

# 大学院特別講義のご案内

- 日時： 平成30年6月28日（木） 17：30～19：00
- 場所： D棟2階 中会議室
- 講師： 日本歯科大学新潟生命歯学部生理学講座 佐藤 義英 教授
- 演題： 顎運動と嚥下における赤核の役割
- 要旨： 中脳内側部に存在する赤核は、皮質運動野口腔顔面領域から下行線維を受けており、小細胞性網様体や三叉神経脊髓路核と相互に神経線維連絡がある。小細胞性網様体や三叉神経脊髓路核には、三叉神経運動核に投射するpremotor neuronが存在する。また赤核は嚥下中枢の一部である疑核背側部の延髄網様体にも投射している。よって赤核は顎運動や嚥下の調節に関与している可能性が考えられ、我々は麻酔下ラットを用いて顎運動や嚥下における赤核の役割を検索してきた。本講義では、赤核刺激や赤核破壊による大脳皮質誘発性のリズムミクな顎運動への影響と赤核刺激による嚥下反射への効果について述べる。