

2023 年度
創発的研究支援事業 年次報告書

研究担当者	Samuel Reiter
研究機関名	学校法人沖縄科学技術大学院大学学園
所属部署名	計算行動神経科学ユニット
役職名	准教授
研究課題名	頭足類の行動神経科学から明らかにする睡眠の一般原理
研究実施期間	2023 年 4 月 1 日～2024 年 3 月 31 日

研究成果の概要

In FY 2023 we published our first study related to the emergent researcher program. We reported behavioral and neural correlates of 2-stage sleep in octopuses, and discussed how the range of similarities with vertebrate sleep implies that aspects of 2-stage sleep in octopuses may represent convergent features of biological intelligence. Our study was published in the journal Nature and was featured in hundreds of news articles around the world. Ongoing work on the mechanisms and function of 2-stage sleep in octopuses is progressing.