

ID No.	342
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>申請者は共同研究において、胸腺上皮細胞特異的に CNOT3 複合体を遺伝子欠損可能なコンディショナルマウスを作製し、CCR4-NOT 複合体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。また、今年度より T 細胞における CCR4-NOT 複合体の機能解析も開始した。今回、T 細胞において CCR4-NOT 複合体の標的遺伝子を同定し、それが T 細胞分化に重要であるということを見出した。</p> <p>今後、胸腺上皮細胞および T 細胞において、CCR4-NOT 複合体が組織特異的に機能しているということを解析した論文を投稿予定である。</p>	