の誘導

○三股 亮太郎、中田 渚、神田 明日美
デンカ株式会社 ワクチン・バイオ研究部

1-4-3 ラット用皮内注射デバイスを用いたセービン株由来不活化ポリオワクチンの
皮内投与による抗原節減効果

○染谷 雄一¹⁾、伊藤 英里子²⁾、清水 咲子²⁾、岩瀬 陽一郎²⁾

1) 国立感染症研究所 ウイルス第二部、
2) テルモ株式会社 メディカルケアソリューションズカンパニー ファーマシューティカルソリューション事業 R&D 部

1-4-4 新規皮内注射システム「イムサイズ」とその有用性

○清水 咲子¹⁾、田中 領¹⁾、伊藤 英里子¹⁾、岩瀬 陽一郎¹⁾、五味 康行²⁾

1) メディカルケアソリューションズカンパニー ファーマシューティカルソリューション事業 R & D 部、
2) 一般財団法人 阪大微生物病研究会 ワクチン推進部門

1-4-5 生体内抗体を抗原送達キャリアとして用いる経鼻ワクチン基盤技術の開発

○河合 惇志¹⁾²⁾、徳納 渚沙³⁾、平井 敏郎¹⁾²⁾⁴⁾、吉岡 靖雄¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾

1) 大阪大学大学院 薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野、2) 大阪大学微生物病研究所 ワクチン創成グループ、
3) 一般財団法人 阪大微生物病研究会、4) 大阪大学先端の学際研究機構 ワクチン創成グループ、
5) 大阪大学国際医工情報センター

1-4-6 アデノウイルスベクターの経鼻、吸入ワクチンとしての応用に向けた基礎情報の収集

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

1) 大阪大学 薬学部 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) 大阪大学先端の学際研究機構 ワクチン創成グループ、4) 京都大学 iPS 細胞研究所、
5) 一般財団法人 阪大微生物病研究会、6) 大阪大学国際医工情報センター

1-4-7 抗原-自然免疫リガンド共集積化リボソームワクチンの調製と機能評価

○伊藤 啓太¹⁾、真鍋 良幸¹⁾²⁾、大島 志乃³⁾、亀谷 美恵³⁾、真栄城 正寿⁴⁾、渡慶次 学⁴⁾、
樺山 一哉¹⁾²⁾、深瀬 浩一¹⁾²⁾

1) 大阪大学大学院 理学研究科 化学専攻、2) 大阪大学 フォアフロント研究センター、
3) 東海大学医学部 基礎医学系 分子生命科学、
4) 北海道大学大学院 工学研究院 生物機能高分子部門 分子機能化学分野

[新型コロナウイルスワクチン（研究開発）] 座長：鈴木 忠樹（国立感染症研究所 感染病理部）
定岡 知彦（神戸大学大学院医学研究科附属感染症センター）

1-3-1 温度感受性変異をベースとした SARS-CoV-2 に対する新規弱毒生ワクチンの開発

○岡村 真弥¹⁾、吉田 秋穂¹⁾²⁾、佐々木 瞳¹⁾、唐 吉思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、2)大阪大学 先導的学際研究機構、3)大阪大学 微生物病研究所

1-3-2 ヒアルロン酸ナノゲルを用いた新型コロナウイルスに対する新規ワクチン開発

○成相 裕子¹⁾、勝又 徹³⁾、下房地 剛³⁾、三浦 理紗子⁴⁾、澤田 晋一⁴⁾、秋吉 一成⁴⁾、
珠玖 洋⁵⁾、森田 公一⁶⁾、浦野 健¹⁾²⁾
1)島根大学 医学部 病態生化学、
2)島根大学 研究・学術情報本部 新興感染症ワクチン・治療用抗体研究開発センター、
3)旭化成(株)ライフィノベーション事業本部 添加剤事業部 新製品開発推進室、
4)京都大学 大学院工学系研究科 物質高分子化学専攻、
5)三重大学 大学院医学系研究科 個別化がん免疫治療学、6)長崎大学 熱帯医学研究所

1-3-3 日本脳炎ウイルス粒子を利用した新型コロナウイルスナノ粒子ワクチンの開発

○伊井 昂河¹⁾、畠山 悠¹⁾、鈴木 英彦²⁾³⁾、蝦名 博貴²⁾³⁾、森田 英嗣¹⁾
1)弘前大学 農学生命科学部 分子生命科学科 細胞分子生物学分野、
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)一般財団法人阪大微生物病研究会

1-3-4 弱毒・増殖性ワクシニアウイルスをベクターとする COVID-19 ワクチンの開発

○橋本 ひなた¹⁾、坂本 明彦¹⁾、大澤 弘明¹⁾、水野 哲志¹⁾²⁾、小川 良平³⁾、三橋 慧吾¹⁾、
山内 彩椰¹⁾、山形 恭平¹⁾、伊従 光洋¹⁾⁴⁾、志田 諒利⁵⁾、吉田 栄人¹⁾
1)金沢大学 医薬保健研究域薬学系、2)金沢大学 医薬保健研究域医学系、3)富山大学 学術研究部医学系、
4)武蔵野大学 薬学部薬学科、5)北海道大学 遺伝子病制御研究所

1-3-5 高度弱毒化ワクシニアウイルスベクター DIs を用いた COVID-19 ワクチンの
交差反応性と長期免疫持続効果の検討

○安井 文彦¹⁾、松本 祐介¹⁾、石垣 宏仁²⁾、仲山 美沙子²⁾、山本 直樹¹⁾、真田 崇弘¹⁾、
山地 賢三郎¹⁾、Nguyen Cong Thanh²⁾、本田 智子¹⁾、北川 善紀²⁾、伊藤 靖²⁾、
小原 道法¹⁾
1)東京都医学総合研究所 感染制御プロジェクト、2)滋賀医科大学 医学部

