

グリーンイノベーション基金事業に採択されました

株式会社エネコートテクノロジーズ（本社：京都府京都市、代表取締役社長：加藤尚哉）は国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（以下、NEDO）が公募した「グリーンイノベーション基金事業／次世代型太陽電池の開発」に、「設置自由度の高いペロブスカイト太陽電池の社会実装」（以下、本事業）を提案していましたが、2021年12月27日に採択が決定されました。

本事業では、次世代型太陽電池（ペロブスカイト太陽電池）の製品大型化を実現するため、各製造プロセス（塗布工程、電極形成、封止工程など）の個別要素技術の確立に向けた研究開発を実施し、現在の太陽電池のスタンダードであるシリコン太陽電池と同等の発電コスト 14 円/kWh 以下の達成を 2030 年までに目指します。

エネコートテクノロジーズは、京都大学化学研究所若宮淳志研究室の研究成果を実用化するために 2018 年に設立された京都大学発スタートアップです。今後、エネコートテクノロジーズは京都大学とともに本事業に取り組み、設置自由度の高い軽量・薄膜ペロブスカイト太陽電池の実用化・普及を通じて、カーボンニュートラル実現に貢献します。



ペロブスカイト太陽電池試作品



想定される設置場所例

【エネコートテクノロジーズについて】

会社名：株式会社エネコートテクノロジーズ <https://www.enecoat.com/>

所在地：京都市上京区宮垣町 91 番地の 102

代表者：代表取締役社長 加藤尚哉

資本金等：9 千万円

事業内容：ペロブスカイト太陽電池（PSCs）およびその関連材料の製造・販売等

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社エネコートテクノロジーズ

研究所：宇治開発センター

京都府宇治市大久保町西ノ端 1 番地の 25 宇治ベンチャー企業育成工場 4 号

TEL：0774-46-8081（担当：堀内）

E-mail：info@enecoat.com