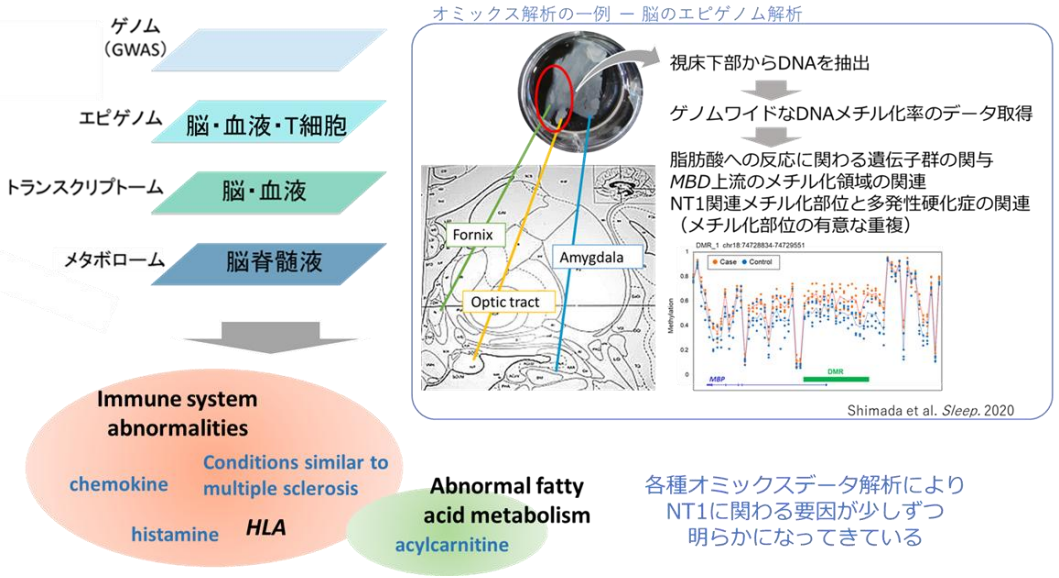
宮川　卓（睡眠プロジェクト）

miyagawa-tk @igakuken.or.jp , 03-6834-2389

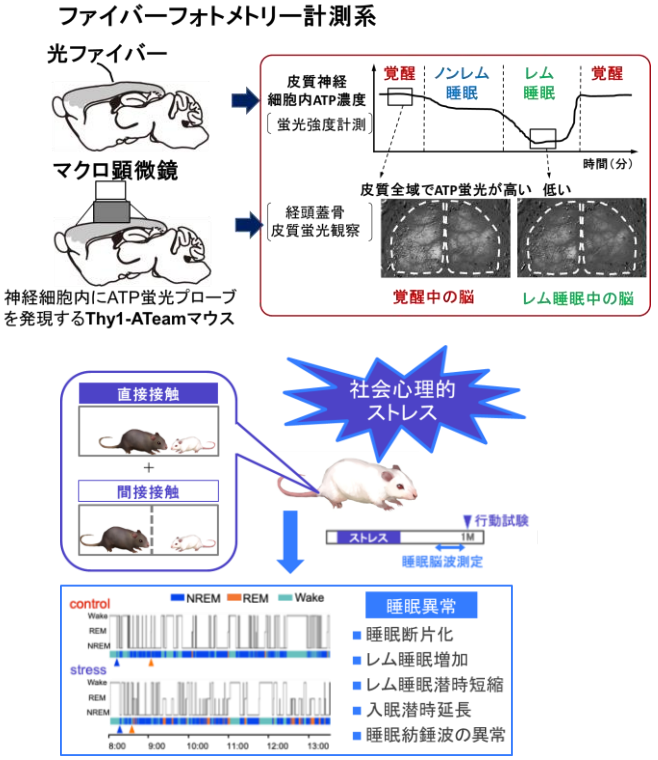
睡眠障害の多層的病態解明と診断・治療基盤の確立

過眠症の病態解明研究



各種オミックスデータ解析により
NT1に関わる要因が少しずつ
明らかになってきている

動物睡眠研究



目標

オミックス解析により過眠症の遺伝的背景や病態を解明し、個別化医療の確立を目指す
大規模睡眠データを解析し、病態指標や診断分類を確立することで、早期診断・治療を促進
先進的動物モデルを活用し、睡眠-覚醒制御のメカニズム等を解明し、診断・治療法の開発を推進

発表論文

Matsuda, et al. Scientific Reports, 14(1):10422 (2024); Shimada, et al. Science Advances, 10(4):eadj5279 (2024); Natsubori, et al. Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism, 44(9):1591-1607 (2024); Honda, et al. Sleep, 45(10):zsac160 (2022); Miyagawa, et al. npj Genomic Medicine, 7(1):29 (2022)