[新型コロナウイルスワクチン（臨床1）] 座長：永井 崇雄（永井小児科医院）
天羽 清子（大阪市立総合医療センター 小児救急・感染症内科）

1-4-8 小児病院の専門外来における新型コロナワクチン接種後の有害事象への対応

○堀越 裕歩、舟越 葉那子、芝田 明和
東京都立小児総合医療センター 感染症科、免疫科

1-4-9 小児における新型コロナウイルスワクチン接種後の副反応について

○長尾 みづほ
国立病院機構三重病院 臨床研究部

1-4-10 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、
及び新型コロナウイルスワクチン接種が及ぼす影響の解析

○河田 宗一郎¹⁾²⁾、簡 君宇³⁾、水上 修作³⁾、森本 心平⁴⁾、モイ メン リン⁵⁾、
森田 公一⁵⁾、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⁶⁾、森内 浩幸¹⁾⁶⁾
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 熱帯医学研究所 免疫遺伝学、4)長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 リウマチ・膠原病内科、
5)長崎大学 熱帯医学研究所 ウイルス学、6)長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 小児科学

1-4-11 小児がん等の免疫不全状態における
新型コロナウイルス mRNA ワクチンの免疫原性評価

○菅 秀¹⁾、根来 麻奈美¹⁾、豊田 秀実²⁾、平山 雅浩²⁾
1)独立行政法人国立病院機構三重病院 小児科、2)三重大学医学部附属病院 小児科

[新型コロナウイルスワクチン（臨床2）] 座長：宮崎 千明（福岡市社会福祉事業団 医療型児童発達支援センター 福岡市立あゆみ学園）
福島 若菜（大阪公立大学大学院 医学研究科公衆衛生学）

1-4-12 SARS-CoV-2 ワクチン S-268019-b の追加免疫接種臨床試験

○園山 拓洋¹⁾、有安 まり²⁾
1)塩野義製薬株式会社 医薬開発本部 メディカルサイエンス部、
2)塩野義製薬株式会社 医薬開発本部 プロジェクトマネジメント部

1-4-13 ファイザー社製およびモデルナ社製新型コロナワクチンに対する
免疫応答と副反応の比較

○上義 義典¹⁾²⁾、南宮 湖²⁾、宇野 俊介²⁾、内田 翔²⁾、西村 知泰²⁾³⁾、柴田 綾子¹⁾、
浦井 昌俊¹⁾、佐藤 泰憲⁴⁾、松下 弘道¹⁾、村田 満¹⁾、長谷川 直樹²⁾
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 保険管理センター、4)慶應義塾大学 医学部 衛生学・公衆衛生学

1-4-14 SARS-CoV-2 既感染者において、感染からワクチン接種までの間隔が
長いほどスパイク抗体価が上昇する

○畢 袖晴¹⁾、高山 知子²⁾、所 正治¹⁾、水野 哲志¹⁾、原 章規³⁾、中村 裕之³⁾、
大江 宏康²⁾、永松 総一郎⁴⁾、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)金沢大学 医学系 衛生学・公衆衛生学、
4)石川県健康福祉部

1-4-15 COVID-19 による家庭内感染における新型コロナウイルスワクチンの効果検証：
VENUS Study

○前田 恵、村田 典子、福田 治久
九州大学大学院 医学研究院 医療経営・管理学講座

**1-4-16 SARS-CoV-2 mRNA ワクチン（コヒナティ筋注）ブースター接種による
SARS-CoV-2 オミクロン変異株に対する中和能及び安全性に関する研究**

○水上 拓郎¹⁾、野島 清子¹⁾、関 洋平¹⁾、百瀬 暖佳¹⁾、福士 秀悦²⁾、森山 彩野³⁾、
石井 美枝子¹⁾、今井 恵子¹⁾、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

1-4-17 新型コロナウイルスワクチン接種回数別の免疫原性に影響する要因

○大藤 さとこ¹⁾²⁾、吹田 安佐詠¹⁾、笠松 彩音³⁾、近藤 亨子⁴⁾、仲田 裕行⁵⁾、城戸 康年⁶⁾、
中釜 悠⁶⁾、小西 純子³⁾、迎 恵美子³⁾、松本 一寛³⁾、松浦 知香¹⁾²⁾、加瀬 哲男¹⁾²⁾、
掛屋 弘⁷⁾、福島 若葉¹⁾²⁾、廣田 良夫⁸⁾

1) 大阪公立大学大学院 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 感染症科学センター、
3) 大阪公立大学大学院 医学研究科 公衆衛生学、4) 大阪公立大学医学部附属病院 事務局、
5) 社会医療法人愛仁会 介護老人保健施設 ケーアイ、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 臨床感染制御学、8) 医療法人相生会 臨床疫学研究センター

**1-4-18 健康成人における BNT162b2 ワクチン接種後6 カ月間の
抗 SARS-CoV-2 抗体価の動態：2 種類の免疫測定法による評価**

○松浦 知香¹⁾²⁾、福島 若葉¹⁾²⁾、加瀬 哲男¹⁾²⁾、大藤 さとこ¹⁾²⁾、近藤 亨子³⁾、
松本 一寛¹⁾、吹田 安佐詠¹⁾、迎 恵美子¹⁾、小西 純子¹⁾、笠松 彩音¹⁾、加来 奈津子²⁾⁴⁾、
中釜 悠²⁾⁴⁾、城戸 康年²⁾⁵⁾、掛屋 弘⁶⁾、廣田 良夫⁷⁾

