

講
料
無
料

テーマ

「ペロブスカイト太陽電池 の開発と実用化の動向」

— 中小企業と新しい電池の世界 —

講師 宮坂 力氏 桐蔭横浜大学 医用工学部 特任教授

2009年、桐蔭横浜大学の宮坂力教授が色素増感型太陽電池にCH₃NH₃PbI₃有機無機ペロブスカイト結晶を光吸収材として適用することで、世界で初めてのペロブスカイト太陽電池を発表しました。

ペロブスカイト太陽電池は、塗布や印刷技術で量産できるため低コスト化が期待できます。ゆがみにも強く、軽量化が可能で、シリコン太陽電池を設置できない場所でも設置可能です。性能面もシリコン太陽電池に匹敵するエネルギー変換効率を達成し、本格的な実用化に向け世界中で研究が進んでいます。

今回は、ペロブスカイト太陽電池とはどのようなものか、開発と実用化に向けた取り組みの内容やビジネスチャンスはどこにあるのか等々まで、開発者ご本人のお話を聴ける貴重な機会です。

中小企業の経営者・技術者の皆様のご参加をお待ちしています。

▶ 日 時 2023年10/25(水)

14:30~16:30

▶ 申 込 対面開催(一橋講堂・先着60名)

およびYouTubeによるライブ配信
ご希望の方は、次のURL又はQRコードからお申込み願います。

<https://www.resona-fdn.or.jp>

対面方式での申込は、聴講者名入力欄にお名前・対面希望とご入力ください。

やむを得ない事情により、本講演の開催を中止する場合がございます。

また、新型コロナウイルスの感染状況によりリモート形式のみの開催となる場合がございます。あらかじめご了承ください



▶ 聴 講 料 無 料

▶ 定 員 200名・対面開催は先着60名

▶ 聴講資格 どなたでも聴講できますが中小企業の方を優先いたします(原則1社2名様まで)

▶ 募集締切 2023年10月18日(水)

▶ 主 催 公益財団法人 リそな中小企業振興財団

講師紹介 宮坂 力 (みやさか つとむ) 氏 桐蔭横浜大学 医用工学部 特任教授



主な経歴 1976年3月 早稲田大学理工学部応用化学科卒業
1978年3月 東京大学大学院工学系研究科工業化学修士課程修了
1980~81年 カナダ・ケベック大学大学院生物物理学科客員研究員
1981年3月 東京大学大学院工学系研究科合成化学博士課程修了
1981年4月 富士写真フイルム(株)入社、足柄研究所研究員
1992年7月 同、足柄研究所 主任研究員
2001年12月~2017年3月 桐蔭横浜大学大学院工学研究科教授
2017年4月より 桐蔭横浜大学医用工学部 特任教授
2017年10月より 東京大学先端科学技術研究センター・フェロー
2020年4月より 早稲田大学先進理工学研究科・客員教授

主な受賞 平成28年度 第69回日本化学会賞「有機無機ペロブスカイト太陽電池の創製」
2017年 クラリベート・アナリティクス引用栄誉賞
2022年 英国 Rank Prize 2022 受賞 他

著 書 大発見の舞台裏で！ペロブスカイト太陽電池誕生秘話(2023年)

お申込み方法等

- 申込方法：・当財団のWebページからお申し込み下さい。
- ・お申込者ご本人のeメールアドレスをご入力願います。
- ・聴講用URLは後日送信致します(URLはお申込者限りです)。
- ・2名でお申込みの場合、ご入力いただいたお申込者のメールアドレスにご送信致します。

視聴環境：・ライブ配信の視聴環境等の設定はお客様でご対応願います。

- 禁止事項：・聴講用URLの第三者への提供は禁止いたします。
- ・録画、録音、画面撮影等はお断りいたします。

お問い合わせ先

公益財団法人 リそな中小企業振興財団
〒141-0021
東京都品川区上大崎3-2-1 目黒センタービル
Tel. 03-3444-9541 Fax. 03-3444-9546
E-mail: staff@resona-fdn.or.jp
URL: <https://www.resona-fdn.or.jp>