



一般社団法人次世代センサ協議会 第3回 SENSPIRE フォーラム

「ペロブスカイト太陽電池の開発動向」
－日本のGXに貢献する新型太陽電池－

シリコン太陽電池と比較して、安価で軽量で、薄膜化が可能といった特徴を持つペロブスカイト太陽電池が注目を集めています。ペロブスカイト太陽電池に光透過性を持たせて、シリコン太陽電池と重ね合わせたデバイスとして単体のデバイスよりも高いエネルギー変換効率を達成できる、ペロブスカイト/シリコンタンデム太陽電池の開発も進んでいます。

第3回 SENSPIRE フォーラムは海洋計測センサ技術研究会との共催で、「日本のGXに貢献するペロブスカイト太陽電池の開発動向」のテーマで東芝エネルギーシステムズ(株)/(株)東芝の五反田武志様にご講演いただきます。ご講演後、講師を含めた参加者全員でパネルディスカッションを開催します。

下記の議題を中心にディスカッションしたいと思います。

- 1) 社会実装の方向性：ペロブスカイト太陽電池の特長が活かせ、高い需要が見込める領域とは。
- 2) 技術開発の方向性：現状の開発課題、GX 貢献に向けた開発ポイントとは。製造におけるセンサ活用は？
- 3) IoT センサネットワークへの活用：IoT センサのエナジーハーベストとしての要望とは。

(企画：渡部一雄)

- 開催日：2023年3月22日(水) 13:30 – 15:30
- 場所：zoomによるオンライン開催
- オンデマンド開催日：3月28日(火)～4月11日(火) 講演のみ放映
- 主催：一般社団法人次世代センサ協議会
- 参加費：次世代センサ協議会会員/無料、非会員/10,000円(消費税込み)
- 参加定員：50名 ※定員になり次第、締め切らせていただきます。
- 参加申込方法：事前登録制となっておりますので、参加ご希望の方は下記リンク先よりお申込みください。
- 参加方法：参加者には、前日までに視聴用 URL と資料 URL をお知らせしますので、資料をダウンロードしてご参加ください。

お申込みはこちらから

■プログラム

13:30～ 15:30	<p>13:30-14:30</p> <p>講演「ペロブスカイト太陽電池の開発動向」</p> <p>～日本のGXに貢献する新型太陽電池～</p> <p>講師：東芝エネルギーシステムズ(株) グリッド・アグリゲーション事業部 次世代太陽電池開発部 参事 五反田 武志氏</p> <p>14:30-15:30</p> <p>ご講演の質疑応答および参加者全員でのパネルディスカッション</p>
-----------------	--

※プログラムはやむを得ず変更になる場合があります。

講師プロフィール：五反田 武志氏

東芝エネルギーシステムズ株式会社参事，株式会社東芝研究開発センター室長附。東芝に入社以来，GXに関わる研究開発と社会実装に従事。2014年に東芝でペロブスカイト太陽電池の研究テーマを立ち上げ，最近ではペロブスカイト/シリコンタンデム太陽電池の開発に注力している。主な受賞：関東地方発明表彰。博士(工学)。

- お問い合わせ先：一般社団法人次世代センサ協議会 事務局
 Tel.03-6910-0889 Fax.03-6910-0899 E-mail: office@jisedaisensor.org