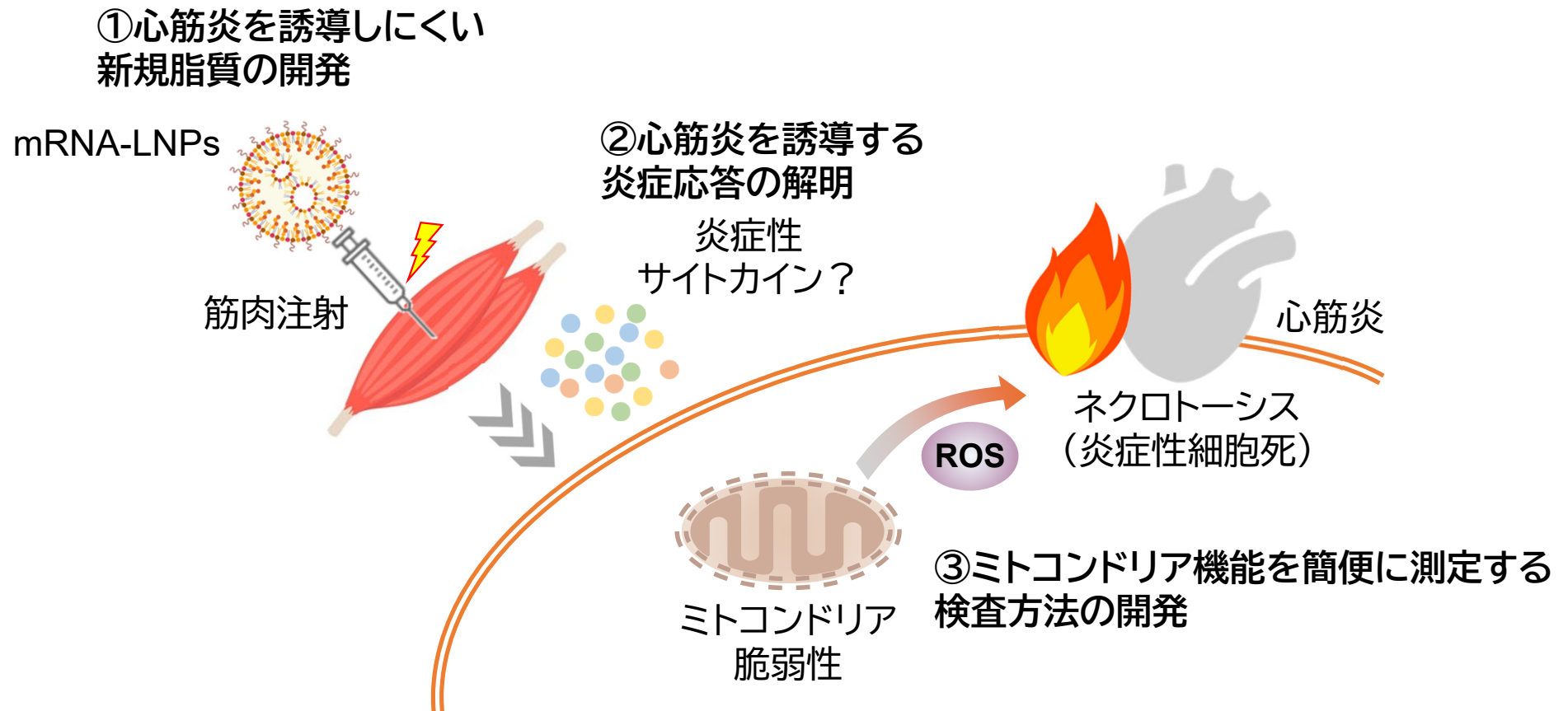


COVID-19ワクチン接種後心筋炎を再現可能なマウスモデルの病態解析



心筋炎の発症を抑制したmRNAワクチンの開発及び、接種体制の構築に貢献する

COVID-19ワクチン接種後心筋炎を 再現可能なマウスモデルを用いた 新規mRNAワクチン開発に関心があります

所属:筑波大学大学院

人間総合科学学術院

分子ウイルス学研究室

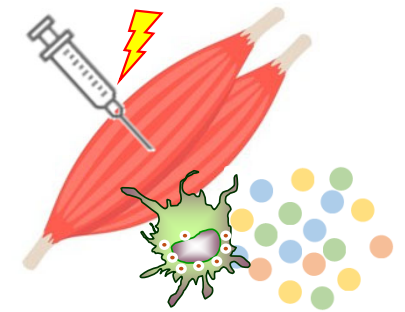
名前:森 豪 (Go MORI)

連絡先:s2430419@u.tsukuba.ac.jp

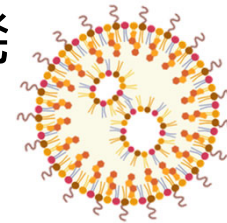


「こんなこと知りたい、話し合いたい！」
“What I’d like to explore and discuss together!”

mRNAワクチン接種部位の炎症応答のメカニズム

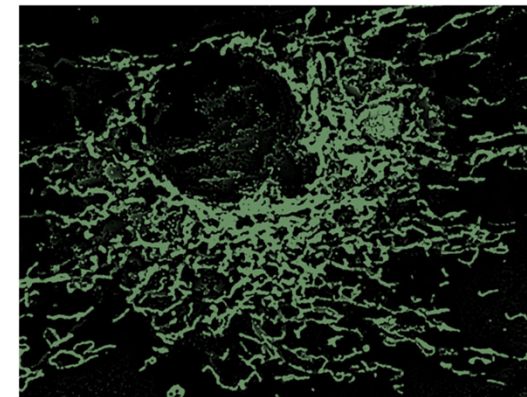


炎症応答を抑えた新規イオン化脂質の開発



接種前の心筋炎リスク評価として

ミトコンドリア機能を形態から推測する技術の開発



「このことなら私に聞いて」
“This is my area — feel free to ask!”

ミトコンドリア脆弱性を有するマウス ($Polg^{+/D257A}$) を用いた
ミトコンドリア関連疾患の病態解析

mRNA-LNPsを用いた細胞もしくは臓器特異的な
イメージング、トランスフェクション

ウイルス感染や全身性炎症に伴う心筋炎の病態解析