

ID No.	3034
研究課題名	免疫系における老化細胞の選択的排除モデルマウスの作成と解析
研究代表者	丸山 光生 (国立長寿医療研究センター・副所長)
研究組織	
受入教員	吉田 進昭 (東京大学医科学研究所・教授)
研究分担者	杉本 昌隆 (国立長寿医療研究センター・室長)
	坂本 昭彦 (国立長寿医療研究センター・研究員)
研究報告	<p>研究課題名にある、免疫系における老化細胞を選択的に排除できるモデルマウスの作成に先立つゲノム編集用ベクターの構築についての議論を繰り返したエレクトロポレーション法を用いてのマウス受精卵（1細胞）への遺伝子導入法を選択した。予備試験での成績が芳しくないので、現在はマイクロインジェクション法への移行も検討しつつ相同領域含む新たなベクターを構築する方向で動いている。</p>