

宇宙戦略基金 技術開発テーマ「SX中核領域発展研究「SX-ARK」(熱とデバイス)」の研究課題に採択されました。

株式会社エネコートテクノロジーズ（本社：京都府久世郡久御山町、代表取締役：加藤尚哉）は、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（理事長：山川 宏、本社：東京都調布市。以下、JAXA）が公募した宇宙戦略基金事業、技術開発テーマ「SX中核領域発展研究「SX-ARK」(熱とデバイス)」に宇宙用ペロブスカイト太陽電池の実用化開発の提案を行い、2026年3月13日に採択されました。

本事業では、宇宙空間で発電に使用する太陽電池として、ロケット搭載時の収納を小型で軽量化でき、かつ宇宙での放射線に対する高い耐久性を有するペロブスカイト太陽電池の開発を目指します。エネコートは、京都大学化学研究所若宮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あり、

- ①低照度向け高効率太陽電池を用いたデバイスによるIoT化促進への貢献
- ②高照度向け軽量薄膜太陽電池によるカーボンニュートラル社会実現への貢献
- ③車載向け高効率軽量薄膜太陽電池によるEVの高機能化

に加えて、宇宙用ペロブスカイト太陽電池の実用化をコーポレートミッションと位置付け、本事業に取り組んでまいります。

【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：京都府久世郡久御山町佐古外屋敷43番地の1

代表者：代表取締役 加藤 尚哉

資本金：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

本店：京都 PSCs イノベーションセンター 京都府久世郡久御山町佐古外屋敷43番地の1

E-mail：info@enecoat.com