

心をくすぐる技の共演

第6回

玉川大学脳科学トレーニングコース

脳科学研究を志す学部学生、大学院生、若手研究者（文理不問・未経験者歓迎）を対象に、
研究手法の基礎と応用を3日間の実習で学びます。2016. 6.23^{thu} ~ 25^{sat}

玉川大学脳科学研究所

受講料：3,000 円

交通費・宿泊費は各自負担

×切
4.30^{sat}5月中旬に選考結果を
お知らせいたします。

◇コース内容◇

ラットのマルチニューロン記録と解析法

講師：磯村宜和、相馬祥吾、佐村俊和（山口大学）／定員 4 名

行動課題を遂行するラットを用いて、多数の大脳皮質細胞の発火活動の記録・解析法および光遺伝学的刺激法を学びます。

霊長類の行動・神経の計測・操作とモデルベース解析技術

講師：鮫島和行、坂上雅道、木村實／定員 6 名

マカザルを対象とした目や手の運動計測と単一神経活動・LFP・ECOG 等の神経計測技術や、計算論に基づく解析や遺伝子技術による神経操作等の最新技術について学びます。

ヒトの fMRI 基礎実習

講師：松元健二、松田哲也／定員 6 名

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。

乳幼児の行動計測とその解析

講師：岡田浩之、梶川祥世、岩田恵子／定員 4 名

言葉を獲得する以前の乳幼児の考えを知ることは簡単なことではありません。実習では視線や指差しなどの行動指標や心拍などの生理指標を計測する手法およびデータ解析の方法を学びます。

社会科学実験入門

講師：高岸治人、山岸俊男（一橋大学）／定員 4 名

経済ゲームを用いた行動実験の実施方法、Visual Basic を用いた実験プログラムの作り方を学びます。

◇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～

講師：酒井 裕

分野を越えた共通のテーマで、さまざまな分野の人とグループ討論します。（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

受講コース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能です（定員外 / 要申込）。

対象研究室：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・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。詳しくは、

<http://www.tamagawa.jp/research/brain/>

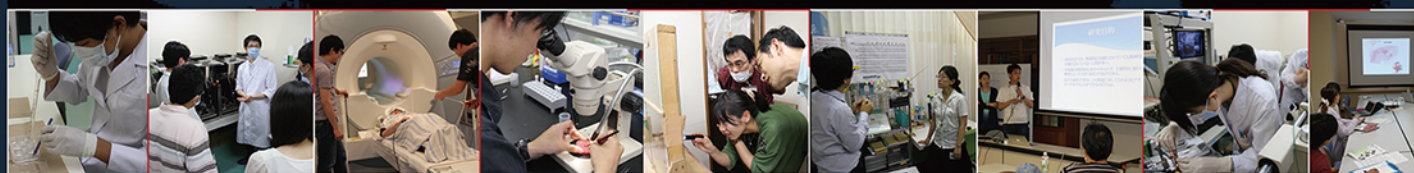
▶「ニュース・イベント欄」を参照ください。

※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。

◇お問い合わせ◇

玉川大学脳科学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

✉ neurocourse@tamagawa.ac.jp<http://www.tamagawa.jp/research/brain/>

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「行動適応を担う脳神経回路の機能シフト機構」