

第2回 **玉川大学** — 心をくすぐる
技の共演 —

脳科学トレーニングコース2012

2012年6月28日(木)～30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）
※研究室見学ツアーのみの参加も可（定員外／要申込）

費用 受講料無料。交通費は各自負担（宿泊費の一部補助あり）

プログラム

6月28日(木) P.M. ガイダンス・各コースにて実習後、懇親会

29日(金) A.M. 各コースにて実習 P.M. 各コースにて実習後、Jam Session

30日(土) A.M. 各コースにて実習後、研究室見学ツアー（大学院オープンキャンパス併催）

※ 研究室見学ツアーでは、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：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、佐々木 正己、佐治 量哉、佐藤 久美子、鮫島 和行、松田 哲也、松元 健二、他

実習コース

※ 各コースとも定員を超える場合は応募書類にて選考します

1 ラットのマルチニューロン記録と解析法 定員3～5名

＜磯村 宜和＞

行動中のラットをもち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

2 霊長類を用いたシステム神経科学の基礎実習 定員3～4名

＜鮫島 和行・坂上 雅道・木村 實＞

行動課題を遂行中の動物の行動、眼球運動、EMG等と神経細胞活動の計測、理論による解析等の解説と実習を行います

3 ヒトのfMRI 基礎実習 定員5～6名

＜松元 健二・松田 哲也＞

情動や社会脳科学のテーマでのヒトの行動課題の作成と、お互いに被験者となって測定実験データ解析を行います

4 赤ちゃんの脳波計測と最新の解析技術 定員3～5名

＜岡田 浩之・佐治 量哉・宮崎 美智子・高橋 英之・北城 圭一（理化学研究所）＞

乳児の脳波計測に必要な基礎知識と手技、最新の脳波解析法を学びます

5 ミツバチの社会性を支える脳機能の観察 定員3～5名

＜佐々木 正己・佐々木 哲彦・原野 健一＞

ガラス巣箱によるダンス時の情報伝達の解析と吻伸展反射を利用した学習能力検定法を体験するとともに、ミツバチの脳を観察します

Jam Session ～分野を越えて思考の調和を奏でよう～ 全受講者対象

＜酒井 裕＞

心の仕組みを計算論的に明らかにするとは何か解説した上で、具体的な共通のテーマでグループ討論します

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.ac.jp/brain/news/training2012.html>

締め切り 2012年4月末日（5月中旬まで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 〒194-8610 東京都町田市玉川学園 6-1-1
✉ newbrain@tamagawa.ac.jp トレーニングコース担当（磯村）

主催 玉川大学脳科学研究所

共催 玉川大学大学院脳情報研究科・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

玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」

戦略的研究基盤形成支援事業「記憶・学習の可塑的発達機構に関する統合的解析」

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「ヘテロ複雑システムによるコミュニケーション理解のための神経機構の解明」

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。