

2013/12/20

研究スタッフの募集（理化学研究所）

理化学研究所 生命システム研究センター 木川隆則

募集人員

研究員、特別研究員、リサーチアソシエイト、またはテクニカルスタッフ 1名

研究内容

真核細胞内環境における蛋白質の立体構造、ダイナミクス、相互作用等の構造動態を高分解能で解析可能とするために、in-cell NMR を用いた真核細胞内蛋白質の立体構造解析法の確立と、その応用研究として細胞内の蛋白質動態の理解を目指して、以下の研究テーマのいずれかを推進します。

- 1) 高度な選択的安定同位体標識技術を用いた、高難度蛋白質の NMR シグナル解析法の開発
- 2) 高等生物培養細胞を用いた、in cell NMR に適した蛋白質安定同位体標識技術の開発
- 3) in-cell NMR での立体構造取得に最適化した部位特異的安定同位体標識蛋白質の調製技術の開発
- 4) in cell NMR を用いた細胞内シグナル伝達系カスケードの構造動態の解析

雇用期間

単年度毎の契約で、再契約の上限はプロジェクト終了時までとし、最長でも平成 30 年 3 月 31 日まで

勤務地

独立行政法人理化学研究所 生命システム研究センター（横浜地区）
神奈川県横浜市鶴見区末広町 1-7-22

締切日

ポストが埋まり次第締め切り

着任時期

平成 26 年 4 月（応相談）

応募方法

提出書類、提出先、選考方法、待遇等詳細は以下 URL を参照のこと

<http://www.riken.jp/careers/researchers/21031219/>

【問合せ先・書類送付先】

[研究内容について]

独立行政法人理化学研究所 生命システム研究センター
細胞動態計測コア 生体分子構造動態研究チーム
チームリーダー 木川 隆則

E-MAIL: kigawa@riken.jp

[研究内容以外・書類送付先]

独立行政法人理化学研究所 横浜事業所
研究支援部 生命システム研究センター採用担当

E-MAIL: QBIC-recruit@yokohama.riken.jp