

ペロブスカイト太陽電池の 最新技術動向と市場獲得に向けた勝ち筋

～日本企業が商機を握るためのサプライチェーン構築とコア技術の展望～

講
師

東京大学先端科学技術研究センター シニアリサーチフェロー
有機系太陽電池技術研究組合 理事長 瀬川 浩司 氏
株式会社みずほ銀行 産業調査部 次世代インフラ・サービス室
戦略プロジェクトチーム アナリスト 城倉 翔子 氏

日時 2026年8月7日(金) 午後1時～3時30分
受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)
会場 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4F

I. 事業化に向けて動き出したペロブスカイト太陽電池 瀬川 浩司 氏【13:00～14:10】 ～技術開発の現状と展望～

経済安全保障やエネルギー安全保障の観点から、原料まで含めてリスク国に依存しないペロブスカイト太陽電池(PSC)に期待が集まっている。PSCは軽量化、フレキシブル化、シースルー化が可能で、電力需要がある場所でのオンサイト発電ができるため電力システムに負荷をかけずに導入拡大が図れる。わが国では第7次エネルギー基本計画において、PSCを2040年までに20ギガワット導入するという目標が立てられ、官民一体となって普及促進が図られている。

本講演では、実験室レベルでのエネルギー変換効率が27%を超えたPSCの研究開発の現状と展望について紹介する。

1. 日本の再生可能エネルギーの現状
2. ペロブスカイト太陽電池が期待される理由
3. ペロブスカイト太陽電池の特徴と最新技術
4. ペロブスカイト太陽電池が拓くエネルギー利用の未来
5. 質疑応答／名刺交換

II. 次世代太陽電池のサプライチェーンの構築と日本の勝ち筋 城倉 翔子 氏【14:20～15:30】

第7次エネルギー基本計画において、脱炭素電源について最大限活用する方針が掲げられており、太陽光発電の更なる導入拡大が期待されています。さらに、脱炭素のみならず地政学的な観点からは、レジリエンス強化に資するものとして次世代太陽電池への期待が高まっています。

本講演では、次世代太陽電池の一つとして注目が集まるペロブスカイト太陽電池を中心に、その動向やポテンシャルについて解説の上、日本の勝ち筋について仮説を提示します。

1. 次世代太陽電池の概要
2. 太陽光発電市場を取り巻く状況と次世代太陽電池への期待
3. 次世代太陽電池における日本の強み
4. 次世代太陽電池での市場獲得に向け日本が取るべき戦略
5. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 瀬川 浩司(せがわ ひろし)氏

1984年 京都大学工学部卒、1989年 京都大学大学院工学研究科博士課程修了(工学博士)、京都大学助手、東京大学助教授を経て2006年より東京大学先端科学技術研究センター教授、2016年より東京大学大学院総合文化研究科教授。2026年より東京大学先端科学技術研究センターシニアリサーチフェロー、東京大学教養学部附属教養教育高度化機構客員教授。2009年 内閣府最先端研究支援プログラム(FIRST)の30課題の一つ「低炭素社会に資する有機系太陽電池の開発」の中心研究者に選ばれ有機系太陽電池の産官学連携プロジェクトを推進。その後、2015年からNEDOプロジェクト、2021年からグリーンイノベーション基金プロジェクトでペロブスカイト太陽電池開発プロジェクトリーダー。2026年有機系太陽電池技術研究組合(RATO)理事長。2019年科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞を受賞。

PROFILE 城倉 翔子(じょうくら しょうこ)氏

みずほ銀行入行後、中堅・中小企業営業、経済産業省資源エネルギー庁への出向を経て、2026年より産業調査部着任。次世代エネルギーおよび宇宙の担当としてアナリスト活動に従事。

●受講料 各受講方法 1名につき 33,550円(税込)
 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 27,500円(税込)
 ※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。

●お申込方法 二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。
 折返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)をメール(PDF)にてお送りいたします。
 お申込み後、3営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。
 (セミナー会場にて受講される方は受講証画面を提示、もしくはプリントアウトしてご持参ください)
 ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。
 その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。

●お支払方法 請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
 可能な限り講義に盛り込んでいただきますので、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信ください。

■ライブ配信について
 <1>Zoomにてライブ配信致します。
 <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までに お送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について
 <1>開催日より3~5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。
 <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL をお送り致します。
 <3>動画は配信日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

8月7日(金) 「ペロブスカイトの技術と市場獲得・勝ち筋」 申込日 月 日

| | | | |
|-----|---|----------------------|--|
| 貴社名 | | | |
| 所在地 | 〒 | ○印をお付けください(ご自宅・お勤め先) | |

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

| | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 会場受講 | | <input type="checkbox"/> ライブ配信 | | <input type="checkbox"/> アーカイブ配信 | |
| フリカ ^ナ 氏名 | | | 所属部署・役職 | | |
| TEL | () - | FAX | () - | | |
| E-mail | ブロック体でのご記入をお願いいたします。 | | | | |

※複数名様お申込の場合は下記にご記入をお願いいたします

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

| | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 会場受講 | | <input type="checkbox"/> ライブ配信 | | <input type="checkbox"/> アーカイブ配信 | |
| フリカ ^ナ 氏名 | | | 所属部署・役職 | | |
| TEL | () - | FAX | () - | | |
| E-mail | ブロック体でのご記入をお願いいたします。 | | | | |

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

| | |
|-----|--|
| 通信欄 | |
|-----|--|

●E-mail アドレス登録受付&ご紹介キャンペーン実施中[Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]

セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。
 ※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。
 ※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。
 ※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓ ■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所



お申込み受付 FAX 03-5532-8851

〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階
 Tel:03-5532-8850/E-mail:info@ssk21.co.jp/URL:https://www.ssk21.co.jp

※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。

26430-E