2026 年 11 月 5 日

次世代太陽電池の社会実装に取り組む「株式会社 PXP」との出資契約締結について

東京ガス株式会社

東京ガス株式会社（取締役 代表執行役社長 CEO：笹山 晋一、以下「東京ガス」）は、このたび、フィルム型次世代太陽電池（カルコパイライト太陽電池*1）を開発・製造するスタートアップ企業の株式会社 PXP（代表取締役社長：栗谷川 悟、以下「PXP」）への出資（以下「本出資」）に関する契約を締結しました。

東京ガスはこれまで、PXP が開発するカルコパイライト太陽電池を活用した実証を重ね、発電性能や事業性を検証してきました。本出資を通じて両社の連携をさらに強化し、次世代太陽電池の社会実装と普及拡大を加速していきます。

脱炭素社会の実現に向けて太陽光発電の導入拡大が求められる一方、従来の太陽光パネルは、パネルや架台の重量、建物の制約により、耐荷重の低い産業用屋根や建物壁面への設置が難しいという課題があります。東京ガスは、太陽光 PPA サービス「ヒナタオソーラー*2」において、独自の「ヒナタオ軽量接着工法」（以下「本工法」）と軽量パネルを活用し、これまで設置が困難だった場所への導入拡大に取り組んできました。

両社は、神奈川県の研究開発プロジェクトへの採択をはじめ、通信基地局や建物壁面での実証に向けた取り組みを通じて、カルコパイライト太陽電池と本工法を組み合わせた施工・運用の可能性を検証してきました。また、神戸市の公共施設を対象とする導入実証事業にも取り組んでいます。今後は本出資を通じて東京ガスグループが培ってきた設置・運用ノウハウと PXP の技術を融合し、商品開発や市場形成を推進するとともに、リパワリング市場*3への展開も視野に入れ、社会実装を進めていきます。



IGNITURE PARK における壁面実証



壁面施工の検証

東京ガスグループは、グループ経営ビジョン「Compass2030」において「価値共創のエコシステム*4構築」を掲げています。今後も、PXP をはじめとする国内外のスタートアップとのオープンイノベーション*5を通じて、一人ひとりの暮らしから地域社会にいたるまでの多様な課題を解決するさまざまなサービスを創出・提供し、お客さまとともに脱炭素社会の実現に貢献していきます。

■株式会社 PXP の会社概要

項目	内容
会社名	株式会社 PXP
代表者	代表取締役社長 栗谷川 悟
所在地	神奈川県相模原市中央区東淵野辺 4-26-9
設立	2020 年 7 月 4 日
事業内容	次世代光電変換素子の研究開発・製造販売、製造技術供与・技術サポート
Web サイト	https://pxpco.jp/

■ソリューション事業ブランド「IGNITURE（イグニチャー）」*6 について

IGNITURE
IGNITE YOUR FUTURE

東京ガスは、「ソリューションの本格展開」に向け、2023 年 11 月、ソリューション事業ブランド「IGNITURE」を立ち上げました。「IGNITURE」の下で展開するソリューションにより、ご家庭、法人、地域・コミュニティのお客さまが、「最適化による経済性・利便性・効率性向上などでさらに豊かな未来」と、「脱炭素・レジリエンス向上などでサステナブルな生活・事業」を、無理なく両立できます。

＜参考＞東京ガスと PXP のこれまでの取り組み

■ 次世代型太陽電池の共同開発が「神奈川県カーボンニュートラル研究開発プロジェクト推進事業」に採択されました！（2026 年 6 月 17 日発表）
https://www.tokyo-gas.co.jp/news/topics/20260617-01.html

■ 独自開発「ヒナタオ軽量接着工法」でソフトバンク株式会社の次世代太陽電池の実証事業に技術協力
～離島の通信基地局におけるカルコパイライト太陽電池の設置～（2026 年 7 月 23 日発表）
https://www.tokyo-gas.co.jp/news/press/20260723-02.html

■ 薄型軽量太陽光発電パネルの建物壁面への接着工法を新たに確立
～「テクノファームけいはんな」において国内初となる「カルコパイライト太陽電池」の建物壁面への設置実証試験に採用～（2026 年 5 月 26 日発表）
https://www.tokyo-gas.co.jp/news/press/20260526-01.html

■ 神戸市の「次世代型太陽電池（カルコパイライト）導入実証事業」に選定されました！（2026 年 8 月 4 日発表）
https://www.tokyo-gas.co.jp/news/topics/20260804-01.html

＊1：産業技術総合研究所ホームページ「CIGS 太陽電池（カルコパイライト系）について」はこちら
＊2：東京ガス「ヒナタオソーラー」のホームページはこちら
＊3：リパワリングとは、既設の太陽光発電設備の一部または全部を更新することにより、発電性能の向上や設備の長寿命化などを図ること。リパワリング市場とは、こうした設備更新に関する市場を指す。
＊4：多くの企業が、それぞれ強みを持つ領域の技術・ノウハウ・知見を持ち寄り新たな価値を創出していく事業生態系
＊5：東京ガスグループの主なスタートアップとの共創・投資事例はこちら
＊6：IGNITURE の詳細はこちら

以上