

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	一戸 猛志 (東京大学医科学研究所・准教授)
研究分担者	吉住 拓馬 (九州大学・大学院生)
	森山 美優 (東京大学医科学研究所・大学院生)
<p>研究報告</p> <p>本研究では該当年度において、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作製を中心に行った。その結果、これまでに作製に成功しているヘテロ接合体マウスの交配実験を進め、該当年度はホモ接合体マウスの誕生、及び離乳を確認することが出来た。また、ホモ接合体同士の交配実験により、誕生匹数は低下するものの、新たなホモ接合体マウス誕生も確認できた。</p> <p>このホモ接合体マウスを用い、受入研究室の一戸研究室にて A 型インフルエンザウイルスによる感染実験を予備的に行った。用いた個体数に限りがあり、予備的な実験として感染条件の検討を行った。今後は個体数を増加させ、統計的な有意差をみれるような実験計画を予定している。</p>	