

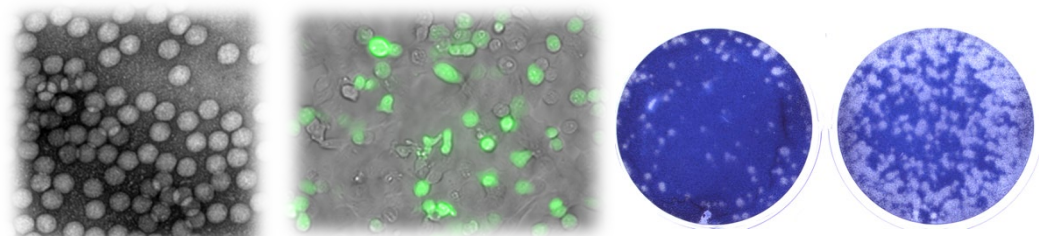


# 小池 智 ウイルス感染プロジェクト

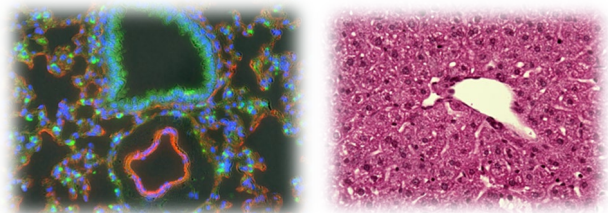
–ウイルス複製機構の解明とワクチンの開発–

<https://www.igakuken.or.jp/neurovirology/>

- 私たちは主に**エンテロウイルス71**というウイルスの病原性を研究しています。
- エンテロウイルス71は乳幼児に手足口病を起こし、中枢神経に感染して死亡します。近年アジア各地で大きな流行があり注目されています。
- 私たちは、エンテロウイルス71やその近縁のウイルスがヒトに感染して**どの様に病気を起こすのか？ウイルスがどのように変異すると病原性が強くなるのか？**といった疑問を研究しています。
- そのために、**培養細胞や感染動物モデル**を開発して研究を進めています。



ウイルスが**細胞**で増殖する仕組みの研究



ウイルスが**動物**に病気を起こす仕組みの研究

ワクチン・治療薬の開発  
を進めます



ウイルス学、免疫学、細胞生物学、生化学、実験動物学の基礎的知識を身につけられます。  
興味をお持ちの方はご連絡ください。

[koike-st@igakuken.or.jp](mailto:koike-st@igakuken.or.jp) / 03-5449-3347