

平成 28 年度

環研カンファレンス（臨時）のご案内

「動物行動の神経基盤解明に向けた重要神経経路の探索と新規技術開発」

山下 貴之 先生（神経系分野 2）

日時：平成 29 年 2 月 22 日（水）17：00～18：00

場所：北館セミナー室

動物の感性や知性といった脳の高次機能は、脳の局所神経回路の解析のみでは理解できません。脳全体に分散した神経回路同士の複雑な連携を細胞・シナプスレベルで理解していくことが重要です。私は、連合学習などの比較的簡素な動物行動における脳内情報の流れとその修飾の様式を解明することを目標として、行動発現に重要な特定神経や神経経路の探索とそのために有効な新しい実験技術の開発を進めています。今回は、これまでの研究成果とともに、脳に広く投射して本能行動を強く駆動する視床下部のペプチド産生神経群とその他の脳領域との連携に着目した試みや今後の展望についてご紹介いたします。

ショートノーティスですが、多くの方のご参加をお待ちしております。