

研究員の募集

A T R脳情報研究所は脳活動によるコミュニケーションを実現するためのブレークスルーを目指しています。

当研究所・計算神経生物学研究室の非侵襲脳活動推定研究グループでは、脳磁計(MEG)と機能的磁気共鳴画像(fMRI)情報を組み合わせてミリ秒単位の脳活動推定を実現する方法を現在開発しています。

この方法をさらに発展させ、日常生活における脳活動を非侵襲的に計測できる脳波計(EEG)や近赤外光計測(NIRS)に適用していく予定です。
またこのようにして得られた脳活動から人の意図を推定し、コンピュータ制御やコミュニケーション情報として使うための基礎技術の開発を目指しています。
この技術は、脳計算論にもとずいて脳活動を人にフィードバックして理論を検証するという、全く新しい脳研究分野を創造する可能性を秘めています。

このような研究に情熱を持って取り組んで下さる若い研究者を募集しています。
脳活動計測、統計数理解析、時系列予測学習、実験心理学、神経計算理論など幅広い分野からの応募を歓迎します。

募集人員：

研究員 3 - 6 名

研究分野：

- * MEG・fMRI・EEG・NIRSなどを用いた脳活動推定法研究とソフト開発
- * 非侵襲脳活動計測・心理行動実験
- * 脳活動から脳の運動指令予測
- * 脳の視覚・運動処理のダイナミクス推定

応募資格：

- * 博士号を持っている人、もしくは博士号取得見込みの人

応募期限：

2005年8月31日まで

着任時期；

2006年4月までのできるだけ早い時期を希望

任 期：

最初の1年間は1年契約です。ただし契約の延長が可能です。

応募書類：

1. 履歴書
2. 研究業績リスト
3. 主要論文の別刷またはコピー（3編以内）
4. 研究者の推薦状2通（推薦者の連絡先(e-mailアドレスなど)を含むもの）
5. これまでの研究概要と今後の抱負
6. 研究業績以外に自慢できるスキル

以上の書類を下記の応募先まで郵送して下さい。

新人募集2005.txt

尚応募書類は返送いたしませんので、悪しからずご了承ください。

以上

A T R脳情報研究所		
計算神経生物学研究室	主幹研究員	佐藤雅昭
計算神経生物学研究室	室長	銅谷賢治
	所長	川人光男

応募先・連絡先：

619-0288

京都府相楽郡精華町光台 2-2-2

A T R脳情報研究所

計算神経生物学研究室

研究員募集係

E-mail : a_nonaka@atr.jp

<http://www.cns.atr.jp/index.html>