ID No.	322
研究課題名	胸腺上皮細胞における CCR4-NOT 複合体の生理学的意義の解明
研究代表者	呉羽 拓 (沖縄科学技術大学院大学・研究員)
研究組織 受入教員 研究分担者	秋山 泰身 (東京大学医科学研究所・准教授)
研究報告書	
<p>申請者は 25 年度の共同研究において、胸腺上皮細胞特異的に CNOT3 を遺伝子欠損可能なコンディショナルマウスを作製し、CNOT3 の胸腺上皮細胞における生理的機能およびその標的遺伝子の mRNA 分解機構を明らかにすることを目的とした。</p> <p>解析結果より、CNOT3 サブユニットが胸腺上皮細胞の分化に重要であることが明らかとなった。胸腺上皮細胞特異的 CNOT3 遺伝子欠損マウスの胸腺は縮小し、構築異常が観察された。また、CNOT3 遺伝子欠損マウスの胸腺では T 細胞の分化が抑制された。さらに、マウス胎仔において胸腺分化異常が観察される時期を同定した。</p> <p>今後、胸腺上皮細胞構築異常の原因を追究する予定である。</p>	