

## 【研究概要】

肺血管バリア破綻を抑制する重症感染症治療薬の開発

(岡田 欣晃)

新型コロナウイルス感染症を含む重症感染症の致死的な病態は、病原体への暴露、血管・免疫系の活性化、炎症性サイトカインの産生、血管透過性亢進、などのプロセスを介して誘導される。これまでに抗病原体薬、ステロイド、サイトカイン機能抑制抗体など優れた医薬品が開発されてきたが、これらを用いてなお死亡率の十分な低減には至っていない。そこで我々は、治療薬の存在しない血管透過性亢進のプロセスを抑制する新機序薬の開発を行っている。