1) 大阪公立大学大学院 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 感染症科学センター、
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 寄生虫学、
5) 大阪公立大学大学院 医学研究科 ウイルス / 寄生虫学分野、
6) 大阪公立大学大学院 医学研究科 臨床感染制御学、7) 医療法人相生会 臨床疫学研究センター

**1-4-19 症例対照研究による新型コロナワクチンの有効性評価（2021 年6 月～9 月）：
発症予防および症例の症状抑制に対する効果**

○原 めぐみ¹⁾、廣田 良夫²⁾

1) 佐賀大学 医学部 社会医学講座 予防医学分野、2) 医療法人相生会 臨床疫学研究センター

**1-4-20 新型コロナウイルス感染者等情報把握・管理支援システム（HER-SYS）と
ワクチン接種記録システム（VRS）のリンケージによるバリデーション研究：
VENUS Study**

○堀江 悠生¹⁾、石黒 智恵子¹⁾、三村 亘¹⁾、前田 恵²⁾、村田 典子²⁾、福田 治久²⁾

1) 国立研究開発法人 国立国際医療研究センター 臨床研究センター データサイエンス部 臨床疫学研究室、
2) 九州大学大学院 医学研究院 医療経営・管理学講座

第2日目 11月27日(日)

一般演題5 10:10～11:10

第2会場（小ホール棟 5F 玉藻A）

[生ウイルスワクチン]

座長：尾崎 隆男（江南厚生病院 こども医療センター）
田中 敏博（静岡厚生病院 小児科）

2-2-1 水痘ワクチン定期初回接種前から小学校就学前の水痘抗体保有状況

○尾崎 隆男¹⁾、西村 直子¹⁾、後藤 研誠¹⁾、梅原 舞¹⁾、西村 直人¹⁾、柳澤 彩乃¹⁾、
村瀬 有香¹⁾、安藤 拓摩¹⁾、武内 俊¹⁾、落合 加奈代¹⁾、見松 はるか¹⁾、河内 誠²⁾、
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

2-2-2 麻疹排除の維持と風疹排除に向けてのサーベイランス

○塚田 敬子¹⁾、中下 愛実¹⁾、神谷 元²⁾³⁾、黒澤 克樹²⁾、田畑 早季子¹⁾、小林 祐介²⁾³⁾、
高橋 琢理³⁾、駒瀬 勝啓³⁾、土橋 西紀²⁾、有馬 雄三³⁾、鈴木 基³⁾、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、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

**2-2-3 Descriptive analysis of the Rubella Vaccine Catch-up Campaign conducted
among Japanese adult men born between the fiscal years 1962 and 1978 from
June 2019 to March 2022**

○関 芳城¹⁾²⁾³⁾、高梨 さやか¹⁾、新井 智¹⁾、森野 紗衣子¹⁾、奥山 舞¹⁾、三輪 晴奈¹⁾、
柴村 美帆¹⁾、高橋 琢理¹⁾、有馬 雄三¹⁾、砂川 富正²⁾、多屋 馨子³⁾、鈴木 基¹⁾、
神谷 元¹⁾²⁾

1) 国立感染症研究所感染症疫学センター、2) 国立感染症研究所実地疫学研究センター、
3) 神奈川県衛生研究所

2-2-4 MR ワクチン5 期定期接種事業期間延長と千葉県風疹対策共同研究の今後

○竹下 健一¹⁾、竹内 典子¹⁾、大畑 美穂子¹⁾、大楠 美佐子¹⁾、落合 弘章²⁾、玉木 智彦²⁾、
阿部 博紀³⁾、太田 文夫³⁾、大濱 洋一³⁾、玉井 和人³⁾、原本 真名³⁾、石和田 稔彦¹⁾

1) 千葉大学 真菌医学研究センター 感染症制御分野、2) 千葉県保健所 感染症対策課、3) 千葉市医師会

**2-2-5 流行性耳下腺炎疑い症例におけるムンプスウイルス分離状況および
ワクチン有効性の検討**

○根来 麻奈美¹⁾、菅 秀¹⁾、落合 仁²⁾、渡辺 正博³⁾、谷口 清州¹⁾、菅田 健¹⁾

1) 国立病院機構 三重病院、2) 落合小児科医院、3) すずかこどもクリニック

2-2-6 RV1 接種後ワクチン株便中排泄と免疫誘導能の双生児間における類似性解析

○井平 勝¹⁾、塩谷 泰子¹⁾、平松 裕之²⁾、鈴木 竜太²⁾、東本 祐紀¹⁾、小澤 慶³⁾、
河村 吉紀³⁾、吉川 哲史³⁾

1) 藤田医科大学 医療科学部 医療検査学科、2) 藤田医科大学病院 薬剤部、3) 藤田医科大学 医学部 小児科学

[新型コロナウイルスワクチン(臨床3)]

座長：四柳 宏(東京大学医科学研究所 先端医療研究センター感染症分野)
谷口 清州(独立行政法人国立病院機構 三重病院)

2-3-1 EIA 抗体測定キット(DK20-COV4E)を用いた
新型コロナワクチン(コミナティ筋注)3回接種の抗体調査

- 西村 直子¹⁾、尾崎 隆男¹⁾、後藤 研誠¹⁾、梅原 舞¹⁾、西村 直人¹⁾、柳澤 彩乃¹⁾、
村瀬 有香¹⁾、安藤 拓摩¹⁾、武内 俊¹⁾、落合 加奈代¹⁾、見松 はるか¹⁾、岩田 泰²⁾、
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 感染制御部

