



VERSUS研究の理念と意義

VERSUS研究 公開オンラインセミナー

2024年1月20日

長崎大学熱帯医学研究所 呼吸器ワクチン疫学分野

森本 浩之輔



サーベイランスの理念と意義

『**V**accine **E**ffectiveness **R**ea-time **SU**rveillance for **SARS-COV-2**』

新型コロナウイルスの有効性：国内で継続的なモニタリングを行う

2020年から始まった新型コロナウイルスのパンデミックに対しては、これまでにないスピードで複数のワクチンが開発され、日本でも2021年初頭から接種が始まった。これらのワクチンは開発段階で臨床試験が行われ、その有効性（**efficacy**）が示された。

しかし、海外で行われる臨床試験のデータだけでは国内における実臨床での有効性の理解は十分と言えない。国内におけるワクチンの有効性を明らかにすることで初めて、国内における意義を理解することができる。

サーベイランスの理念と意義

新型コロナウイルスの有効性：国内で継続的なモニタリングを行う

ワクチンの有効性は

- ウイルスの変異
- ワクチン接種からの時間経過
- ワクチン接種の回数
- ワクチンの種類
- 市中の感染状況
- 感染対策

により常に変動しうる

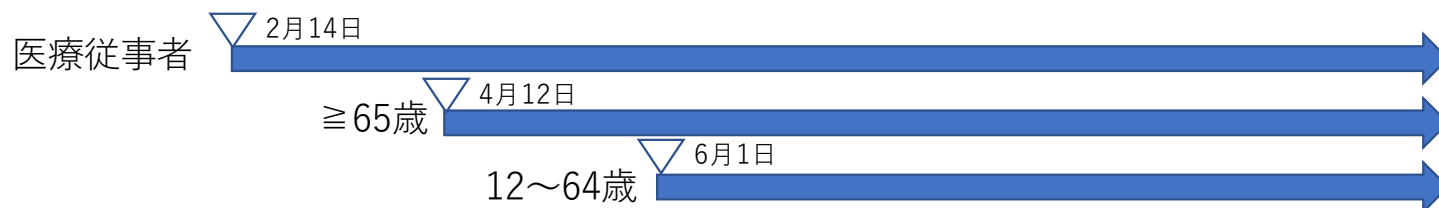
新興感染症パンデミックにおける重要な役割

= リアルタイムでワクチンの有効性を評価し成果を社会に還元

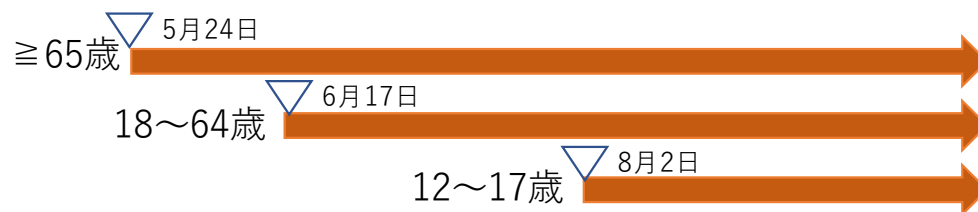


開始から最初のデータ公表まで

2021年のワクチンの動き ファイザー BNT162b2



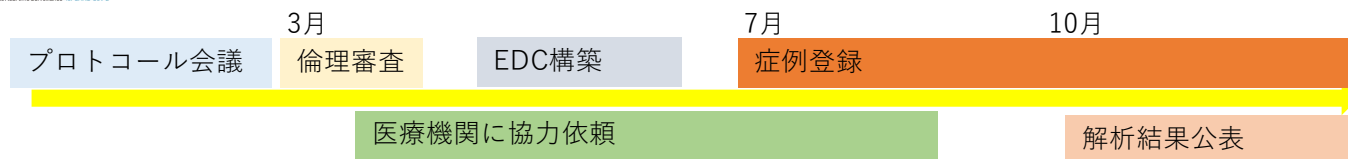
モデルナ mRNA-1273



長崎大学熱帯医学研究所
臨床部門のワクチン研究
肺炎球菌ワクチン(PPV23)の有効性
Lancet Infect Dis 2017
インフルエンザワクチンの有効性
Plos One 2014
Vaccine 2017
Epidemiol Infect 2018
Clinical Infect Dis 2021



