

玉川大学脳科学トレーニングコース 2019 -心をくすぐる技の共演-

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9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。

https://www.tamagawa.jp/research/brain/news/detail_15759.html

日程：2019年6月27日（木）～29日（土）

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. 霊長類の神経解剖と計測・イメージング・計算論

＜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行動計測・神経計測技術（細胞外単一記録、や視知覚の測定方法、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

2. ヒトのfMRI基礎実習

＜松田哲也・松元 健二＞定員6名

MRIによるヒトの脳構造・活動計測実験およびデータ解析を行い、MRI画像解析法を学びます。

3. 乳幼児の脳波計測の基礎

＜佐治 量哉＞定員3名

乳幼児の非侵襲脳機能計測法の一つである脳波を用いた研究を行うための基礎的知識や手技等を3日間を通して学びます。

4. 社会科学実験入門

＜高岸 治人＞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～

<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

研究室見学ツアー 大学院オープンキャンパス併催

(研究室見学ツアーのみの参加も可・定員外・要申込)

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

対象研究室：相原権・大森隆司・岡田浩之・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・田中康裕・松田哲也・松元健二

他

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>>