

ID No.	3020
研究課題名	RNA ウイルス感染に伴うミトコンドリア・ダイナミクスの生理機能解析
研究代表者	小柴 琢己 (九州大学・准教授)
研究組織 受入教員 研究分担者	<p>一戸 猛志 (東京大学医科学研究所・准教授)</p> <p>吉住 拓馬 (九州大学・大学院生)</p> <p>森山 美優 (東京大学医科学研究所・大学院生)</p>
<p>研究報告</p> <p>本研究は、ミトコンドリア・ダイナミクスに関わる遺伝子改変マウスのウイルス感受性に関して調べることを目的とした課題である。</p> <p>本研究では、xxx 遺伝子改変マウスを作製し、その変異体に対して A 型インフルエンザウイルス (A/PR8 株) の感染実験を受入研究室の一戸准教授と共に行った。感染実験に用いた動物個体の数に限りがあったために、統計的な有意差を見積もることはできなかったが、xxx 変異体では野生型と比較して A/PR8 感染後の体重減少および生存率の低下を確認することができた。今後の実験として、これら観察知見が統計的に有意であるかを検討していきたい。</p>	