

教員名と研究室名

准教授 石川 保幸 / 神経機能工学研究室

主な研究内容と目指す将来像

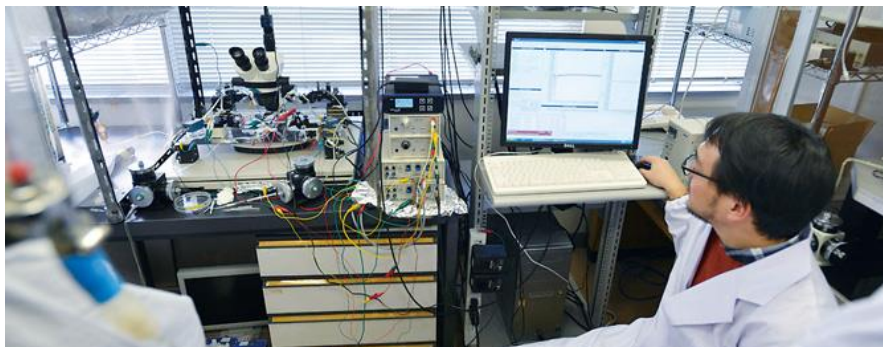
人体の中でも未解明なことが多い脳。特に当研究室では記憶の謎に迫ります。特に脳の可塑性についての研究を行います。また、得られた知見[脳の可塑的な特性]を用いる事で医療・福祉分野に還元することも目指していきます。

研究キーワード

記憶／脳機能／神経工学／医療・福祉

研究の魅力・面白さ

- ✓脳機能の解明を自分の手で担うことができます。
- ✓新しい発見をした時の喜びが魅力です。
- ✓やる気次第では、国内外の大学や研究機関と共同研究を行うこともできます。



履修しておきたい推奨科目

解剖生理学(2年前期)、電気回路(2年前期)、機能解剖学(2年後期)、制御工学(2年後期)、電子回路(2年後期)、生体計測工学(2年後期)、分子生物学(3年前期)、脳神経工学(3年前期)、細胞生物学(3年後期)

研究室配属希望者へのメッセージ

研究を通じて生物学的・工学的、両方の知識が体得できます。
脳は未踏の領域があり謎が多く残されています。ともに学問を作っていきましょう!

連絡先

yishikaw@maebashi-it.ac.jp