Vaccine Effectiveness Real-time Surveillance Study



開始から最初のデータ公表まで

新興感染症パンデミック下の臨床研究

- ✓ 熱意ある協力医療機関の選定
- ✓ わかりやすいプロトコールと調査票
- ✓ 顔が見える共同研究者



横浜市立大学/東京大学



国立感染症研究所



大分大学





研究参加施設と研究担当者

飯塚病院 的野多加志

沖縄県立中部病院 喜舎場朝雄

亀田総合病院 大澤良介、細川直登、中島啓

川崎市立多摩病院 本橋伊織

北福島医療センター/福島県立医科大学 山藤栄一郎

群馬中央病院 阿久澤暢洋

公立陶生病院 武藤義和

五本木クリニック 桑満おさむ

済生会加須病院 木村祐也、小美野勝、新井博美

市立奈良病院 森川暢

仁さくらクリニック 大原靖二

近森病院 石田正之

東京都立多摩総合医療センター 織田錬太郎

東京ベイ・浦安市川医療センター 織田錬太郎、保科ゆい子

豊田厚生病院 伊藤貴康、池田秀子

名古屋掖済会病院 須網和也、柳内愛

虹が丘病院 寺田真由美

早川内科医院 早川友一郎

福岡青洲会病院 松坂俊、杉本幸弘

みずほ通りクリニック 勅使河原修

武蔵野徳洲会病院 浅見貞晴、工藤智史、秋月登

森山記念病院 森山徹

洛和会音羽病院 井村春樹、井上弘貴

ロコクリニック中目黒 嘉村洋志

(施設五十音順、敬称略)

注) 研究参加を終了した施設も含みます。
異動により協力を終了した場合は異動前の施設を記載



研究参加施設と研究担当者

(施設五十音順;敬称略)

長崎大学熱帯医学研究所 呼吸器ワクチン疫学分野 森本浩之輔、前田遥

長崎大学病院 感染症内科 増田真吾

長崎大学熱帯医学研究所 ケニア拠点 齊藤信夫

横浜市立大学データサイエンス研究科/東京大学大学院薬学系研究科医薬政策学 五十嵐中

虹が丘病院 寺田真由美

近森病院 石田正之

(研究協力)国立感染症研究所 感染症疫学センター 鈴木基

研究成果の公表

発症予防効果調査:症
例登録開始

入院・重症予防効
果調査開始

データベー
ス研究

後遺症研究



報告書 第1報~第9報* は速報

*報告書：厚労省新型コロナウイルス感染症
予防アドバイザリーボードにデータ提供

↓ データ提供：2021年11月・2023年1月厚
生科学審議会 予防接種・ワクチン分科会

↓ 論文発表



BA.1株

BA.5株

入院/重
症予防

入院/重
症予防・
2価ワク
チン

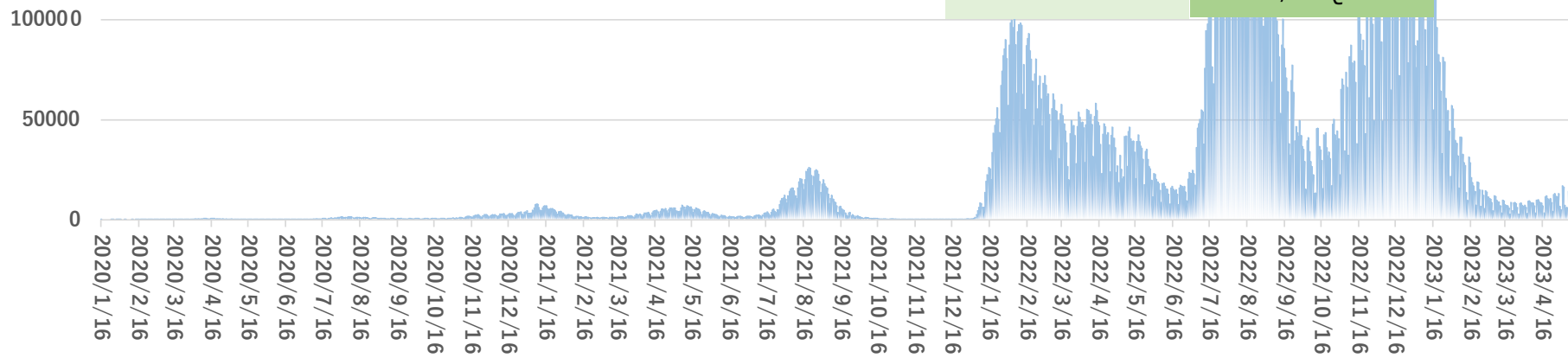
①論文発表

②論文発表

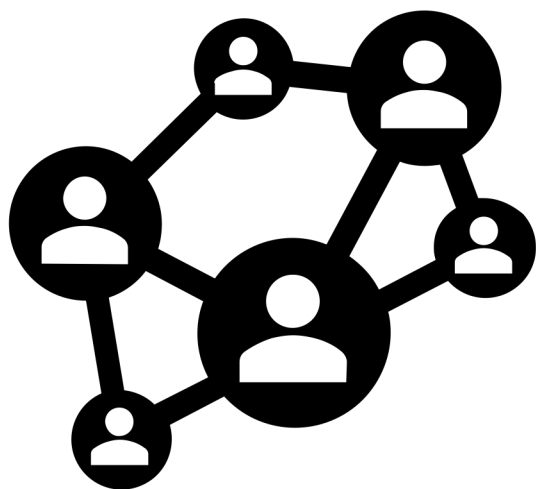
デルタ株

オミクロン株
BA.1

オミクロン株
BA.5/BQ.1



VERSUS group : 公衆衛生的役割・科学的価値を共有



公衆衛生



科学

新しい病原体やワクチンを見据えたネットワークの整備