



第8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。

2018. 6. 14^{thu} ~ 16^{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



◇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、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、小松英彦/定員6名

マカクザルを対象とした運動計測と神経計測技術や視覚の測定方法、計算論に基づく解析や遺伝子技術による神経操作、脳の解剖について学びます。

ヒトのfMRI基礎実習

講師：松元健二、松田哲也、飯島和樹/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。

乳幼児の脳波計測と行動観察

講師：佐治量哉、岩田恵子、梶川祥世/定員3名

言葉を獲得する以前の乳幼児の知覚・認知を明らかにするための方法を体験します。1日目は行動観察、2・3日目は乳児の脳波を計測し解析するための基礎を学びます。

社会科学実験入門

講師：高岸治人、金成慧/定員4名

社会科学実験用プログラム（oTree）を用いた経済ゲーム実験の方法、意思決定時の瞳孔反応・心拍の測定方法、およびデータ解析について学びます。

◇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・小島比呂志・小松英彦・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。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



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」

