

# 2025年 学会発表

BIKEN財団 次世代ワクチン開発研究センターでは、2025年度に国内外15学会で、計31演題を発表しました。

## ワクチン学会・臨床ウイルス学会合同学会

演題名	発表者
新規生ワクチン候補としての3塩基欠失チクングニヤウイルスの機能解析	探索研究課 土井 理恵
流行株抗原を保持する組換え弱毒ムンプスウイルスの作製	基盤技術課 山野 薫
弱毒麻疹ワクチン田辺株をベースとした麻疹ウイルスベクターの構築	基盤技術課 石田 幸太郎
チクングニアウイルスの弱毒生ワクチン開発	探索研究課 小川 史代
母子移行PspA抗体は新生児の感染防御に加え肺炎球菌に対する免疫獲得を支援する	創薬研究課 野口 貴史
マウスモデルを用いた新規PspA融合タンパク質ワクチンBK1401の作用機序解析	創薬研究課 山脇 まゆ子
ヘルパー脂質の至適化による副反応低減型mRNAワクチンの開発	基盤技術課 唐木 達哉

## ウイルス学会

3塩基欠失チクングニヤウイルスライブラリを用いた遺伝的可塑性を有するゲノム領域の探索	探索研究課 土井 理恵
チクングニアウイルスの病原性に関与する因子の探索	探索研究課 小川 史代
パルボウイルスB19ワクチンの中和抗体誘導効能向上を目指した抗原設計及び免疫の評価	創薬研究課 野口 貴史
エンテロウイルスD68に対するmRNAワクチンの開発と製剤的改良	基盤技術課 國島 勇太

## がん・ウイルス研究会

弱毒生風疹ワクチン株「松浦株」をベースとした風疹ウイルスベクターの開発	基盤技術課 白石 尚也
一回感染性センダイウイルスベクターワクチンの免疫原性を高める新規戦略	探索研究課 金 仙花

## 日本DDS学会学術集会

エンテロウイルスD68に対するmRNAワクチンの最適化に向けたリンカー配列の検討	基盤技術課 國島 勇太
--	-------------

## RIMD研究業績発表会

Identification of genomic regions driving Chikungunya Virus pathogenicity	探索研究課 小川 史代
Engineering Rubella Virus Vectors Derived from the Live-Attenuated Matsuura Vaccine Strain	基盤技術課 白石 尚也
Development of low inflammatory mRNA vaccine using negatively charged lipid nanoparticles	基盤技術課 唐木 達哉

## トガ・フラビ・ペスチウイルス研究会

温度感受性変異をベースとしたチクングニアウイルスの弱毒生ワクチン開発	探索研究課 小川 史代
------------------------------------	-------------

## Vaccine Congress

Maternal Antibody Transfer Provides Neonatal Protection and Supports Safe Development of Pneumococcal Immunity via PspA Antibody-Mediated Protection Against Initial Infection	創薬研究課 野口 貴史
Characterization of 3 nt-deletion Chikungunya virus for the development of novel CHIKV vaccines	探索研究課 土井 理恵
Development of an mRNA vaccine expressing virus-like particles (VLPs) of Enterovirus D68 (EV-D68)	基盤技術課 國島 勇太

## International mRNA Health Conference

Development of low inflammatory mRNA vaccine using negatively charged lipid nanoparticles	基盤技術課 唐木 達哉
---	-------------

## 遺伝子・デリバリー研究会大阪カンファレンス2025

エンテロウイルスD68に対するVLP発現型mRNAワクチンの開発	基盤技術課 國島 勇太
負電荷脂質を利用した副反応低減型mRNAワクチンの開発	基盤技術課 唐木 達哉

## 日本脳炎ウイルス生態学研究会

3塩基欠失CHIKVゲノムライブラリの構築と解析	探索研究課 土井 理恵
チクングニアウイルスの病原性に関与する因子の探索	探索研究課 小川 史代

## 日本核酸医薬学会年会

VEEVレプリコンシステムを用いた自己増幅型mRNA-LNPの体内動態	創薬研究課 高田 晶
-------------------------------------	------------

## 日本薬学会年会

mRNAワクチンの効果向上と副反応の低減を目指したヘルパー脂質組成の検討	基盤技術課 唐木 達哉
--------------------------------------	-------------

## 日本薬剤学会年会

mRNAワクチンの副反応低減を目指した脂質ナノ粒子の最適化	基盤技術課 唐木 達哉
-------------------------------	-------------

## 日本蛋白質科学会年会

Enterovirus D68に対するvirus-like particleワクチンの開発	基盤技術課 唐木 達哉
---	-------------

## CAMaD若手研究者研究業績発表会

Development of low inflammatory mRNA vaccine using negatively charged lipid nanoparticles	基盤技術課 唐木 達哉
---	-------------