

## 玉川大学脳科学トレーニングコース 2016 一心をくすぐる技の共演ー

玉川大学脳科学研究所では、脳科学研究を志す学部学生、大学院生、若手研究者を対象に、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。本研究所所属の研究者を講師とし、また本学の研究施設を活用して、脳科学の研究手法の基礎と応用を実習と討論で学びます。2011年より始まった「脳科学トレーニングコース」も、このたび6回目の開催を迎えます。脳科学に興味と意欲を持つ皆さんの積極的なご参加を、心よりお待ちしております。詳細はホームページをご覧ください。

[http://www.tamagawa.jp/research/brain/news/detail\\_10000.html](http://www.tamagawa.jp/research/brain/news/detail_10000.html)

日程：2016年6月23日（木）～25日（土）

会場：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（文理不問・未経験者歓迎）

※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3,000円 ※交通費・宿泊費は各自負担

実習コース：

### 1. ラットのマルチニューロン記録と解析法コース

<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

### 2. 霊長類の行動・神経の計測・操作とモデルベース解析技術コース

<鮫島和行・坂上 雅道・木村 實> 定員6名

マカク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

### 3. ヒトのfMRI基礎実習コース

<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

### 4. 乳幼児の行動計測とその解析コース

<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

## 5. 社会科学実験入門コース

<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～ <酒井裕>（全受講者対象）

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

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

[neurocourse@tamagawa.ac.jp](mailto:neurocourse@tamagawa.ac.jp)