

# 第4回 玉川大学 一心をくすぐる技の共演



## 脳科学トレーニングコース 2014

2014年6月26日(木)～28日(土) 玉川大学脳科学研究所

対象 学部学生・大学院生・若手研究者 (未経験者歓迎・文理不問)

費用 受講料 3,000 円 ※交通費・宿泊費は各自負担

### 実習コース

※各コースとも、定員を超える場合には応募内容にて選考します

#### ラットのマルチニューロン記録と解析法コース

行動課題を遂行するラットを用いて、大脳の多数の神経細胞の発火活動の同時記録法と解析法 (スパイク・ソーティング) を学びます <磯村宜和> 定員4名



#### 霊長類動物の行動・神経計測・解析技術コース

マカクザルを対象とした課題設計、眼球や手の運動・単一神経活動・集合電位の計測法や数理モデル等を用いた解析技術を学びます

<鮫島和行・坂上雅道・木村實> 定員6名



#### ヒトのfMRI基礎実習コース

情動や社会脳科学のテーマでのヒトの行動課題の作成法を学び、お互いに被験者となつての脳測定実験およびデータ解析を行います <松元健二・松田哲也> 定員6名



#### 赤ちゃんの脳波計測と解析の基礎コース

乳幼児の脳波計測に必要な基礎知識と手技、脳波解析法を学びます

<佐治量哉・岡田浩之> 定員3～4名



#### 逆転写定量PCR法による遺伝子発現解析コース

TaqMan フローブを用いた逆転写定量PCR法で、ミツバチの社会行動に関する遺伝子の発現解析を行います

<佐々木哲彦・原野健一・佐々木謙 (農学研究科)> 定員4名



#### 社会科学実験入門コース

経済ゲームを用いた実験計画の立て方、実験プログラム (VB) の作り方、実験の実施方法を学びます

<高岸治人・山岸俊男 (東京大学 進化認知科学研究センター)> 定員4名



### 共通カリキュラム

#### Jam Session ～分野を越えて思考の調和を奏でよう～

分野を越えた共通のテーマで、さまざまな人とグループ討論します <酒井裕> 全受講者対象

#### 研究室見学ツアー 大学院オープンキャンパス併催

コース担当外の研究室を含めて見学することができます (研究室見学ツアーのみの参加も可/定員外/要申し込み)

研究室: 相原威・磯村宜和・大森隆司・岡田浩之・木村實・小島比呂志・酒井裕・坂上雅道・佐々木哲彦・佐治量哉・鮫島和行・高岸治人・松田哲也・松元健二 他

### お申し込み

玉川大学脳科学研究所 ホームページ内の専用ページからお申し込みください

<http://www.tamagawa.jp/research/brain/> <ニュース・イベント欄>

締め切り 2014年4月末日 ※5月中に選考結果と受講案内をお知らせいたします

お問い合わせ 玉川大学脳科学研究所トレーニングコース事務局

〒194-8610 東京都町田市玉川学園 6-1-1 ✉ [newbrains@tamagawa.ac.jp](mailto:newbrains@tamagawa.ac.jp)

主催 玉川大学脳科学研究所 共催 玉川大学大学院脳科学研究科/玉川大学大学院工学研究科/玉川大学学術研究所ミツバチ科学研究センター/心の先端研究のための連携拠点 (WISH) 構築/文部科学省科学研究費補助金「予測と意思決定の脳内計算機構の解明による人間理解と応用」 後援 文部科学省科学研究費補助金「包括型脳科学研究推進支援ネットワーク」

脳科学を志す学部学生、大学院生、若手研究員を対象に  
研究手法の基礎と応用を実習で学ぶトレーニングコースを開催します。