2-3-2 ハイスループットな細胞性免疫の検査法の開発と
新型コロナウイルスワクチンによる獲得免疫のモニタリング

- 齊藤 太郎
ミナリスメディカル株式会社 研究開発本部

2-3-3 透析患者に mRNA ワクチンを追加接種した際の免疫応答

- 吉藤 歩¹⁾⁴⁾、中山 哲夫²⁾、小山 瑛生¹⁾、小松 素明¹⁾、藤野 元子³⁾、長谷川 直樹⁴⁾、
竜崎 崇和¹⁾
1) 東京都済生会中央病院 内科、2) 北里大学 大村智記念研究所 ウイルス感染制御、
3) 東京都済生会中央病院 小児科、4) 慶應義塾大学医学部 感染症学

2-3-4 COVID-19 ワクチン接種回数と抗原結合親和性成熟と感染防御能評価、
SARS-CoV-2 感染者の予後予測に有用な新規パラメーター「抗原結合親和性抗体価」

- 高橋 悦久¹⁾、澤淵 貴子¹⁾、本田 真子¹⁾、木本 貴士¹⁾、堺 聡子¹⁾、友廣 京佳¹⁾、
木戸 博¹⁾、管 秀²⁾、相良 博典³⁾、本間 哲也³⁾、福田 陽佑³⁾、金城 武士⁴⁾、藤田 香織⁵⁾
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) 国立病院機構 三重病院 臨床検査部、
3) 昭和大学 医学部 内科学講座 呼吸器・アレルギー内科部門、
4) 琉球大学大学院 医学研究科 感染症・呼吸器・消化器内科学、5) 国立病院機構 沖縄病院 呼吸器内科

2-3-5 BNT162b2 mRNA ワクチン接種に伴う中和抗体価および
有害事象重症度と関連する免疫細胞ダイナミクス

- 松村 隆之¹⁾、高野 智弘¹⁾、森川 美羽²⁾、安達 悠¹⁾、樺澤 清美²⁾、森山 彩野¹⁾、
孫 琳¹⁾、五十川 正記¹⁾、西山 紋恵¹⁾、小野寺 大志¹⁾、寺原 和孝¹⁾、登内 圭介¹⁾、
西村 匡司²⁾、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

2-3-6 SARS-CoV-2 mRNA ワクチン BNT162b2 の2回接種により
Omicron 株中和活性をもつ記憶 B 細胞が誘導される

- 上滝 隆太郎¹⁾、安達 悠¹⁾、森山 彩野¹⁾、小野寺 大志¹⁾、福士 秀悦²⁾、長倉 貴樹¹⁾、
新海 正晴³⁾、大場 邦弘⁴⁾、中村 ふくみ⁵⁾、清水 秀文⁶⁾、鈴木 忠樹⁷⁾、松村 隆之¹⁾、
五十川 正記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 ウイルス第一部、
3) 東京品川病院、4) 公立昭和病院 小児科、5) 東京都立墨東病院 感染症科、
6) 独立行政法人地域医療機能推進機構 東京新宿メディカルセンター 呼吸器内科、
7) 国立感染症研究所 感染病理部

2-3-7 ALDH2 多型 rs671 バリエントアレルは COVID-19 ワクチン接種後の
血清抗 SARS-CoV-2 spike protein IgG 値と負に関連：
日本人一般集団における前向き研究

- 松本 明子¹⁾、原 めぐみ²⁾、Ashenagar M Said¹⁾、土器屋 美貴子¹⁾、澤田 孟志³⁾、
岩坂 知治²⁾⁷⁾、古川 拓馬²⁾、北川 恭子⁴⁾、三宅 靖延⁵⁾、廣田 良夫⁶⁾
1) 佐賀大学 医学部 環境医学、2) 佐賀大学 医学部 予防医学、3) 佐賀大学 医学部 組織・神経解剖学、
4) 産業医科大学 医学部 衛生学、5) 佐賀大学 医学部 免疫学、6) 医療法人相生会臨床疫学研究センター、
7) 医薬基盤・健康・栄養研究所

2-3-8 mRNA ワクチン接種後の抗体応答と細胞性免疫能の関連

- 中山 哲夫¹⁾、戸高 玲子¹⁾、芳賀 慧¹⁾、澤田 成史¹⁾、藤野 元子²⁾、伊藤 尚志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) 東京都済生会中央病院 小児科、
3) 北里大学 医学部 小児科学教室

[ワクチンと免疫]

座長：森 康子(神戸大学大学院 医学研究科附属感染症センター)
新開 大史(北海道大学人獣共通感染症国際共同研究所 生物製剤研究開発室)

2-4-1 分泌型 IgA 抗体の四量体形成分子機構の生化学的・構造生物学的解析

- 田畑 耕史郎¹⁾²⁾、福原 秀雄¹⁾³⁾、安楽 佑樹³⁾、多賀 祐喜¹⁾、佐々木 道仁¹⁾、
板倉 友香里¹⁾、佐野 芳²⁾、上野 朗²⁾、相内 章²⁾、後藤 希代子⁴⁾、長谷川 秀樹⁵⁾、
前仲 勝実¹⁾³⁾、澤 洋文¹⁾⁶⁾、大場 靖子¹⁾、鈴木 忠樹²⁾
1) 北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所、2) 国立感染症研究所 感染病理部、
3) 北海道大学 薬学研究院、4) ニッビ バイオマトリックス研究所、
5) 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、
6) 北海道大学 One Health Research Center

2-4-2 分泌型ヒトモノクローナル抗 SARS-CoV-2 IgA 抗体の機能および
多量体形成効率の解析

- 上野 朗¹⁾²⁾、佐野 芳¹⁾、宮本 翔¹⁾、齊藤 慎二¹⁾、相内 章¹⁾、森山 彩野³⁾、福士 秀悦⁴⁾、
登内 圭介²⁾³⁾、逸見 拓矢¹⁾⁵⁾、高橋 宜聖³⁾、竹山 春子²⁾、鈴木 忠樹¹⁾
1) 国立感染症研究所 感染病理部、2) 早稲田大学院 先進理工学研究科 生命医学専攻、
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 ウイルス第一部、
5) 東京理科大学大学院 先進工学研究科 生命システム工学科

