

2011年 生理学研究所 第22回 生理科学実験技術 トレーニングコース

“生体機能の解明に向けて” — 分子・細胞レベルからシステムまで —

日時

2011年7月25日(月)～7月29日(金)

場所

自然科学研究機構 生理学研究所

URL <http://www.nips.ac.jp/training/>

申込期日 5月23日(月)12:00～6月24日(金)12:00

講演 ■ 7月25日(月) 13:05～

大脳皮質ニューロンタイプと局所・遠隔回路結合

川口 泰雄 (生理学研究所 大脳神経回路論 教授)

講義 ■ 7月25日(月) 18:00～

動物実験教育訓練：— 生理科学研究と動物実験 —

佐藤 浩

(生理学研究所・動物実験コーディネータ室 特任教授)

実習 ■ 7月26日(火)～7月29日(金)

in vitro 発現系を用いたイオンチャネル・受容体の機能解析

組織からの蛋白質複合体精製と質量分析による蛋白質同定

免疫電子顕微鏡法

ジーンターゲットマウス作製の基礎から応用へ

パッチクランプ法

スライスパッチクランプ法

スライスおよびin vivo ブラインドパッチクランプ法

ゼブラフィッシュを用いた神経回路機能の解析

麻酔下動物での急性電気生理実験

慢性動物実験法入門

ポリアクリルアミドゲル中の目的タンパク質に修飾されている糖鎖の解析

脳磁図によるヒト脳機能研究の基礎

ヒト脳機能マッピングにおけるデータ解析入門

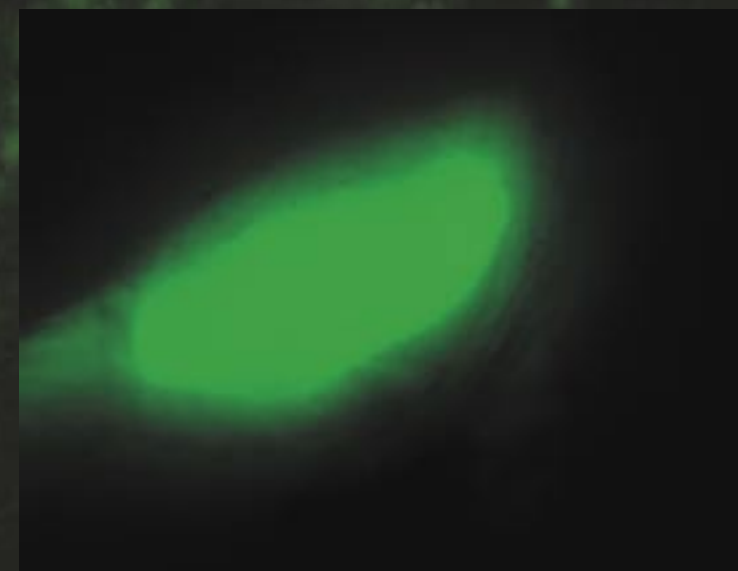
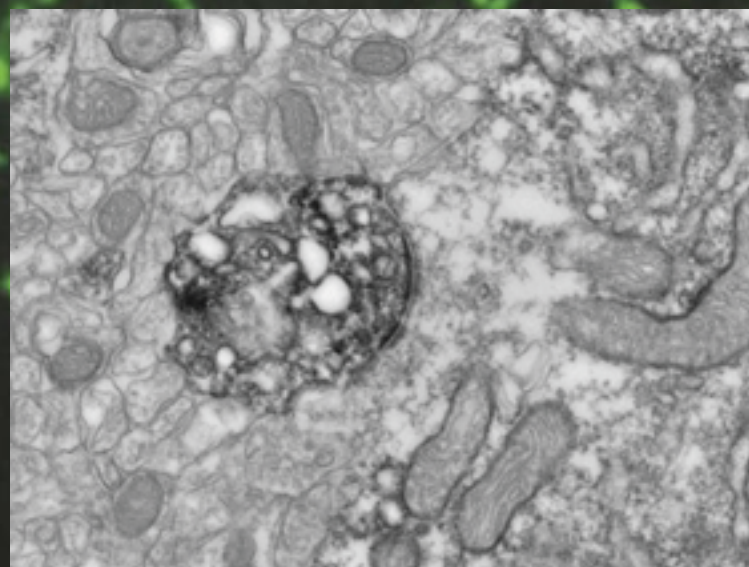
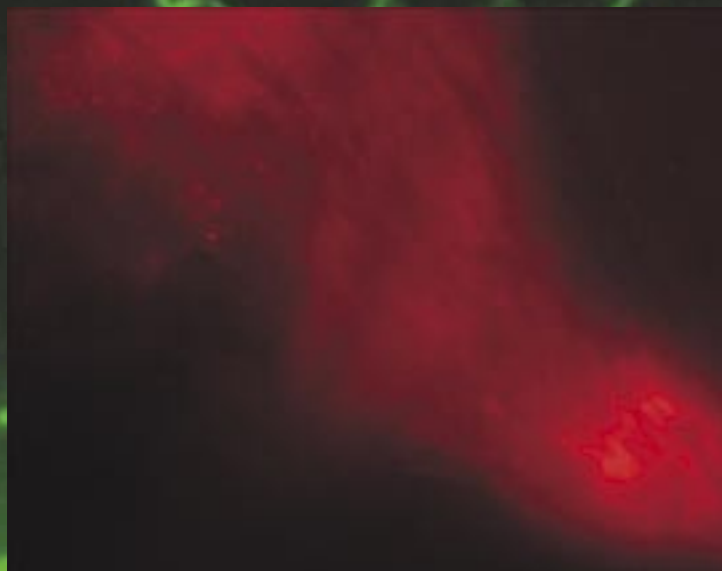
生理学実験のための電気回路・機械工作・プログラミング(1)

生体アンプとバスチェンバーの作製

生理学実験のための電気回路・機械工作・プログラミング(2)

C言語によるPICプログラミング

超高圧電顕トモグラフィー



募集要項

募集人員：約150名

受講料：10,200円(予定)

参加対象：学部学生，大学院生(修士，博士)，
若手研究者(Postdoctoral fellow, 企業研究者含む)

申込方法：ホームページ上でのオンライン登録

連絡先

定藤 規弘 (さだとう のりひろ)

生理学研究所 心理生理学研究部門

〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺町西郷中38

TEL：0564-55-7840

E-Mail：training@nips.ac.jp

主催：自然科学研究機構 生理学研究所 共催：日本生理学会、日本神経科学学会