

「新型コロナワクチン レディネスチェック 2024」 監修：荒川 央（分子生物学者 免疫学者）

項目	内容	チェック欄	
1	新型コロナワクチン（mRNA ワクチン）の作用機序について		
①	新型コロナウイルスのスパイクタンパクのmRNAを脂質ナノ粒子に封入されたものである	知っている	知らない
②	脂質ナノ粒子に封入された mRNA が自分の細胞に取り込まれ、そこでコロナウイルスのスパイクタンパクが産生される	知っている	知らない
③	筋肉注射されたmRNA は、全身のどこの細胞に取り込まれるのかは、確定されていない	知っている	知らない
④	スパイクタンパクを発現した細胞は、自身の免疫系によって攻撃される	知っている	知らない
2	新型コロナワクチン接種に関する注意事項		
①	新型コロナワクチンコミナティの追加免疫について、「過去に他社の新型コロナワクチンを接種した方が、追加免疫として本ワクチンを接種した際の有効性と安全性はわかっていません」と記載されている。 資料①	知っている	知らない
②	ファイザーの XBB 対応 1 価ワクチンは、マウスの治験のみで一般の日本人に接種された。 資料②	知っている	知らない
③	上記 2-②の中和抗体の実験結果では、武漢株の抗体が上昇しており、XBB の抗体の上昇はわずかである。（グラフの縦軸に注意）	知っている	知らない
3	新型コロナワクチンの副反応疑い報告について		
①	コロナワクチン接種後の副反応疑い報告状況（2023 年 7 月 24 日 厚生労働省発表） ワクチン接種後の死者数 2,076 人 副反応（健康被害）の報告者 36,475 人	知っている	知らない
②	日本の複数の医学学会で、コロナワクチン接種後に発症した疾患についての学会発表がなされている。	知っている	知らない
4	新型コロナワクチンの繰り返し接種に関する懸念事項		
①	抗原原罪	知っている	知らない
②	IgG4 の誘導	知っている	知らない
③	抗体依存性感染増強（ADE）	知っている	知らない
④	免疫抑制	知っている	知らない

参考資料・参考文献

- ①新型コロナワクチン接種される方とご家族へ コミナティ RTU 筋注（1 価：オミクロン株 XBB.1.5）  
[https://www.pmda.go.jp/RMP/www/672212/c6086ac8-57a7-45ce-b96f-19c53eda263c/672212\\_631341DA3028\\_22\\_028RMPm.pdf](https://www.pmda.go.jp/RMP/www/672212/c6086ac8-57a7-45ce-b96f-19c53eda263c/672212_631341DA3028_22_028RMPm.pdf)
- ② 1 価（オミクロン株 XBB.1.5 系統）のコロナワクチン の審査結果について（コミナティ RTU 筋注等）  
 令和 5 年 8 月 31 日 医薬品審査管理 課 <https://www.mhlw.go.jp/content/11121000/001141609.pdf>
- ③荒川央：コロナワクチンが危険な理由:免疫学者の警告，花伝社，2022.
- ④荒川央：コロナワクチンが危険な理由 2:免疫学者の警告，花伝社，2023.