■ 公募情報

公募No.	2027R-48
職種	有期研究員
部署	未来ICT研究所脳情報通信融合研究センター脳機能解析研究室
研究テーマ	MRI・MEGを用いた次世代脳機能計測技術の研究開発
研究テーマ要旨	7テスラMRI、MEG等の先端脳機能計測装置を用いて、人間の脳機能や脳構造を高精度に計測するための新しい計測技術およびデータ解析技術の研究開発を行う。具体的には、MRI計測法開発/MRI・MEGの信号処理・解析技術開発/高空間分解能・高時間分解能計測技術の開発/MRI・MEGを活用した脳機能研究に取り組む。開発した技術を応用し、感覚情報処理や認知機能などの脳科学研究を推進する。
自発的な研究活動等の実施に関して	機構内外の競争性を有する研究資金（科研費等）への申請資格があります。
科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第15条の2の対象業務該当の有無	【有】
応募要件	(1) 博士の学位を有すること（取得見込みを含む）(2) 査読付き国際学術誌における研究業績を有すること (3) 研究開発を遂行するために必要な研究能力および協調性を有すること 以下にあげるいずれかの経験を有することが望ましい：(A) MRI計測技術開発（MRIシーケンス開発、MRI物理・画像再構成に関する研究）(B) 脳機能計測技術開発（MRI、MEG、EEG等を用いた計測技術開発、信号処理アルゴリズム開発、機械学習・AIを用いた解析技術開発）(C) 脳科学研究（MRIまたはMEGを用いた脳機能研究、感覚・認知機能に関する研究、ヒトを対象とした脳科学実験の経験） 以下のいずれかに該当する方を歓迎します：(a) MRIシーケンスや信号処理等の新規計測技術の開発に意欲を有する方 (b) MRI、MEG等の脳機能計測装置を用いた新しい計測手法や解析手法の開発に取り組みたい方 (c) 先端的な計測技術を活用して脳科学研究を推進したい方
募集人員	1 人
本年度契約期間	採用日　～　令和10年3月31日（更新の可能性：有り）
更新した場合の雇用期間（又は期日）	一定の条件を満たした場合に、採用日より最長3年
給与(本給)	541,000円　～　558,000円/月 本給は学歴や職務経験等を考慮し決定します。ただし、本給については、国家公務員の給与に準拠していることから国家公務員の給与に改正があり、当機構労働組合等の合意後に本給の改定が生じた場合は変更する。
勤務地名称	脳情報通信融合研究センター (大阪府吹田市)
勤務頻度	週5日（週37時間30分勤務）　※時間外労働有

※従事する業務及び勤務地の変更の範囲：原則として変更無し
※部署の名称、勤務地の名称、及び研究テーマや研究テーマ要旨内の表現に関しては、組織改編等により変更となる場合があります。

NICT有期雇用職員公募情報：https://www.nict.go.jp/employment/apply.html