

# 玉川大学 大学院

脳情報研究科(博士課程後期)

## オープンキャンパス開催

日時 | **6月30日 土**  
13:30~15:30

場所 | 玉川大学 8号館2階第2会議室

オープンキャンパスURL  
<http://www.tamagawa.jp/graduate/news/03.html>

### 参加申し込み方法 **事前申し込み制**

①氏名 ②所属機関・専攻 ③メールアドレス ④住所 ⑤電話番号  
をメールもしくはFAXで事務局までお送りください。メールでのお申し込みは、件名を「オープンキャンパス参加申込」とし、必要事項をご記入の上、下記アドレスに送信してください。ご提供いただいた個人情報の取り扱いについては本紙裏面をご覧ください。

■玉川大学入試広報部  
mail:[gbs@tamagawa.ac.jp](mailto:gbs@tamagawa.ac.jp) FAX:042-739-8152

### プログラム

- 13:30 脳情報研究科長 木村 實によるご挨拶
- 13:40 研究科紹介
- 13:50 研究室紹介
- 14:00 担当教員との個人面談&ラボツアー(希望者)
- 15:30 終了予定

## 脳科学研究所

### 脳科学研究センター



「人間とは何か」を明らかにするために、人間を人間たらしめている心=脳の働きを学際的視点から解明していく、世界最先端の研究を推進しています。

### 知能ロボット研究センター



脳や認知に関する研究成果を応用することにより、実世界で人間とともに活躍する、従来の枠を超えたロボットの研究開発を行っています。

### 言語情報研究センター



科学的根拠に立てる教育をめざす言語発達の基礎研究と、それを実際に教育現場で応用するための教材・教育プログラムの開発を行っています。

# 主な研究分野紹介 博士課程後期：脳情報専攻

## 脳情報研究科 脳情報専攻

脳の物質的・生物学的理解を基礎に、工学・人文・社会科学といった周辺諸科学の豊かな知識を統合した新たな「心の科学的理解」に挑戦します。そして①新しい心の科学を開拓する研究者、②新しい人間観・社会観を持った教育者、③新しい社会のニーズに応えそれを開拓する技術者の育成を行います。特に、人間の持つ豊かな心と社会を理解することのできる研究者を育てることを目標とします。そのために、自立した研究活動を行う能力、社会の多様なニーズにこたえる高度の専門性、さらにその基礎となる豊かな学識を養っていきます。異分野からの学生にも基礎から研究法まで丁寧に指導します。次の3つの研究領域があり、博士(学術)と博士(工学)を選択できます。

### (1) 学際領域研究者(学位:博士(学術))を目指して

脳の情報創成の研究を通して、脳の動きの理解を推しすすめ、さらにはより幅広い学際領域を理解して新しい展開へとつなげることのできる人材を育成します。

#### ●情報創成学際研究

認知科学、実験心理、神経科学、社会科学から人間理解をめざします。人や動物が目標の実現に向けて、判断に基づいて意思決定し、さらに行動や思考、そして推論などを行うための脳の情報処理原理と機能の理解を通して、人の情報創成のメカニズムをさぐります。

### (2) 工学分野研究者・技術者(学位:博士(工学))を目指して

人間の知に対する深い洞察、脳の情報処理の数理的理解を通じて、脳型ロボット研究、計算理論研究、計測解析技術などの新たな工学的研究領域の開拓と応用のできる人材を育成します。

#### ●脳型ロボティクス研究

人間の知能がいかにして脳で実現されているか、工学、情報科学、認知科学、脳科学といった多様な側面から研究します。特に、人間の他者理解の能力を計算論的に解明し、人間のような学習能力、さらには心の特性までを持つ対人コミュニケーションロボットの開発を目指します。

#### ●神経計算論研究

計算論的視点から脳で起こっている現象のメカニズムとその機能を解明する研究を行います。神経活動を数理モデル化することによって、神経情報処理のしくみの解明を目指します。

## 脳科学研究所の研究指導担当者

### ●脳科学研究センター

- 相原 威 aihara@tamagawa.ac.jp
- 磯村宜和 isomura@tamagawa.ac.jp
- 岡本裕一郎 yokamoto@tamagawa.ac.jp
- 木村 實 mkimura@tamagawa.ac.jp
- 小島比呂志 hkojima@tamagawa.ac.jp
- 酒井 裕 sakai@tamagawa.ac.jp
- 坂上雅道 sakagami@tamagawa.ac.jp
- 佐々木哲彦 tsasaki@tamagawa.ac.jp
- 鮫島和行 samejima@tamagawa.ac.jp
- 高岡 明 takaoka@tamagawa.ac.jp
- 松田哲也 tetsuya@tamagawa.ac.jp
- 松元健二 matsumot@tamagawa.ac.jp
- 山岸俊男 tyamagishi@tamagawa.ac.jp

### ●知能ロボット研究センター

- 大森隆司 omori@tamagawa.ac.jp
- 岡田浩之 h.okada@tamagawa.ac.jp
- 佐治量哉 ryosaji@tamagawa.ac.jp

### ●言語情報研究センター

- 佐藤久美子 kumi@tamagawa.ac.jp
- 高岡 明 takaoka@tamagawa.ac.jp
- 梶川祥世 kajikawa@tamagawa.ac.jp

## アクセス案内

### 小田急線「玉川学園前」駅下車

新宿から小田急線の「快速急行」に乗車し、「新百合ヶ丘」で「各停」「準急」に乗り換え。所要時間 約30分。

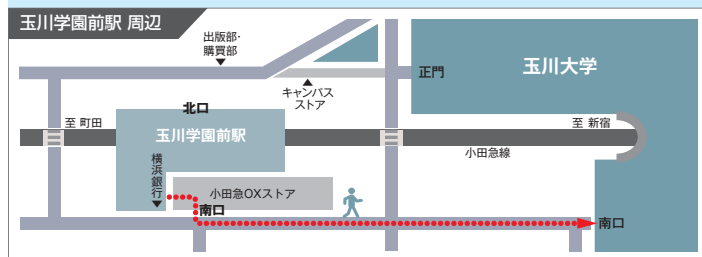
横浜・八王子からJR横浜線「町田」で小田急線「各停」「準急」に乗り換え。所要時間 横浜約45分・八王子約40分。

小田原から小田急線の「快速急行」に乗車し、「町田」で「各停」「準急」に乗り換え。所要時間 約60分。

羽田空港から京急空港線に乗車し、「京急蒲田」で京急本線に乗り換え「横浜」へ。JR横浜線に乗り換え「町田」で小田急線「各停」「準急」に乗り換え。所要時間 約90分。



### 玉川学園前駅 周辺



南口経由で8号館まで徒歩10分

## 玉川大学 入試広報部

問い合わせ ● ☎ 194-8612 東京都町田市玉川学園6-1-1  
TEL / 042-739-8155 FAX / 042-739-8152  
Email / gbs@tamagawa.ac.jp

ご提供いただいた個人情報は、本オープンキャンパスの参加申込・運営に関する業務のみに利用いたします。  
個人情報保護に関する相談窓口(個人情報保護事務局) TEL:042-739-8953

[www.tamagawa.jp](http://www.tamagawa.jp)