

報道関係者各位

宮坂力特任教授 報道関係者向け技術説明会および記者会見について

平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

来る10月9日にノーベル化学賞受賞者発表が予定されております。当日は、受賞が期待されている本学 医用工学部の宮坂力特任教授によるペロブスカイト太陽電池の技術説明会を実施いたします。また、技術説明会終了後、同会場にてノーベル化学賞受賞者発表のWEB配信を視聴いたします。宮坂特任教授が受賞した際は引き続き記者会見を行います。

報道関係の皆様におかれましては、ご多忙のことと存じますが、何卒よろしくお願い申し上げます。

日時：令和6年10月9日（水）

- ・報道受付開始 17：15～
- ・技術説明会 18：10～18：30（質疑応答含む）
- ・受賞者発表 18：45頃（WEB配信）
※宮坂特任教授は本学会場に待機しております。
- ・受賞した場合
共同記者会見 20：00～21：00



場所：桐蔭横浜大学 | 号館1階「クリエイティブスタジオ」

- 以下より事前申込をお願いいたします。※10月7日（月）15時迄
<https://forms.gle/TnKS2GZHk9L8a9R39>
- 当日の状況でスケジュールが変更となる可能性があります。
- 報道関係者を除く、一般の方の入場はお断りさせていただきます。
- 固定カメラ・マイク等の設置は、技術説明会および会見中はお控えください。
- 当日は、職員の指示に従い、駐車、搬入等を行ってください。お客様用駐車場は数に限りがありますのでご注意ください。
- 当日の受付は20時までとさせていただきます。なお、受賞した際は翌日10日に共同記者会見の実施を予定しておりますので、当日20時までの受付が難しい方は翌日にご参加ください。

日時：令和6年10月10日（木）10:00～12:00

場所：桐蔭横浜大学 | 号館1階「クリエイティブスタジオ」 ※スケジュールは変更となる可能性があります。

お問合せ先

桐蔭横浜大学 事務局長室 担当：工藤、前川

〒225-8503 横浜市青葉区鉄町1614番地

TEL 045-972-5881（代表） FAX 045-972-5972 E-mail : nobel@toin.ac.jp

宮坂 力 略歴

1981年東京大学大学院工学系研究科修了(工学博士)。富士写真フイルム株式会社足柄研究所主任研究員を経て2001年より桐蔭横浜大学大学院工学研究科教授。2005年～2010年に東京大学大学院総合文化研究科教授を兼務。2004年にペクセル・テクノロジー株式会社を設立、代表取締役。2017年より桐蔭横浜大学特任教授。専門は光電気化学、有機系の光電変換技術、とくにペロブスカイト太陽電池の開発。受賞は、クラリベートアナリティクス引用栄誉賞(2017年)、加藤記念賞(2018年)、市村学術賞功績賞(2020年)、山崎貞一賞(2020年)、英国RANK賞(2021年)、朝日賞(2024年)、日本学士院賞(2024年)など。

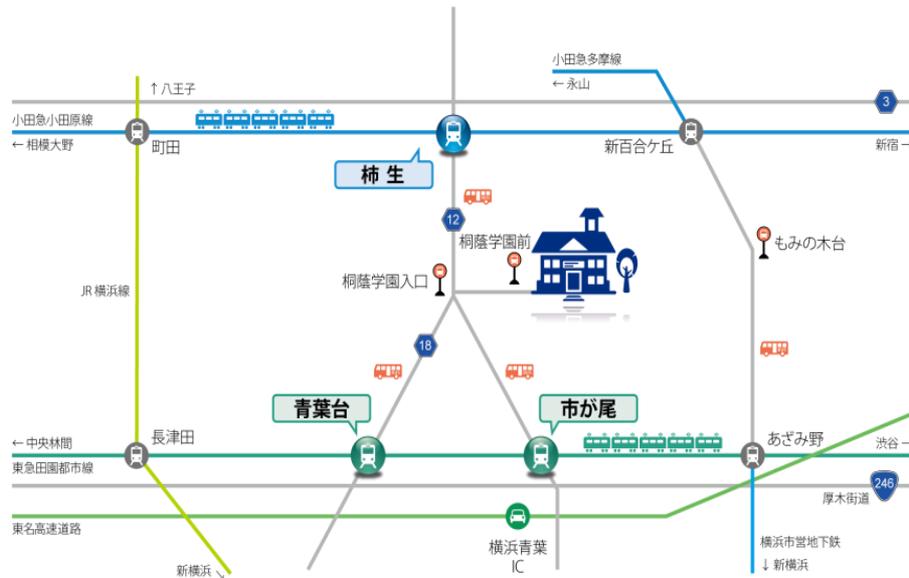
研究成果概要

2009年にペロブスカイト太陽電池の論文を発表。現在はペロブスカイトの化学組成を改良して効率22%以上の太陽電池を開発している。JAXAとの共同研究では、高高度気球用また宇宙衛星用の軽量薄膜ペロブスカイト太陽電池の耐久性評価と実証実験を進めている。軽量でフレキシブルな特徴をもつプラスチックフィルム型ペロブスカイト光発電素子の研究では世界最高に匹敵する効率(21%)を達成し(2020年)屋内IoT用の発電素子としての応用が期待されている。

桐蔭横浜大学までの案内図

東急田園都市線「青葉台駅」「市が尾駅」から車/バスで約15分

小田急小田原線「柿生駅」から車/バスで約15分



会場案内

