

## **【研究課題】**

# **次世代シーケンサーを用いた剖検由来心筋組織による劇症型心筋炎の網羅的病原体解析**

研究期間：2022年4月1日～2025年3月31日

気道分泌物など間接的にウイルス感染が証明されている事例のパラフィン包埋心筋組織について、断片化に強いライブラリ調整キットを用いた次世代シーケンサーによる解析や、標的ウイルスを絞り LAMP 法、既知プライマー及び WGA 法を用いたリアルタイム PCR やユニバーサルプライマーによるウイルス検出を実施したが、評価解析に十分なウイルスは検出されなかった。これらの結果から、心筋組織におけるウイルス量が十分でない場合は、パラフィン包埋組織からのウイルス検出が困難である可能性が示唆された。