

## 会場へのアクセスとお問い合わせ



- 東京大学弥生講堂 一条ホール  
〒113-8657 東京都文京区弥生1-1-1 弥生キャンパス内

### 東京大学弥生講堂 一条ホールへのアクセス

#### 地下鉄

- ・東京メトロ 南北線「東大前駅」徒歩1分
- ・東京メトロ 千代田線「根津駅」徒歩8分

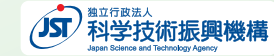
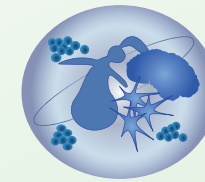
#### 都バス

- ・御茶ノ水駅(JR中央線・総武線)より  
茶51 駒込駅南口 / 東43 荒川土手操車所前行  
東大(農学部前バス停)下車 徒歩1分

### ■ お問い合わせ・お申込み先 ■

#### JST さきがけ「脳情報の解読と制御」研究領域事務所

〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台2-2-2 ATR2F  
TEL 0774-98-3763 FAX 0774-95-0384  
E-mail: [bando@bmi.jst.go.jp](mailto:bando@bmi.jst.go.jp)  
URL: <http://www.jst.go.jp/presto/bmi>



## さきがけ 「脳情報の解読と制御」 研究領域 平成25年度 研究成果報告会

入場無料、来場歓迎

### 特別講演



### 川人 光男 研究総括 「脳活動と意識の因果関係」

と き：平成26年1月20日(月)9:30～18:40

ところ：東京大学弥生講堂 一条ホール  
東京都文京区弥生1-1-1

お申し込み先: [bando@bmi.jst.go.jp](mailto:bando@bmi.jst.go.jp)  
参照 URL: <http://www.jst.go.jp/presto/bmi>

主催：独立行政法人 科学技術振興機構

## ご挨拶

平成20年に、さきがけ「脳情報の解読と制御」研究領域が発足し、1期生5年型の3研究課題、および3期生3年型の8研究課題が研究修了の時期を迎えました。

計算・実験神経科学、工学、臨床医学、生物学、情報論等の様々な分野の融合により、BMI開発に必要な技術：すなわち脳活動から情報を読みだす脳情報解読技術、得られた脳内情報をもとに外部機器等を制御する機器制御技術、外部情報の脳へのフィードバック技術等を実現するための、従来にはない革新的要素技術等が創出されたのではないかと存じます。

多くの方々のご来場を賜り、研究者との活発なご議論をいただきたく、ご案内申し上げます。



研究総括 **川人 光男**

(株)国際電気通信基礎技術研究所(ATR)

脳情報通信総合研究所 所長

## プログラム

9:30 開場・受付開始

9:50 ご挨拶 研究総括 川人 光男

10:00 MEGを用いた知覚における時間情報の  
デコーディング

(情報通信研究機構) 天野 薫



10:30 BMI学習による神経可塑性変化の非侵襲多角計測  
(国立精神・神経医療研究センター) 花川 隆



11:00 現実予測に基づく現実感喪失感覚の  
分子・神経メカニズム解明

(放射線医学総合研究所) 山田 真希子



11:30 末梢神経損傷によって誘導される  
上位中枢神経回路の改編と動作原理

(東京女子医科大学) 宮田 麻理子



12:00-13:00 昼食

13:00-14:30 ポスター説明



14:30 ショウジョウバエ脳において  
聴覚情報処理を行う神経基盤の解明

(名古屋大学) 上川内 あづさ



15:00 脳活動と意識の因果関係

川人 光男 研究総括

15:30- 15:50 休憩

15:50 ドパミン・セロトニン相互抑制による  
報酬・嫌悪情報処理機構

(関西医科大学) 中村 加枝



16:20 質量顕微鏡法による神経伝達物質のイメージング

(浜松医科大学) 矢尾 育子



16:50 脳の構造的・機能的左右非対称性の解明

(新潟大学) 玉田 篤史



17:20- 17:40 休憩

17:40 非線形多様体学習による脳情報表現と  
そのBMI技術への応用

(鹿児島大学) 末谷 大道



18:10 高次認知機能を支える脳部位間の機能的つながりを  
多電極同時記録データから解析する

(Monash大学) 土谷 尚嗣



18:40 閉会の挨拶 (独) 科学技術振興機構

19:00 から交流会を同じ場所で開きます。交流会冒頭に  
修了者に修了証の授与式を行います。

