フリガナ エノモト　コウイチ	所属 医学部医学科 神経・筋肉生理学
氏名 **榎本　浩一**	職名 講師（学内）
TEL 0853-20-2118	FAX 0853-20-2115
E-mail アドレス kenomoto@med.shimane-u.ac.jp	
専門分野 ・細胞生理学 ・生物物理学	**研究分野のキーワード** 培養神経細胞、活動電位、シナプス電位、細胞内カルシウム

研究テーマ

・細胞間情報伝達と伝達因子
・神経細胞間の情報伝達と、分化や増殖に対する神経栄養因子の役割

これまでの共同研究実績・共同研究事例

特になし

相談可能分野

・画像処理、電気的測定
・パッチクランプによる細胞内カルシウムや電気的活動の計測と分析

共同研究希望テーマ

神経細胞の電気的活動に対する薬物の効果を培養神経細胞を用いて調べる
（1） イオンチャネルの動態
（2） シナプスにおける伝達物質放出
（3） 受容体の性質を単一分子レベルで分析する