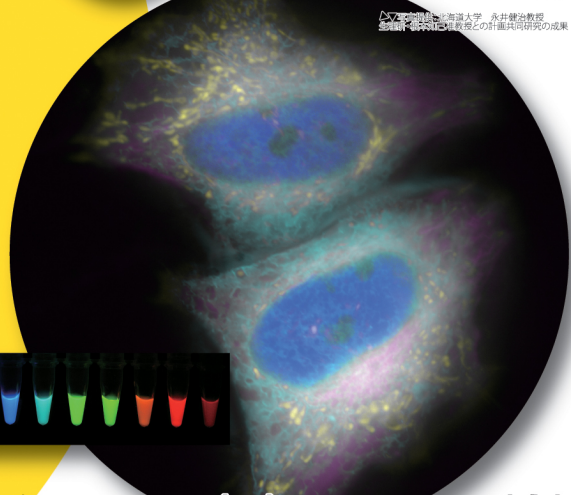
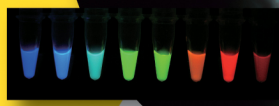


第20回 2009年生理学研究所

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——



8月24日(月) 講演  
大脳皮質における特異的神経結合と  
その経験依存的発達  
吉村由美子(生理学研究所・神経分化研究部門)

8月24日(月)～8月28日(金) 実習  
生物試料の位相差低温電子トモグラフィー  
免疫電子顕微鏡法  
海馬神経初代培養と生細胞イメージング  
遺伝子改変マウス作製の基礎から応用へ  
in vitro 発現系を用いたイオンチャネル・受容体の機能解析  
2光子顕微鏡による神経・分泌細胞の形態と生理機能の可視解析法  
パッチクランプ法  
スライス/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  
麻酔下動物での感覚応答の多チャンネル記録  
慢性動物実験法入門  
視知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

2009年度 生理学研究所 実習 参加者募集  
生理学実習の成果

日時: 2009年8月24日(月)～8月28日(金)  
場所: 自然科学研究機構 生理学研究所

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, 文部科学省特定領域研究「統合脳」総括班

募集要項  
募集人員: 約150名  
受講料: 10,500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含む)  
申込方法: ホームページ上でのオンライン登録  
申込期日: 2009年6月1日(月)～7月7日(火)

連絡先  
重本隆一  
生理学研究所 脳形態解析研究部門  
〒444-8787 愛知県岡崎市明大寺町字東山5-1  
TEL: 0564-59-5278 / FAX: 0564-59-5275  
E-Mail: training@nips.ac.jp  
ホームページ: <http://www.nips.ac.jp/training/>

申込期日 2009年6月1日(月)～7月7日(火)