

「光機能材料研究会会員の皆様へ：会員限定の Zoom でのウェブ講演会のご連絡」

光機能材料研究会第96回講演会

「実用化が可能な低毒性量子ドットの化学合成と光機能材料としての応用」

日時：2024年1月18日（木）13：30～15：30（13時15分より入室可能）

◆本講演会は会員限定です。

参加ご希望の方はこの機会にご入会いただいたのちに、お申込みいただければ幸いです。

※録音・録画およびそれに類する行為は禁止事項です。

※本講演会は、会員限定の Zoom でのウェブ講演会とさせていただきます。

お申込みいただいた参加登録者の皆様に関催日が近くなりましたらアクセス用 URL 等を通知いたします。

なお、アクセス用 URL はご登録者以外に絶対に知らせないでください。

主催：光機能材料研究会事務局 〒278-8510 千葉県野田市山崎 2641

東京理科大学スペースシステム創造研究センター光触媒国際ユニット内 FAX 04-7122-1742

◆予稿集 会報光触媒 73号

◆講師：鳥本 司先生（名古屋大学大学院工学研究科 応用物質化学専攻 教授）

◆プログラムとご講演概要

13時30分～15時10分 ご講演

2023年のノーベル化学賞は、「量子ドットの発見と進展」の業績に対して、米国の3名の研究者が受賞した。半導体微粒子を数ナノメートルにまで小さくすると、量子サイズ効果が発現し、バルク半導体粒子とは異なる物理化学特性を示す。

このような半導体ナノ結晶は量子ドットと呼ばれ、光機能材料として活発な研究対象となっている。

本講演では、量子ドットのサイズに依存して変化する特性を概説するとともに、実用化が可能な量子ドットとして期待されている低毒性多元半導体ナノ結晶の液相合成と光機能特性について、最新の研究を紹介する。

15時10分～15時30分 質疑応答

1月18日（木）「実用化が可能な低毒性量子ドットの化学合成と光機能材料としての応用」申込書

申込締切：1月11日（木）定員になり次第締切

資格	<input type="checkbox"/> 法人会員 3名まで無料 <input type="checkbox"/> 個人会員（学会会員）ご本人様無料		
社名・所属・氏名	「社名・所属」		「氏名（ふりがな）」
住所	〒		
FAX		TEL	
e-mail			

申込先：FAX 03-5913-8549（受付確認のご返信はいたしませんのでご了承ください。）

※お申込みいただいた皆様には開催日が近くなりましたらアクセス用 URL 等を通知いたします。

なお、アクセス用 URL はご登録者以外に絶対に知らせないでください。