2-4-3 経鼻 COVID-19 組換えタンパク質ワクチンは広域中和能をもつ
IgA 抗体を誘導できる

- 逸見 拓矢¹⁾²⁾、相内 章¹⁾²⁾、橋口 隆生³⁾⁴⁾、石川 青空¹⁾²⁾、飛梅 実¹⁾、菅野 隆行¹⁾、
岩田(吉河) 奈織子¹⁾、飯田 俊¹⁾、宮本 翔¹⁾、上野 朗¹⁾⁵⁾、佐野 芳¹⁾、田村 浩二¹⁾²⁾、
鈴木 亮介²⁾⁶⁾、長谷川 秀樹⁷⁾、鈴木 忠樹¹⁾
1) 国立感染症研究所 感染病理部、2) 東京理科大学 先進工学研究科 生命システム工学専攻、
3) 京都大学 医生物学研究所 ウイルス制御分野、4) 九州大学 医学研究院 ウイルス学、
5) 早稲田大学 先進理工学研究科 生命医学専攻、6) 国立感染症研究所 ウイルス第二部、
7) 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

2-4-4 マウス馴化 SARS-CoV-2 を用いた経鼻ワクチンの開発

- 一戸 猛志¹⁾、長井 みなみ¹⁾、新田 友香¹⁾、西本 萌恵¹⁾、有光 典子¹⁾、森山 美優¹⁾²⁾³⁾
1) 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、2) Yale University、
3) 日本学術振興会海外特別研究員

[有害事象・副反応] 座長：森野 紗衣子(国立感染症研究所 感染症疫学センター)
神谷 元(国立感染症研究所 実地疫学研究センター 第三室)

- 2-4-5 23価肺炎球菌英膜ポリサッカライドワクチン接種後有害事象に対する能動的解析：
VENUS Study
○勝田 友博¹⁾、佐藤 俊太郎²⁾、川添 百合香²⁾、高橋 政樹³⁾、石黒 智恵子⁴⁾、福田 治久⁵⁾
1) 聖マリアンナ医科大学 小児科学教室、2) 長崎大学病院 臨床研究センター 支援ユニット、
3) 聖マリアンナ医科大学 医学情報学、
4) 国立国際医療研究センター 臨床研究センター データサイエンス部 臨床疫学研究室、
5) 九州大学大学院 医学研究院 医療経営・管理学講座

- 2-4-6 日本脳炎ワクチン接種後の副反応疑いデータの記述疫学(2016～2021)
○林 愛¹⁾、菊池 風花¹⁾²⁾、森野 紗衣子¹⁾、奥山 舞¹⁾、柴村 美帆¹⁾、高梨 さやか¹⁾、
新井 智¹⁾、神谷 元¹⁾、鈴木 基¹⁾
1) 国立感染症研究所 感染症疫学センター、2) 東京農工大学 農学部附属感染症未来疫学研究センター

- 2-4-7 予防接種後副反応疑い事例に対するワクチンとの因果関係評価と
安全性コミュニケーションに関する国際的な手法
○中島 一敏
大東文化大学 スポーツ・健康科学部 健康科学科

- 2-4-8 予防接種管理 PHR システムを活用した長期持続可能な接種記録の共有および
フォローアップ体制構築への展望
○柴田 敦志¹⁾²⁾、北原 沙也加¹⁾、福士 岳歩¹⁾
1) harmo 株式会社 harmo ワクチンケア事業部、2) シミック株式会社 未来開発本部

[新興再興感染症ワクチン] 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)
小林 剛(大阪大学微生物病研究所 ウイルス免疫分野)

- 2-1-1 三日熱マラリアに対する次世代型マルチステージワクチン開発研究
○山本 祐太郎¹⁾、Fabbri Camila²⁾、奥原 大輝¹⁾、高木 里菜¹⁾、川端 裕菜¹⁾、片山 拓和¹⁾、
水上 浩明³⁾、志田 壽利⁴⁾、伊従 光洋¹⁾⁵⁾、Lopes Stefanie²⁾、吉田 栄人¹⁾
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) Instituto Leonidas and Maria Deane (ILMD)、
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) 北海道大学 遺伝子病制御研究所 病態部門感染病態分野、
5) 武蔵野大学 薬学部 薬学科 薬学研究所 免疫生化学研究室

- 2-1-2 改変 HIV Env 抗原発現・搭載 SeV ワクチンの抗 HIV 中和抗体誘導能の解析
○石井 洋¹⁾、野村 拓志¹⁾²⁾、西澤 雅子¹⁾、中村 碧¹⁾、黒川 理世¹⁾²⁾、岡崎 みどり¹⁾、
須崎 百合子³⁾、網 康至³⁾、俣野 哲朗¹⁾²⁾⁴⁾
1) 国立感染症研究所 エイズ研究センター、2) 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター、
3) 国立感染症研究所 安全実験管理部、4) 東京大学 医科学研究所

- 2-1-3 抗体依存性感染増強を起こさない組換えデングワクシニアウイルス有効性評価
○小原 恭子¹⁾、Kayesh MEH¹⁾、Bouchra Kitab¹⁾、Hashem MA¹⁾、Myatt MNT²⁾、
Rashid MHO¹⁾、Lipi Akter¹⁾、Rurally Akhter¹⁾、Kazi Hossain¹⁾、本田 智子³⁾、
安井 文彦³⁾、森田 公一²⁾、小原 道法³⁾
1) 鹿児島大学 共同獣医学部、2) 長崎大学 感染症研究出島特区、3) 東京都医学総合研究所

