

タイトル Title	アルツハイマー病予防・治療薬の創生担当教員の公募
機関名 Institution	新潟大学
機関 URL Institution URL	http://www.niigata-u.ac.jp/index.html
部署名 Department	脳研究所
部署 URL Department URL	http://www.bri.niigata-u.ac.jp/
機関種別 Institution type	国立大学
機関の説明 (募集の背景) Outline	新潟大学脳研究所統合脳機能研究センターにおける 20 年に渡る地道な研究により、アルツハイマー病が脳の水チャンネル、アクアポリン-4の機能低下から生ずるアミロイド蛋白の排泄不全による疾患であることが突き止められた。同時に、アクアポリン-4の制御がアストロサイトのプロトンポンプ機能に依存することも理解されている。本事業はこれらの画期的な成果を踏まえ、アルツハイマー病の予防、治療を可能とする新薬の創生を目的とする。
仕事内容 Content of work	上記の目的に即し、動物モデルおよび人において、脳および脳神経系の MR を用いた水動態分析法を確立させ、アルツハイマー病予防・治療薬の創生に応用する。
研究分野 Research field	神経科学・磁気共鳴学
勤務形態 Rank	常勤 任期制:平成 28 年 4 月 1 日から平成 33 年 3 月 31 日(更新不可)
勤務地 Work area	北陸・甲信越 - 新潟県
勤務地住所等 Address	新潟市中央区旭町通 1-757
募集人員 Number of positions	助教 1名
応募資格 Qualifications	(1) 博士の学位を有すること(学位取得見込みを含む)。 (2) 医師資格をもち神経科学・磁気共鳴学を専門分野とすること。 (3) 磁気共鳴画像法に関する専門知識を有し、MR を用いた脳組織水動態測定の経験を有するもの。 (4) 小動物用 MR 装置、ヒト用 MR 装置の両者を用いた実際の測定経験を有するもの。
待遇 Treatment	国立大学法人新潟大学職員就業規則及び国立大学法人新潟大学職員給与規程による。
募集期間 Deadline for applications	2016 年 1 月 4 日から 2016 年 1 月 15 日まで 必着
着任時期 Starting date	2016 年 4 月 1 日(予定)
応募書類 (送付先を含む) Application materials	(1) 履歴書(写真付き) (2) 研究業績書 ・著書、学術論文、その他、最近 5 年間の主な学会発表等に区分して記述する。 (3) 外部資金の獲得歴・応募状況を記載したリスト (資金の名称、年度、題目、研究代表・分担の別、金額等を明記) ※封筒に「アルツハイマー病予防・治療薬の創生担当教員助教応募書類在中」と朱書きの上、簡易書留とすること。 ※応募書類は返却しません。応募に関する秘密は厳守します。また、本公募手続きにより本学が取得した応募者の個人情報「独立行政法人等の所有する個人情報の保護に関する法律」に基づき、適正に管理します。
選考内容 Selection process	書類選考を通過した者は面接選考を行う場合がある。(面接に要する旅費は支給しない)
連絡先 Where to make contact	〒951-8585 新潟市中央区旭町通 1-757 新潟大学脳研究所庶務係 Tel:025(227)0601 Fax:025(227)0507 E-mail:noukenshomu@adm.niigata-u.ac.jp
備考 Additional information	参考:本研究内容の詳細については下記にお問い合わせ下さい。 新潟大学 脳研究所 統合脳機能研究センター長 五十嵐 博中 higara@bri.niigata-u.ac.jp