

## 東京大学 「人工光合成化学プロセス」 プロジェクト博士研究員募集

1. 公募人員： 博士研究員複数名
2. 研究組織： 人工光合成化学プロセス技術研究組合「ARPCChem」と東京大学、東京理科大学の三者共同研究契約で組織された東京大学「人工光合成化学プロセス」プロジェクト（略称：東大集中研）
3. 雇用組織： 東京大学大学院 工学系研究科 化学システム工学専攻 堂免研究室
4. 職名： 特任研究員（常勤、年棒制、年度契約、更新可）
5. 勤務場所： 東京大学本郷キャンパス（東京都文京区本郷7-3-1）または  
東京大学柏キャンパス（千葉県柏市柏の葉5-1-5）
6. 研究内容： 太陽光を用いた水分解によるソーラー水素製造のための光触媒物質、光電極デバイス及び光反応セル、モジュールの開発
7. 応募資格： ①採用時まで博士の学位を有する方。  
②触媒化学、電気化学、固体物性、材料合成化学、光エネルギーデバイスの分野から上記研究内容に貢献できる方
8. 着任時期： 2015年4月1日以降のできるだけ早い時期
9. 提出書類：
  - (1) 履歴書（写真添付、書式自由、受賞歴等、e-mail アドレス明記） 1部
  - (2) 業績リスト（研究論文（原著論文、総説等を区別）、著書、特許、外部資金の取得実績等記載） 1部
  - (3) 代表的な原著論文、総説の別刷3編（各1部、コピーでも可） 1部
  - (4) これまでの研究の概要と採用後の研究の抱負（A4数枚） 1部
  - (5) 推薦状2通 推薦者は現在または以前の指導教員または上司とする。

書類提出先：

- ①E-mailの場合：宛先： [posdoc \[at\] arpchem.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:posdoc[at]arpchem.t.u-tokyo.ac.jp)  
([at]を@に変更してください)

件名： 「博士研究員応募」として下さい。

書類は添付ファイルにて送付。

推薦状は推薦者より上記に直送のこと。

②郵送の場合： 下記問い合わせ先に簡易書留で送付のこと

推薦状は推薦者より下記に直送のこと。

書類提出期限は、2015年4月1日までに着任希望の場合、2014年12月31日とする。以降も、欠員に応じて応募次第、随時選考を行う。

9. 問い合わせ先：

113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻

堂免一成

TEL: 03-5841-1148, FAX: 03-5841-8838,

9. 備考：

①応募書類記載の個人情報は採用選考以外の目的で使用することはありません。

②応募書類の返送を希望される方は、返送先を明記した返信用封筒（切手不要）を同封してください。

③選考方法：書類による一次審査の後、面接により選考。応募書類は随時書類選考にかけ、適任者の場合にはすぐに面接を行います。

10. 補足：

当プロジェクトは経済産業省の未来開拓研究「グリーン・サステイナブルケミカルプロセス基盤技術開発（革新的触媒）」に基づいて国内化学系、資源系の企業が設立した「人工光合成化学プロセス技術研究組合」（ARPCChem）と、東京大学堂免一成教授と東京理科大学工藤昭彦教授のほか、三菱化学・東京工業大学が中心となって開設され、本年度からはNEDOが事務取扱に参画している。光触媒関連の分野では、両大学をはじめ国内の大学や企業が、主として東大集中研で研究開発現場に参加している。

以上