

2025 年 7 月 29 日
2025 年 8 月 19 日改訂

大阪国際サイエンスクラブ 特別懇談会
(令和 7 年度 第 2 回シンビオ社会研究会講演会)
「関西に次世代太陽電池の R&D 拠点を」

International
Science Club
of Osaka



主催: NPO 法人 シンビオ社会研究会
共催: 京都大学エネルギー理工学研究所(予定)
PVK(ペロブスカイト太陽電池)の会
大阪国際サイエンスクラブ
協賛: 日本保全学会西日本支部

2050 年カーボンニュートラルの達成に向け、再生可能エネルギーの拡大は必要不可欠です。しかし、平地面積の少ない日本では、太陽光発電の設備を設置するための物理的な適地の制約があります。そこで注目を集めているのが「ペロブスカイト太陽電池(PVK)」です。この太陽電池は、発電材料をフィルムなどに塗布・印刷したもので「曲がる太陽電池」とも呼ばれ、薄く、軽く、柔軟であるなどの特性から設置場所の制約が少なく、また低コスト化が見込めることなどから普及が期待され、政府も技術開発に大きく力を入れています。

当会では昨年 9 月、その発明者であり、ノーベル賞受賞も期待されている **宮坂力先生** にその概要やユニークな特徴・課題をご紹介頂くとともに、その開発可能性や国際的な開発の現状、目指すべき方向性と課題などについて、学術的な観点からの議論を行いました。

今回は、**宮坂力先生**を再度お招きし、産業イノベーションの観点からの議論の場を設けることになりました。宮坂先生からの PVK の現状と未来を見据えたご講演の他、事業化に向けた戦略、さらには PVK に関する技術革新などについてご発表頂くことで、PVK の産業化への議論をさらに深めたいと考えています。是非、皆様のご参加をお待ちしています。

記

1. 日 時: 2025 年 8 月 28 日(木) 13:30~17:15
2. 場 所: 京都大学宇治キャンパス総合研究実験棟 4 階 HW401 遠隔会議室および Zoom 参加
3. 講 師: ① PVK 関連企業からの報告(13:45~14:15)
日野 大輔 様、西 宏伸 様(日宝化学株)
中澤 明 様(グエラテクノロジー株)
② 講 演(14:15~16:30)
宮坂 力 様(桐蔭横浜大学教授)
大嶋 光昭 様(パナソニック名誉技監、ESL 研究所長、京都大学特命教授)
③ 対 談(16:30~17:10)
宮坂 力 様、大嶋 光昭 様
＜プログラム詳細並びに講師ご略歴等は、添付資料をご参照ください＞
4. 参 加 費: 無 料
なお、講演会終了後に懇親会を予定しています(参加費 4 千円/人(当日集めます))
5. 申込方法: 次ページをご参照下さい。

参加お申し込み要領

令和7年度 第2回シンビオ社会研究会講演会 (ISCO 特別懇談会) の参加申し込み
(締め切り: 8月21日(木)17時)

以下のフォームに、「講演会参加(現地または Web)」「懇親会の参加の可否」「氏名」「所属」「メールアドレス」「電話番号」「所属団体*」をご記入のうえ、お申し込みください。

※会場参加が定員に達したため、「Web 参加」でお申し込みください。ご協力をお願いします。

【回答 (Google フォーム)】

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeZJCoLt2H4RDgQ8-wHh10FBOlw5F2nOkrrbk59SSMT7jU0RA/viewform>

*所属団体については、「大阪国際サイエンスクラブ」をチェックしてください。

★ZOOM参加の方へ

8月25日(月)までに ZOOM の招待案内のメールをお知らせする予定です。8月26日(火)になっても連絡のない時は下記お問い合わせ先までご連絡下さい。

★問い合わせ先

NPO 法人 シンビオ社会研究会 (担当: 石井、高塚)

TEL 0774-38-3482, E-Mail symbionpo@gmail.com

PVK (ペロブスカイト太陽電池) の会 (担当: 高田)

TEL 090-8755-1504, E-Mail k-takata@kb3.so-net.ne.jp

大阪国際サイエンスクラブ (担当: 堀内、笠松)

TEL 06-6441-0458, E-Mail science@isco.gr.jp

