

国立大学法人電気通信大学 燃料電池イノベーション研究センター
特任助教または特任准教授の公募

【公募人数】 計 1～2 名

【専門分野】 NEDO プロジェクト「燃料電池等利用の飛躍的拡大に向けた放射光計測解析高度化」を推進するため, SPring-8 BL36XU ビームラインによる燃料電池電極触媒のオペランド X 線発光 (RIXS/XANES) 分析と, 電極触媒の STEM/SEM 電顕観察を行い, それらと燃料電池の電気化学特性との相関を得る. JASRI/SPring-8, 名大と共同研究を遂行する. XAFS や X 線発光の測定解析の経験者を希望しますが, 電顕観察、電気化学測定に興味を持ち, 分野を超えたチャレンジに意欲がある方なら, 現在の専門は問いません.

【所属】 燃料電池イノベーション研究センター

【任 期】 NEDO プログラム中間評価(2022 年 6 月)まで(ただし, 評価により 2025 年 2 月まで延長可)

【応募資格】

- (1) 博士の学位を有すること, 或いは取得見込みの方
- (2) 触媒の XAFS 測定解析の経験のある方で電顕、電気化学測定にも興味をもてる方

【応募締切】 2020 年 12 月 15 日 (火) (ただし, 適任者が見つかれば次第, 締め切ります)

【着任時期】 できるだけ早い時期を希望しますが 2021 年 4 月 1 日でも可 (相談)

【提出書類】

- (1) 履歴書 (教育・研究歴を含む, 生年月日記載, 書式自由, 写真添付)
 - (2) 業績リスト (論文・学会口頭発表・その他)
 - (3) 主要論文のコピー (3 編以内、PDF ファイル)
 - (4) これまでの研究成果と 1/4 頁以内の今後の抱負 (両方で A4 2 枚)
 - (5) 応募者について照会が可能な方 2 名の氏名・所属および連絡先アドレス
- (1)～(5)の PDF 版を下記 E-mail アドレスへメールにて提出ください.

【選考方法】 書類選考および面接

【書類送付先・問合せ先】

岩澤 康裕

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1

電気通信大学燃料電池イノベーション研究センター長

E-mail: iwasawa@pc.uec.ac.jp

<http://www.iwasawalab.pc.uec.ac.jp/>

<http://www.icfc.uec.ac.jp/>