

# 平成29年度 脳機能計測入門講座 脳へのアプローチ

けいはんなは、脳科学の最前線で活躍する研究者と、その研究を支える高度な撮像・解析技術を持つ専門家、最先端の計測装置を備える施設の3つの特長が揃う世界有数の研究都市です。この利点を活かし、本シリーズでは、3名の研究者が『脳へのアプローチ』から広がる新たな可能性を解説します。

1st

2017  
12.8 (Fri.)

計測解析 16:00-17:00

## 磁気共鳴画像法を 脳研究に活用する



ATR-Promotions  
脳活動イメージングセンタ  
ATR 脳情報通信総合研究所 研究員

河内山 隆紀氏

臨床心理 17:15-18:15

## MRIによる自閉症神経 メカニズムの探求



京都大学こころの未来研究センター  
特定准教授

佐藤 弥氏

《見学》 ATR 脳活動イメージングセンタ  
3T MRI 装置

18:30-19:00

### 会場

株式会社国際電気通信基礎技術研究所  
(ATR) 地階01会議室

### 参加費

無料

### お申し込み方法

メール・webからお申し込みください  
(裏面参照)

2nd

2018  
1.17 (Wed.)

産業応用 18:00-19:00

## 脳ビッグデータにもとづく コンテンツ評価・ 生成技術



ATR 脳情報通信総合研究所  
脳情報研究所神経情報学研究室 客員室長  
京都大学情報学研究所 教授

神谷 之康氏

# 各回講座のお申し込み期限までに、下記のいずれかの方法でお申し込みください

- ① 下記を記入して、[seminar@keihanna-rc.jp](mailto:seminar@keihanna-rc.jp) へ、メールでご返信。  
 ※所属、氏名、メールアドレスを明記ください。  
 ※複数回を同時にお申し込みいただいても結構ですが、  
 『脳機能計測講座／第〇回申し込み』とお申し込みの回数を記載ください。
- ② 下記 Web サイトからのお申し込み  
<http://keihanna-rc.jp/events/event/brain-2/>  
 第1回 (2017/12/8 開催) 締め切り / 2017年 12月6日 (水)  
 第2回 (2018/1/17 開催) 締め切り / 2018年 1月15日 (月)

## お申し込み方法



### 河内山 隆紀 氏 Kochiyama Takanori

1997年、名古屋大学 理学部 物理学科 卒業。  
 京都大学大学院 人間・環境学研究科 博士課程 修了  
 香川大学 工学部 知能機械システム工学科 助手を経て現職。専門は、脳計測科学、脳計測データ解析学 MRI、MEG、EEGといった脳計測装置を用いた脳科学研究において主として計測法や解析法に関する研究をしている。

### 佐藤 弥 氏 Sato Wataru

1997年、京都大学教育学部卒業。京都大学大学院教育学研究科博士課程修了。京都大学 霊長類研究所比較認知発達 (ハネッセコーポレーション) 研究部門助教授、京都大学白眉センター特定准教授などを経て、現職。専門は、実験心理学・認知神経科学。心理実験、fMRI、MEGといった手法を用いて、感情および社会的コミュニケーションの認知神経メカニズムを研究している。

### 神谷 之康 氏 Kamitani Yukiyasu

1970年奈良県生まれ。東京大学教養学部卒業。カリフォルニア工科大学で Ph.D. 取得後、ハーバード大学、プリンストン大学を経て2004年から ATR 脳情報研究所に所属。2015年から京都大学大学院情報学研究所・教授 (ATR 脳情報研究所・神経情報学研究室・客員室長)。機械学習を用いて脳信号を解読する脳情報デコーディング技術のバイオニア。ヒトの脳から視覚イメージや夢を解読することに世界で初めて成功した。SCIENTIFIC AMERICAN 誌「科学技術に貢献した 50 人」(2005年)、日本学術振興会賞 (2014年) 等受賞多数。

## アクセス

### 車をご利用の場合

#### 【大阪方面から】

大阪 -- 阪神高速 -- 第二阪奈道路 (中町ランプ) -- 学園前経由 -- R163 -- 精華大通り → ATR (ATR-Promotions)

#### 【京都方面から】

京都 -- R24 -- 城陽 IC -- 京奈和自動車道 -- 精華学研 IC -- 精華大通り → ATR (ATR-Promotions)

#### 【奈良方面から】

奈良 -- ならやま大通り -- 奈良精華線 -- 精華大通り → ATR (ATR-Promotions)

### 電車をご利用の場合

- ◆近鉄京都線「新祝園」、JR 学研都市線「祝園」駅から  
 奈良交通バス 36・56・59系統 約13分 ATR 下車すぐ
- ◆近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘」駅から奈良交通バス  
 56・59系統 約15分 ATR 下車すぐ



※ご記入いただいた個人情報は、本イベント参加者の把握と、けいはんなリサーチコンプレックス事業のイベント案内に利用させていただきます。