

大学院特別講義

新潟脳神経研究会特別例会の御案内

日時：平成30年4月20日（金）18:00～19:00

場所：脳研究所 1F 検討会室

音声スキル獲得・制御の神経回路機構

渡邊 大 先生

京都大学大学院医学研究科
生体情報科学講座 教授

ヒトと同様に、模倣により複雑な音声を獲得するソングバード（スズメ亜目の鳥類）の音声制御系は、哺乳類の大脳皮質－基底核と類似の神経回路であることが分かってきた。これらの鳥類をモデルとすることで音声学習のような社会的な学習プロセスに関する脳の仕組みについて理解が進みつつある。ソングバードの音声獲得・制御に関して、私たちがこれまでに得てきた知見とともに、このような神経回路研究に役立つ計測技術について紹介したい。

どうぞ奮ってご参加ください。

（担当：分子神経生物学分野）

新潟脳神経研究会幹事代表：那波宏之