

2023年（令和5年） 研究業績

共同研究講座・寄付講座等名：気分障害分子病態学講座

研究代表者名：窪田-坂下 美恵

|            |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
|------------|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 開設の目的・概要 等 |    |      | 本講座は、大日本住友製薬との共同研究講座として、新規創薬標的の探索に向けて双極性障害における視床室傍核の役割を研究するため、発足した。双極性障害における視床室傍部病変の検討を免疫組織化学的に調査し、並行して、死後脳の単一神経核RNAシーケンスによるヒト視床室傍核セルタイプの同定を行う。双極性障害サンプルの病的変化から、その病態を理解するとともに、ヒトにおける視床室傍核の情動行動の制御における意義と役割を調べる。さらにマウスを用いて、視床室傍核を巡る神経回路と双極性障害の関連を検討し、その病態解明を行う。 |      |
| 区分         | 番号 | 学位論文 | 全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年；巻（号）：ページ番号                                                                                                                                                                                                                                  | 国際共同 |
| 英文原著       | 1  |      | Kubota-Sakashita M, Kawakami H, Kikuzato K, Shirai F, Nakamura T, Kato T. , An ex vivo screening using mouse brain mitochondria identified seco-cycline D as an inhibitor of mitochondrial permeability transition pore, BBRC, 2023 691:149253                 |      |
| 区分         | 番号 |      | 発表者名,発表タイトル（題目・演題・課題等）,学会名,場所,発表年月日等                                                                                                                                                                                                                           | 国際共同 |
| 国内学会発表     | 1  |      | 窪田-坂下 美恵、川上 博哉、白井 文幸、喜久里 貢、中村 健道、加藤 忠史、ミトコンドリアカルシウム取り込みを標的とした新規気分安定薬の探索、第53回 日本神経精神薬理学会、東京、2023年9月7日                                                                                                                                                           |      |