- 2-1-4 BCG 由来細胞外小胞の新規結核ワクチンへの応用
○山口 雄大¹⁾²⁾、寒川 訓明²⁾、中尾 龍馬¹⁾、明田 幸宏¹⁾
1) 国立感染症研究所 細菌第一部、2) 大阪公立大学大学院 医学研究科 分子病態薬理学

[インフルエンザワクチン] 座長：奥野 良信(一般財団法人 阪大微生物病研究会)
相内 章(国立感染症研究所 感染病理部 第3室)

- 2-2-7 細胞培養インフルエンザワクチンの HA 抗原量測定用試薬の共有化検討
○中内 美名、高橋 仁、信澤 枝里、長谷川 秀樹
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

- 2-2-8 モノクローナル抗体を用いた細胞培養インフルエンザワクチンの
HA 抗原量測定法の検討
○高橋 仁¹⁾、中内 美名¹⁾、千田 修平²⁾、藤本 貴男²⁾、信澤 枝里¹⁾、長谷川 秀樹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) 株式会社 BIKEN

- 2-2-9 同一個体マウスから経時的に鼻腔洗浄液を回収する方法の検討
一経鼻インフルエンザワクチン投与後の IgA の測定一
○杉原 洋子¹⁾、岸 紗那¹⁾、福田 未咲¹⁾、伊藤 菜摘²⁾、吉岡 祥香³⁾、内藤 陽¹⁾
1) 株式会社 UMN ファーマ 医薬研究部、2) 株式会社 UMN ファーマ 生産技術部、
3) 株式会社 UMN ファーマ CMC 研究部

- 2-2-10 カニクイザルにおける不活化インフルエンザウイルス全粒子ワクチンの
発熱源性の解析
○大野 円実¹⁾、佐潟 雅隆²⁾、鈴木 紗織³⁾、遠藤 昌史²⁾、伊藤 靖³⁾、新開 大史¹⁾、
喜田 宏¹⁾
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) KMバイオロジクス株式会社 非臨床試験部 非臨床開発課、3) 滋賀医科大学 病理学講座 疾患制御病態学部門

- 2-2-11 不活化全粒子ワクチンの鳥類 miRNA はワクチンの発熱活性に関与する
○五反田 卓摩¹⁾、岸本 直樹²⁾、高宗 暢暁³⁾、三股 亮太郎¹⁾、三隅 将吾²⁾
1) デンカ株式会社 ワクチン・バイオ研究部、2) 熊本大学大学院 生命科学研究所 環境分子保健学分野、
3) 熊本大学 熊本創生推進機構

[腸管ウイルスワクチン]

座長：三股 亮太郎(デンカ株式会社 デンカイノベーションセンター ワクチン・バイオ研究部)
竹河 志郎(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部門)

2-3-9 ノロウイルスアジュバントワクチンの免疫学的特性

○中田 渚、及川 建矩、奈良原 誠大、三股 亮太郎
デンカ株式会社 ワクチン・バイオ研究部

2-3-10 脾β細胞特異的ヒトコクサッキーアデノウイルス受容体発現マウスの作出による
コクサッキー B 群ウイルスの糖尿病誘発性の検討(第一報)

○永淵 正法¹⁾、皆川 洋子²⁾
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

2-3-11 コドン非最適化による弱毒化 Cocksackievirus B3 ワクチン候補の開発

○野口 貴史¹⁾²⁾、宮森 杏珠¹⁾、宮里 パオラ¹⁾²⁾、小松 さゆり¹⁾²⁾、佐々木 諒¹⁾²⁾、
蝦名 博貴¹⁾²⁾
1) 大阪大学先進的学際研究機構 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

2-3-12 手足口病ウイルスワクチン開発における中和抗体価の臨床外挿性に関する検討

○中村 周子¹⁾、森本 昌恵¹⁾、山本 康之²⁾、桑原 宗一郎²⁾、千葉 茜²⁾、落合 晋²⁾、
高坂 光代¹⁾、辻 雅克¹⁾、竹河 志郎¹⁾
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部門、2) 株式会社 BIKEN 技術研究部門

2-3-13 エンテロウイルス D68 感染症に対する不活化全粒子ワクチンの開発

○千福 航太¹⁾²⁾、中村 周子³⁾、平井 敏郎¹⁾²⁾⁴⁾、吉岡 靖雄¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾
1) 大阪大学大学院薬学研究科 創薬ナノデザイン学分野、2) 大阪大学微生物病研究所 ワクチン創成グループ、
3) 一般財団法人 阪大微生物病研究会、4) 大阪大学先進的学際研究機構 ワクチン創成グループ、
5) 大阪大学国際医工情報センター

[接種率向上・レギュラトリーサイエンス]

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)
山岸 義晃(大阪大学医学部附属病院 未来医療開発部 未来医療センター・国際医療センター)

2-4-9 HPV ワクチンのキャッチアップ接種に関するインターネット調査

○八木 麻未¹⁾、上田 豊¹⁾、池田 さやか²⁾、宮城 悦子³⁾、関根 正幸⁴⁾、榎本 隆之⁴⁾、
木村 正¹⁾
1) 大阪大学大学院 医学系研究科 産科学婦人科学、2) 国立がん研究センター がん対策研究所、
3) 横浜市立大学大学院 医学系研究科 産科婦人科学、4) 新潟大学大学院 医歯学系研究科 産科婦人科学

