

課題番号	研究課題名	研究代表者	評価結果
15109004	生物時計のシステム理解	本間 研一（北海道大学・大学院 医学研究科・教授）	A
<p data-bbox="199 349 1471 479">本研究は、ほ乳類の生物時計の調節機構を、遺伝子レベルから行動発現まで、多面的かつ総合的に理解しようとした新規性の高いものである。妥当な実験計画の基、期待通りの成果が挙げられたと判断する。</p> <p data-bbox="199 495 1471 624">これまで、生体リズムは、視交叉上核が中枢振動体として一義的に支配するとされていたが、本研究により、行動や睡眠リズム調節については異なる振動体が存在し、階層をもって制御されることが示された。その成果は、睡眠障害等の治療医学への応用も期待させるものである。</p>			