

脳型の人工知能技術を用いて精神神経疾患の新たな診断法や治療法の開発を行い、それを発展させることにより次世代人工知能技術の確立を行う研究プロジェクトに参画していただくポスドク研究員を募集します。

本プロジェクトは、大阪大学橋本の保有する豊富な臨床データと、脳情報通信融合研究センター (CiNet) 下川哲也主任研究員が持つ最新の解析技術を融合させ取り組む共同プロジェクトです。これまでに集積した膨大な量にのぼる複雑なヒトの認知機能を代表する知能や記憶などのデータ、視線などの脳神経生理学的なデータ、脳神経画像データ、そして血液などのバイオサンプルから得られるデータなどの多次元データと、脳情報に関するビッグデータ並びに脳科学や情報科学研究者による解析、分析結果を活用し、人工知能を用いて精神・神経疾患診断支援を行うシステムを構築し実証を行い、新たな診断方法、治療法の開発を目指します。

工学系、理学系、医歯薬学系の博士号の学位を有し、脳科学および脳計測に関する基礎的な知識を有する方、データ解析・プログラミング言語・計算機実験に必要なプログラミング等における専門的知識・経験・実績を有する方、精神医学分野に興味を持ち学ぶ熱意のある方、機械学習など関連する技術分野の実装等にも意欲的な方を歓迎いたします。

【募集職種】ポスドク研究員

【勤務地】大阪大学大学院医学系研究科 (大阪大学吹田キャンパス)

【給与・待遇】大阪大学の規定に基づき、経歴・能力等を考慮し決定。その他本学就業規定に準じる。

【勤務形態】週5日 (月～金)

【着任時期】採用決定後できるだけ早期

【応募方法】履歴書 (様式任意・写真添付・連絡先の電話番号およびE-mailアドレスを明記のこと)、職務経歴書または現在までの研究概要をメールまたは郵送にてお送りください (できるだけメールでの応募をお願いします)。応募書類は機密情報扱いとし、返却はいたしませんのでご了承ください。

送付先メールアドレス: spjimu04[AT]psy.med.osaka-u.ac.jp ※[AT]を@に変えてください。

郵便送付先住所: 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-2 D3

大阪大学大学院連合小児発達学研究所附属子どものこころの分子統御機構研究センター  
橋本亮太宛

【その他】書類選考の上、通過者には面接等を実施いたします。応募は随時受け付けいたしますが、適任者が見つかり次第、募集を早期に終了させていただく場合がありますので予めご了承ください。またご提出していただいた書類は、採用審査の用途に限り使用し、個人情報には正当な理由なく第三者への開示、譲渡および貸与することはありません。

問い合わせ先: spjimu04[AT]psy.med.osaka-u.ac.jp ※[AT]を@に変えてください。お問い合わせはメールにてお願いいたします。

【参考 URL】

<http://www.sp-web.sakura.ne.jp/lab/partner.html>

<https://cinet.jp/people/2014480/>