

光機能材料研究会講演会

光触媒基礎の基礎2016

日時：2016年4月22日（金） 13：20～17：00（受付13：00）

場所：東京理科大学森戸会館 地図：<http://www.tus.ac.jp/facility/morito/>

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
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、北海道大学大谷文章先生をお招きして、光触媒反応の基礎について、その考え方、つまり基礎の基礎からじっくりと講演いただきます。光触媒技術の関係者はもとより、材料科学の研究者や光触媒の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お願い申し上げます。

講師：大谷文章先生（北海道大学触媒科学研究所 教授）

＝プログラム＝

13：20 開会にあたって

13：25-16：30 講演（途中休憩をとります）

第1講： 光触媒の原理再考—熱力学と速度論

第2講： 光触媒活性—光触媒反応の速度論

第3講： 金属酸化物粒子の構造・特性評価

第4講： 光触媒の構造—活性相関

16:30-16:45 質疑応答

16:45 閉会にあたって

大谷先生よりのメッセージ： 光触媒反応の基礎について、その考え方や研究法について解説します。光触媒はさまざまな機能材料のなかでも比較的簡単に調製できるものですが、光触媒の構造、反応機構や反応条件が速度におよぼす影響は単純ではありません。これはある意味で「光触媒反応の速度論」が完全には解明されていないためです。ここでは、光触媒を評価し、さらに高い性能の光触媒を設計するための基礎、とくに速度論について解説し、これにもとづいた光触媒の評価について詳述します。

「参加申込書」

準備の都合上、4月19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。定員に満たない場合当日受付可

資格	<input type="checkbox"/> 会員（3名まで無料）	非会員（5,000円）	学生（無料）
社名			
所属			
氏名（ふりがな）			
住所	〒		
FAX		TEL	
e-mail			

FAX 04-7122-1742（受付確認のご返信はいたしませんのでご了承ください。直接会場にお越しただければ幸いです。）