2-4-10 新型コロナワクチン接種の躊躇とワクチンの信頼性とリテラシーとの関連：
ワクチンの承認前、承認後・接種開始時期の繰り返し横断調査

○土屋 美貴子¹⁾、原 めぐみ²⁾、Ashenagar M Said¹⁾、松本 明子¹⁾、中野 貴司³⁾、
廣田 良夫⁴⁾
1) 佐賀大学医学部 社会医学講座 環境分野、2) 佐賀大学医学部 社会医学講座 予防医学分野、
3) 川崎医科大学 小児科学、4) 医療法人相生会 臨床疫学センター

2-4-11 予防接種レディネス尺度：7C 日本語版の作成および妥当性・信頼性の検討

○町田 征己¹⁾²⁾、小島 多香子³⁾、ボビエル ヘレナ 明子³⁾、Mattis Geiger¹⁾、
小田切 優子¹⁾、井上 茂¹⁾
1) 東京医科大学 公衆衛生学分野、2) 東京医科大学病院 感染制御部、3) 東京医科大学 国際教育研究センター、
4) Bernhard Nocht Institute for Tropical Medicine Department of Implementation Research

2-4-12 感染症予防ワクチンの定期接種化における
発症予防効果のエビデンスレベルに関する研究

○奥田 新¹⁾、野村 由美子²⁾、老山 温子²⁾、鹿野 真弓¹⁾²⁾
1) 東京理科大学 薬学部、2) 東京理科大学 薬学研究科

2-4-13 新興再興感染症に対するワクチン開発の留意点

○金 竣賢¹⁾、野村 由美子²⁾、鹿野 真弓¹⁾²⁾
1) 東京理科大学 薬学部、2) 東京理科大学大学院 薬学研究科

[不活化・サブユニットワクチン] 座長：尾崎 貴規(医療法人社団逍遙会 おざきこどもクリニック)
後藤 研誠(江南厚生病院 こども医療センター)

2-2-12 乳幼児における弱毒株(セービン株)ポリオウイルスを用いた
4種混合ワクチン(DTaP-sIPV)の4回接種後の抗体価の経年推移：第8報

○田中 敏博
静岡厚生病院 小児科

2-2-13 破傷風抗体測定用 ELISA 法の開発

○坂本 智代美¹⁾、久米田 幸介²⁾、諸熊 一則¹⁾²⁾、志多田 千恵¹⁾、岩永 祐季¹⁾、
高橋 元秀¹⁾
1) 熊本保健科学大学大学院 保健科学研究科 生物毒素・抗毒素共同研究講座、2) KMIバイオロジクス株式会社

2-2-14 百日咳発症マウスモデルの開発ならびに新たなワクチン有効性評価系の構築

○鈴木 孝一朗¹⁾²⁾、平松 征洋¹⁾、西田 隆司¹⁾、堀口 安彦¹⁾
1) 大阪大学微生物病研究所 分子細菌学分野、2) 一般財団法人 阪大微生物病研究会

2-2-15 B型肝炎ワクチンの試験管内力価試験の検討

○清原 知子、鈴木 亮介、李 天成、杉山 隆一、松田 麻未、村松 正道
国立感染症研究所 ウイルス第二部

2-2-16 わが国の肺炎球菌ワクチンの定期接種導入と成人侵襲性肺炎球菌感染症における血清型分布の変化(2013～19年)

○田村 恒介¹⁾²⁾、常 彬²⁾³⁾、新橋 玲子²⁾⁴⁾、鈴木 基²⁾⁴⁾、山本 善裕²⁾⁵⁾、大石 和徳¹⁾²⁾、成人 IPD サーベイランス グループ²⁾
1) 富山県衛生研究所、2) 成人 IPD サーベイランスグループ、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) 富山大学学術研究部医学系 感染症学講座

2-2-17 新規 PspA 融合タンパク質ワクチン BK1401 の莢膜ワクチンに含まれない血清型株に対する有効性評価

○古泉 ゆか、中山 大輝、潘 芸春、大西 未紗、鈴木 英彦、辻 雅克、竹河 志郎
一般財団法人 阪大微生物病研究会

2-2-18 関節リウマチ(RA)に対する13価肺炎球菌ワクチン接種に与えるJAK阻害薬の影響

○森 俊輔¹⁾、植木 幸孝²⁾、石和田 稔彦³⁾
1) 国立病院機構 熊本再春医療センター、2) 佐世保中央病院リウマチ膠原病センター、3) 千葉大学真岡医学研究センター 感染症制御分野

2-2-19 56歳以上に対する髄膜炎ワクチンの有効性と安全性に関する研究

○田中 孝明¹⁾、福島 慎二²⁾、濱田 篤郎²⁾、中野 貴司¹⁾
1) 川崎医科大学 小児科学教室、2) 東京医科大学病院 渡航者医療センター

一般演題 14 13:20～14:20 第3会場(小ホール棟 5F 玉葉B)

[新規ワクチン]

座長：蝦名 博貴(一般財団法人 阪大微生物病研究会)
國澤 純(国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 ワクチン・アジュバント研究センター ワクチンマテリアルプロジェクト)

2-3-14 コクサッキーウイルスA16 VLP の構造安定性に関する検討

○本田 香代¹⁾、中村 周子¹⁾、井上 雄嗣²⁾、山本 康之²⁾、桑原 宗一郎²⁾、千葉 茜²⁾、森本 昌恵¹⁾、舟本 千尋¹⁾、辻 雅克¹⁾、落合 晋²⁾、竹河 志郎¹⁾
1) 一般財団法人 阪大微生物病研究会、2) 株式会社 BIKEN

2-3-15 抗原タンデム化を利用した新規バルボウイルスB19ワクチン開発

○鈴木 英彦¹⁾²⁾、野口 貴史¹⁾²⁾、大西 未紗²⁾、森田 英嗣³⁾、蝦名 博貴¹⁾²⁾
1) 大阪大学先進的学際研究機構 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) 弘前大学 農学生命科学部 分子生命科学科 細胞分子生物学分野

