

光機能材料研究会第76回講演会

「水分解・水素創製光触媒の基礎と最新技術」

日時：2020年2月3日（月） 13：20～16：40（受付13：00）

会場：東京理科大学森戸記念館 地図：<http://www.tus.ac.jp/facility/morito/>

〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 4-2-2（JR線「飯田橋」駅西口、東京メトロ有楽町線・南北線・東西線「飯田橋」駅）

参加費：光機能材料研究会会員無料（3名まで）、非会員5,000円（当日現金払い）、学生無料
いずれの登録でも配布資料はございません。

申込先：光機能材料研究会事務局 〒278-8510千葉県野田市山崎2641
東京理科大学光触媒国際研究センター内 FAX：04-7122-1742

本講演会は、堂免一成先生をお招きして、水分解・水素創製光触媒の基礎と最新技術について、その考え方、つまり基礎の基礎から最新技術までをじっくりとご講演いただきます。光触媒技術の関係者はもとより、触媒・材料科学やエネルギー科学の研究者や初心者の方にもお役にたつ講演会ですので、ご参集くださいますようご案内申し上げます。

講師：堂免一成先生（信州大学、東京大学）

＝プログラム＝

13：20 開会にあたって

13：25-16：20 講演（途中休憩をとります）

1、はじめに

- ・現在の環境問題とエネルギー問題
- ・水からの水素生成と人工光合成

2、水分解光触媒の基礎理論

- ・光触媒、光電気化学、太陽電池＋電気分解による水分解の相違
- ・水分解に用いられる光触媒材料
- ・水分解光触媒開発の歴史と太陽光利用

3、水分解光触媒による実用的水素製造への現状と課題

- ・光触媒シートと水分解パネル
- ・実用的水素製造光触媒開発のキーポイント

4、まとめ

16:20 質疑応答

16:35 閉会にあたって

「参加申込書」（準備の都合上、1月28日（火）までにお申し込みください。定員になり次第締め切り。当日受付不可。受付確認のご返信はいたしませんのでご了承ください。直接会場にお越しいただければ幸いです。）

参加資格	<input type="checkbox"/> 会員（法人会員3名まで無料、個人会員本人様無料） <input type="checkbox"/> 非会員（5,000円） <input type="checkbox"/> 学生（無料）：チェックを入れてください
社名	
所属	
氏名	
住所	〒
FAX	「TEL」
e-mail	

FAX 04-7122-1742