

脳神経内科学(D3)

教授：桑原 聡

脳神経内科学教室では約35名(教官:11名、ポスドク:2-4名、大学院生:16-20名)で、脳神経疾患の疾患の克服を目指して、病態解明(基礎研究)と新規治療法開発(臨床研究)を並行して実践しています。

主な対象疾患:

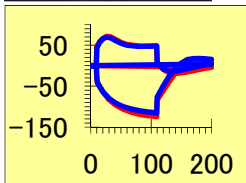
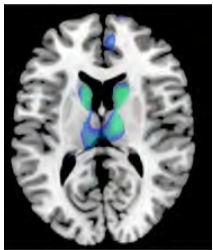
アルツハイマー病、パーキンソン病

免疫性神経疾患(多発性硬化症、重症筋無力症、ギラン・バレー症候群・CIDP)

POEMS症候群

神経変性疾患(筋萎縮性側索硬化症、脊髄小脳変性症など)

脳卒中



研究手法:

脳機能画像(PET・SPCET・MRI)

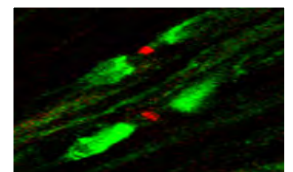
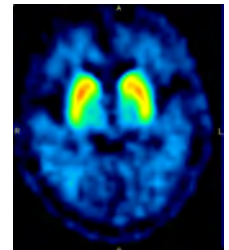
分子生物学・分子遺伝学

免疫学

免疫組織化学

神経生物学

神経生理学(大脳運動野・軸索興奮特性)



当教室開発の新規治療実績

- ギランバレー症候群の抗補体治療(2023年:第3相試験終了・解析中)
- POEMS症候群のサリドマイド療法(2021年2月:薬事法承認済)
- 重症筋無力症の抗原融合蛋白治療(2023年:第1相開始予定)

研究業績(最近5年間)

- Shahrizaila N et al. Lancet 2021 (IF=202.7)
- Tahara M et al. Lancet Neurology 2020 (IF=59.9)
- Kappos L, et al. Lancet 2018 (IF=202.7)
- Misawa S, et al. Lancet Neurol 2018 (IF=59.9)
- van Schaik IN et al. Lancet Neurol 2018 (IF=59.9)
- Howard JF et al. Lancet Neurology 2017 (IF=59.9)
- Misawa S, et al. Lancet Neurology 2016 (IF=59.9)

教室員一同高いmotivationをもって新規治療開発による難治性神経疾患の克服を目指しています。

連絡先: 桑原 聡 kuwabara-s@faculty.chiba-u.jp 043-222-7171 内(5410)

研究室ホームページ: <https://www.m.chiba-u.ac.jp/dept/neurol/>