

INFORMATION



Human Frontier Science Program ポスドク募集

Human Frontier Science Program (HFSP) の博士研究者として、膜電位の光学的イメージング法を用いた中枢神経機能の発生・発達に関する研究を一緒に推進する博士研究者の方(1名)を募集いたします。

【研究テーマ】 ランダムアクセス型非線形光学システムを用いた中枢神経系の機能発達過程の解析 (CNS development probed by random access non-linear optical electrophysiology)

【研究内容】 Connecticut 大学および Florence 大学の研究チームと共同で、膜電位の光学的イメージング法とランダムアクセス型非線形光学顕微鏡システムを組み合わせた新しいイメージングシステムの開発を行い、これを用いて中枢神経系の神経回路網が個体発生過程で機能的にどのように生まれ、成熟してくるのかを光学的に解析する。

【募集対象】 博士号取得者で、発生神経生理学に興味があり、米国およびイタリアへの短期出張が可能な方。

【任期】 平成 24 年 8 月 31 日まで

【募集メ切】 決まり次第

【国内研究場所】 駒沢女子大学・人間健康学部・健康栄養学科(東京都稲城市)、および、関東学院大学・人間環境学部・健康栄養学科(神奈川県横浜市)

【問い合わせ】

〒206-8511 東京都稲城市坂浜 238 番地
駒沢女子大学・人間健康学部・健康栄養学科
佐藤勝重 (katsu-satoh@komajo.ac.jp)
(問い合わせはメールでお願いいたします。)