

2010年 生理学研究所 第21回 生理科学実験技術 トレーニングコース

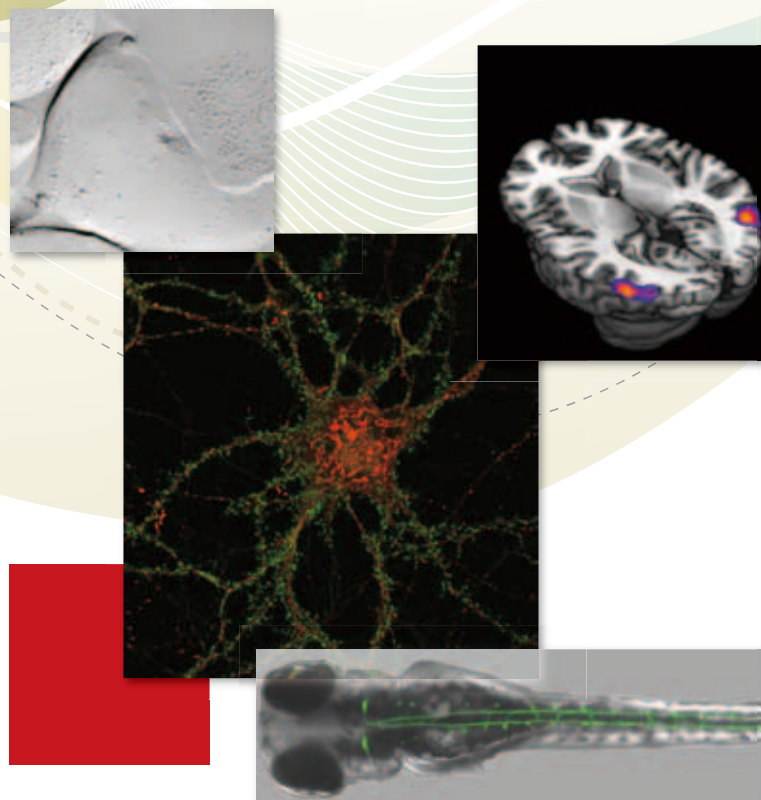
“生体機能の解明に向けて” — 分子・細胞レベルからシステムまで —

日時 2010年8月2日(月)～8月6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/2010/>

申込期日 2010年6月1日(火) 12:00～7月2日(金) 15:00



講演 ● 8月2日(月) 13:05～

研究テーマをどのように選んだか？
グリア細胞をなぜ研究しているのか？

池中 一裕 (生理学研究所・分子神経生理研究部門 教授)

講義 ● 8月2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 ● 8月2日(月)～8月6日(金)

in vitro 発現系を用いたイオンチャンネル・受容体の機能解析

海馬神経初代培養とその解析法

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

In vivo 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

摂食・飲水行動発現機構入門

麻酔動物での電気生理実験

慢性動物実験法入門

視覚の脳内メカニズムの実験的解析

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)

生体アンブ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P I Cプログラミング

はじめての電子線トモグラフィ

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/FAX：0564-55-7786

E-Mail：training@nips.ac.jp