

感染症国際研究センター・臨床感染症学研究グループ・ 神谷グループ

私たちの研究グループではコロナウイルスについて研究しています。

SARSコロナウイルス:

2002年度に出現したコロナウイルス
致死率10%前後

MERSコロナウイルス:

2012年度に出現したコロナウイルス
致死率40%前後

この二つのウイルスの病原性を明らかにするために:

1. ウイルス蛋白質と結合する宿主因子の解明

(PNAS 2006, Nat Struct Mol Biol. 2009)

2. ウイルス複製に係わるウイルスタンパク質の解析

(J Virol. 2012, Virology 2017, Virology 2017)

3. コロナウイルスの遺伝子操作系の開発を行っています。

SARS-CoV

Severe

Acute

Respiratory

Syndrome

Coronavirus

MERS-CoV

Middle

East

Respiratory

Syndrome

Coronavirus

私たちのグループでは、「コロナウイルスを創りそしてシル」を
研究の主軸としてウイルス学的解析を進めています。

URL:<http://www.biken.osaka-u.ac.jp/lab/kamitanilab/>

