

2025 年 5 月吉日

JIIA 会員各位

東京都港区芝公園三丁目 5 番 8 号 機械振興会館 512 室



一般社団法人

日本インダストリアルイメージング協会

代表理事 渡邊 雅仁

第 18 期（通算 21 回）社員総会における基調講演のご案内

JIIA 定時社員総会におきまして、特別講師として桐蔭横浜大学の宮坂力先生をお招きして講演を行います。

経済産業省は 2024 年 11 月に、ペロブスカイト太陽電池の普及に関して「次世代太陽電池戦略」を公表しました。今回は、日本発の次世代太陽電池技術であるペロブスカイト技術を最前線でご研究の宮坂様を講師にお迎えし、その開発課題と社会実装の展望を会員の皆さまと共有できればと思います。

対面での参加をご希望される方は、下記の方法にてお申込みください。基調講演にご参加される方は、JIIA 定時総会に、議決権のない方もオブザーバーとしてご参加いただけます。

なお、Live 配信も行います。ただし、一方通行配信にて、質問、コメント等はできません（視聴のみです）のご承知おきください。Live 視聴をご希望される方は、下記登録 Link より **6 月 11 日(水)まで**にお申込みください。なお Live 配信は総会と同じ Webinar となっておりますので、総会もオブザーバーとしてご視聴いただけます。

なお、定員がございますので、対面参加者につきましては、すべての希望者をご参加いただけない場合がございますので予めご了承願います。（その際には、事前にご連絡いたします）

記

1. 日時：2025 年 6 月 18 日（水）社員総会終了後～

（15：45 ごろ開始を予定しておりますが、開始時間が前後することがございます。）

2. 場所：社員総会会場と同じ 機械振興会館 6 階 6D-3 会議室

（別紙「21-0-6 JIIA 第 18 期（通算 21 回）社員総会会場のご案内」をご参照ください）

3. 基調講演プログラム：

題 目 ：「ペロブスカイト光電変換素子の技術と産業用途の開発」

講 師 ： 宮坂 力 氏（桐蔭横浜大学 医用工学部 特任教授）

<https://r.ars.toin.ac.jp/researchers/1xb5o>

＜＜講演概要＞＞

ペロブスカイト太陽電池の発電効率は、単結晶Si太陽電池を超える27%に達している。低コストの溶液塗布法でつくる軽量で曲げられるモジュールは、重量あたりの発電量が太陽電池の中で最も大きく、曇天・雨天そして屋内でも使用可能で屋内照明下では30%を超える効率を実現するメリットから、従来のSi半導体素子が適用できない多くの用途に応用が広がる。ペロブスカイトの特徴をSiとの比較で解説し、技術開発における課題と社会実装の展望を述べる。

4. お申込み方法（対面参加者）：

・正会員の方：

「定時社員総会 議決権行使関連書面送付・基調講演参加登録」

http://jiia.org/annualmeeting_registration/

「オブザーバー（基調講演）参加者」欄へ記入ください

・賛助会員の方：

「社員総会・基調講演参加申し込み（賛助会員）」

http://jiia.org/annual_meeting_reg_sup/

よりお申込みください

5. Live 配信のお申込み（総会 Live 配信と同一 Webinar となります）

<https://events.teams.microsoft.com/event/1a65ad8b-a351-4554-86e5-d09eae1a00ed@f27c8ba-d-3a6d-4ecc-8a97-c392f6bae388>

以上

（21-0-5 社員総会 基調講演 案内）