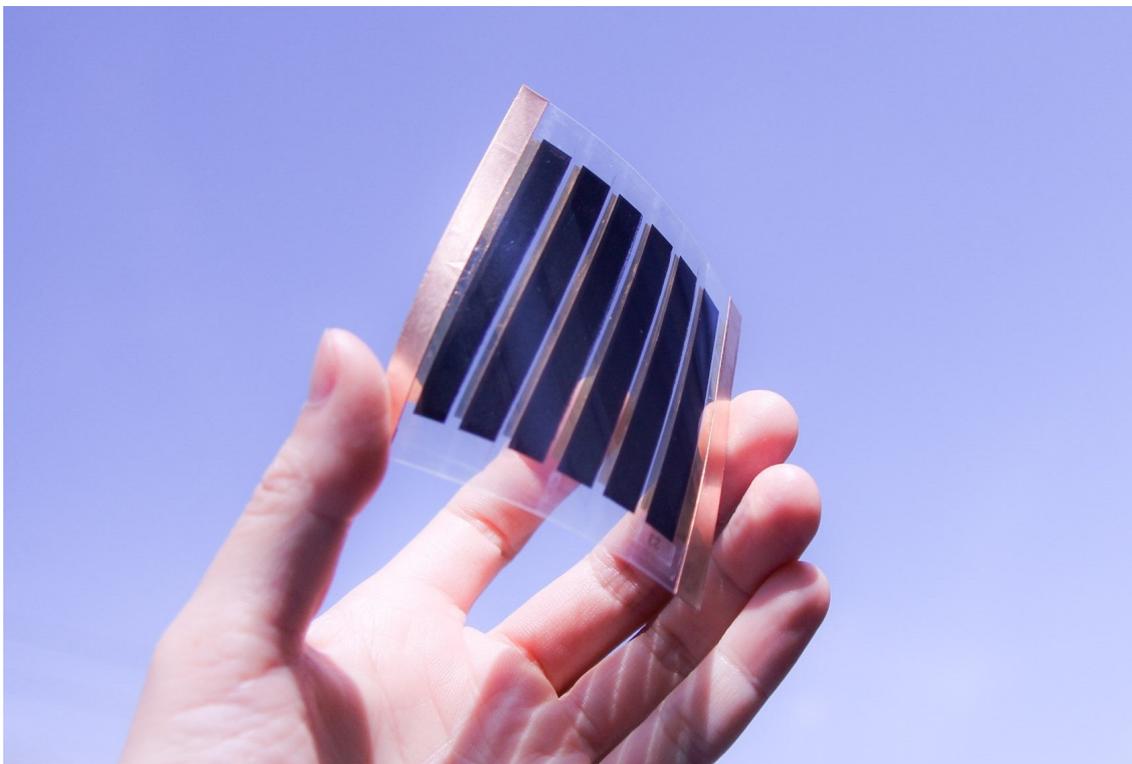


## 【ケミトックス】ペロブスカイト太陽電池の試作および評価 サービス事業を本格化、『第五回 躍進的な事業推進のための設 備投資支援事業補助金』を活用

2024年春サービス開始予定！「ペロブスカイト太陽電池用インクジェットプリンター」を利用した試作実験を推進

株式会社ケミトックス（本社：東京都大田区、代表取締役：中山紘一、以下ケミトックス）は、2024年春からのペロブスカイト太陽電池の試作サービス開始に向け、インクジェットプリンターを使用した試作実験に取り組んでおります。



インクジェットプリンターで作成したフレキシブル太陽電池

ペロブスカイト太陽電池は近年多くの注目を集めている次世代型太陽電池です。しかしながら、未だ国内では市販には至ってない状況です。発電効率は研究レベルでは26%を超えましたが、高耐久化、大面積化、製造品質の安定化および低コスト化に課題があります。

こうした状況を踏まえ、ケミトックスでは、ペロブスカイト太陽電池の開発者である桐蔭横浜大学の宮坂力教授が代表を務めるペクセル・テクノロジー株式会社から「ペロブスカイト太陽電池用インクジェットプリンター」を導入し、研究開発を実施しています。インクジェットプリンターを用いた成膜では、ごく少量の溶液を使用するため成膜の制御が容易で、高品質なペロブスカイト太陽電池作成が再現性良く作成することができます。

同社では、来年春を目指し、ペロブスカイト太陽電池事業に参入することを検討している企業に対し、その試作・評価業務を開始の予定です。

同社ではまた、東京都中小企業振興公社の『第五回 躍進的な事業推進のための設備投資支援事業』に採択され、その補助金を利用して、さらに高効率かつ生産性が改良されたペロブスカイト太陽電池を研究・開発する予定です。



インクジェットプリンターを用いた成膜

この日本発となるペロブスカイト太陽電池の試作サービスは、ペロブスカイト太陽電池のスタンダードセルの材料構成を確立し、各種材料メーカー様のご要望に応じて対象材料を置き換えてペロブスカイト太陽電池セルを作製し、評価を行います。ケミトックスでは、このサービスを展開することで日本国内のペロブスカイト太陽電池関連産業の発展に大きく貢献したいと考えています。

「ペロブスカイト太陽電池の評価試験」サービスについて：

[https://www.chemitox.co.jp/business/perovskite\\_solar\\_cell\\_testing/perovskite\\_solar\\_cell](https://www.chemitox.co.jp/business/perovskite_solar_cell_testing/perovskite_solar_cell)

#### ▽株式会社ケミトックスとは？

株式会社ケミトックスは今年で創業50年、さまざまな材料の試験サービスをご提供してきた第三者試験機関です。

2011年の東日本大震災後は、「再生可能エネルギー」をより安全に・効率よく普及させることをミッションとして考え、シリコン系太陽電池・リチウムイオン電池・全固体電池・ペロブスカイト太陽電池・パワーデバイス・生分解性材料等の評価サービスを拡充しております。

#### ▽当件のお問い合わせ先

株式会社ケミトックス

山梨県センターKAI 服部 優佑

電話：0551 42-5061

MAIL：yu-hattori@chemitox.co.jp

---

当プレスリリースURL

[https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000004.000130704.html](https://prt看mes.jp/main/html/rd/p/000000004.000130704.html)

株式会社ケミトックスのプレスリリース一覧

[https://prtimes.jp/main/html/searchrhp/company\\_id/130704](https://prtimes.jp/main/html/searchrhp/company_id/130704)