2-3-16 RSウイルス由来G蛋白質を用いた新規ワクチン開発

○河原 永悟¹⁾²⁾、柴田 岳彦³⁾、平井 敏郎¹⁾²⁾⁴⁾、吉岡 靖雄¹⁾²⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾
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) 東京医科大学 微生物学分野、4) 大阪大学先進的学際研究機構 ワクチン創成グループ、5) 一般財団法人阪大微生物病研究会、6) 大阪大学国際医工情報センター

2-3-17 ラット肝炎ウイルス感染動物モデルを用いたC型肝炎ウイルスワクチン開発

○渡邊 則幸¹⁾²⁾、園部 円¹⁾³⁾、鈴木 貴也¹⁾、李 天成¹⁾、須崎 百合子²⁾、網 康至²⁾、花木 賢一²⁾、小柳 円³⁾、有村 裕³⁾、鈴木 亮介¹⁾、相崎 英樹¹⁾、村松 正道¹⁾、脇田 隆字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 安全実験管理部、3) 日本獣生命科学大学 応用生命科学部

2-3-18 ロタウイルスリバーシジェネティクスを用いた単純ヘルペスウイルス2型ワクチンの開発

○河村 吉紀¹⁾、河本 聡志²⁾、福田 佐織²⁾、釘田 雅則³⁾、小澤 慶⁴⁾、Shuang Tang⁵⁾、Julianna Pieknik⁶⁾、塩谷 泰子⁶⁾、井平 勝⁶⁾、長尾 静子³⁾、Krause Philip⁷⁾、谷口 孝喜²⁾、吉川 哲史⁴⁾
1) 藤田医科大学 岡崎医療センター 小児科、2) 藤田医科大学 医学部 ウイルス・寄生虫学、3) 藤田医科大学 病態モデル先端医学研究センター、4) 藤田医科大学 医学部 小児科学、5) Food and Drug Administration、6) 藤田医科大学 医療科学部 臨床工学科、7) なし

2-3-19 歯周病ワクチンの研究：細菌由来外膜小胞による優れた粘膜免疫原性の活用

○中尾 龍馬¹⁾、山口 雄大¹⁾、石原 和幸²⁾、明田 幸宏¹⁾
1) 国立感染症研究所 細菌第一部、2) 東京歯科大学・微生物学講座

一般演題 15 13:20～14:20 第4会場(小ホール棟 4F 大会議室)

[アジュバント] 座長：吉岡 靖雄(一般財団法人 阪大微生物病研究会)
園田 憲悟(KMバイオロジクス株式会社 研究開発本部製品開発部)

2-4-14 連続波近赤外レーザーによる物理的アジュバントの細胞内光受容体の検索

○横 陽平¹⁾、君塚 善文¹⁾、佐野 友哉¹⁾、北上 悦子¹⁾、駒井 映里¹⁾、高橋 秀幸¹⁾、小川 卓範¹⁾、小野 岳史²⁾、石原 美弥³⁾、櫛引 俊宏³⁾、川名 明彦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 国際感染症学教室、3) 防衛医科大学校 医用工学講座

2-4-15 連続波1,270nm近赤外光照射による皮内サイトカイン遺伝子の発現評価とレーザーアジュバントへの応用可能性

○佐野 友哉¹⁾、君塚 善文¹⁾、横 陽平¹⁾、北上 悦子¹⁾、駒井 映里¹⁾、高橋 秀幸¹⁾、小川 卓範¹⁾、小野 岳史²⁾、石原 美弥³⁾、櫛引 俊宏³⁾、川名 明彦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 国際感染症学教室、3) 防衛医科大学校 医用工学講座

2-4-16 形質細胞様樹状細胞活性化アジュバントを取り入れた粘膜ワクチンの反応性に及ぼす喫煙の影響

○前山 順一¹⁾、鈴木 史子²⁾、久保田 あゆみ²⁾、西宗 敦史²⁾、堀口 里美²⁾、瀧井 猛将³⁾、浦崎 芳正⁴⁾、伊保 澄子²⁾⁵⁾
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) 福井大学 医学部、3) 公財)結核予防会 結核研究所、4) 福井大学 保健管理センター、5) ルイ・パスツール医学研究センター

**2-4-17 “CpG 核酸 /Alum 混合アジュバント” における
アジュバント間相互作用と高い Th1 誘導特性の関連評価**

○平田 陽暉¹⁾²⁾、平井 敏郎¹⁾²⁾³⁾、吉岡 靖雄¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾

1)大阪大学 薬学部 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)大阪大学 先進的学際研究機構 ワクチン創成グループ、4)一般財団法人阪大微生物病研究会、
5)大阪大学 国際医工情報センター

**2-4-18 ヒト肺サーファクタント由来人工合成アジュバント SF-10 混合
新型コロナ COVID-19 ワクチンは、感染局所の肺と血液で
AS03 より優位な感染防御免疫を誘導した**

○木本 貴士、堺 聡子、亀田 桂子、友廣 京佳、高橋 悦久、木戸 博

徳島大学 先端酵素学研究所 生体防御病態代謝研究分野

2-4-19 新規粉末粘膜アジュバント SF-11 を用いた呼吸器感染症ワクチンの有効性

○堺 聡子¹⁾²⁾³⁾、木本 貴士¹⁾、亀田 桂子¹⁾、友廣 京佳¹⁾、高橋 悦久¹⁾、篠原 康雄²⁾³⁾、
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) 徳島大学 先端酵素学研究所 蛋白質発現分野、
3) 徳島大学大学院 薬学研究科