

専攻主科目名

脳神経科学

◆問合わせ連絡先 担当：生理学講座 林 俊宏

E-mail hayashi.toshihiro.ck@teikyo-u.ac.jp

HP <http://teikyo-physiol.umin.jp/>

◆生理学講座の紹介

発生から老化まで一生涯にわたって変化しつづける神経回路とその働きを、発達や学習における可塑性と神経精神疾患における機能変容に注目して、電気生理、神経回路トレーシング、イメージング、ファイバーフォトメトリー、分子生物学的解析、行動解析と多角的な手法を用いて明らかにし、分子・シナプスレベルから個体レベルまで脳の働きを統合的に理解することを目指しています。

主な研究テーマは、運動系下降路の発達と機能、運動学習の機構、アルツハイマー病・パーキンソン病・気分障害など神経精神疾患の病態生理についてです。HPもご参照ください。

最先端の研究に打ち込みながら、様々な実験手技のほか、論文の読み方、発表方法などの研究者としての基礎をしっかりと学びます。実際の研究テーマは皆さんの興味と研究室の長所を踏まえて一緒に考えましょう。

本講座の研究内容に興味をお持ちの方はお気軽にご連絡ください。