

医・薬・理工の共創による脳機能の発現原理に関する統合的理解

(講師・中澤直高, nakazawa.naotaka@emat.kindai.ac.jp)

Research Area

1. 神経変性疾患の病態解明・治療法開発に関する研究
2. 時空間特異的脳活動操作による神経・精神疾患の症状制御に関する研究
3. 大脳新皮質神経前駆細胞の分化・未分化制御機構に関する研究
4. 脳組織の力学特性とニューロンのメカノセンシング機構に関する研究



Recent Activities

- Nakazawa *et al.*, *Cell Reports*, 44(3):115405. (2025)
- Matsushita *et al.*, *Proc Natl Acad Sci U S A.*, 121 (50) e2404877121 (2024)
- Fujino *et al.*, *Elife*, 12: RP84338 (2023)
- Konno *et al.*, *Development*, 146 (15): dev174243. (2019)