



株式会社 PXP

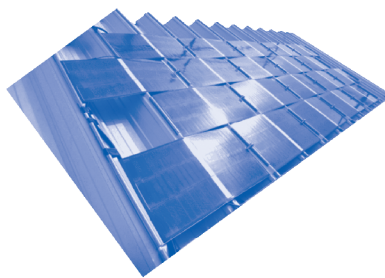
次世代軽量フレキシブル太陽電池

世界の温暖化防止策の具体的な取り組みが始まってから既に20年以上が経過。数多くの再生可能エネルギー利用の取り組みがなされており、今や風力発電、太陽光発電は最も安価なエネルギーとして認識されています。しかしながら現実には、数多くの使い難さを内包しており、地域によっては導入量の頭打ちが起きています。特に平地の少ない地域、例えば日本に於いては経済性を追求するあまり山林や農地を含めた乱開発が社会問題まで引き起こしており、今後脱炭素化を進めるためには、環境と調和しながら高効率の発電を行っていくことが求められています。

そういった状況の中、PXPは革新的な技術開発により、現時点で最も有力な屋根上や外壁、更には移動体の外壁にまで発電領域を広げられる、柔軟性、軽量性、耐久性、高効率、低コストを兼ね備えた、これまでにない太陽電池パネルの開発に成功しています。

今、国内の多くの自治体、企業、団体が、脱炭素化の動

きを加速させていますが、PXPは開発した世界屈指の太陽電池パネルを供給し、相模原市をはじめ神奈川県や地元企業の皆さまとも連携して、できるだけ多くの実証試験を進めようとしています。また、3年後には革命的なエネルギー変換効率をもたらすタンデム太陽電池の市場投入を目指し、更なる技術開発を進めて参ります。



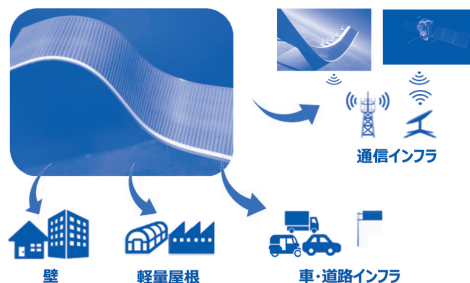
次世代太陽電池パネルの施工例



フレキシブル太陽電池パネル

フレキシブル × めちゃ軽 × 高性能 × お手頃コスト × 丈夫で長持ち

- 0.8kg/m² 従来の1/10以下
- 効率 20%以上
- 17円/kWh
- 割れない 20年以上



会社概要

代表取締役社長	栗谷川 悟
本社所在地	〒252-0203 神奈川県相模原市中央区東淵野辺4-26-9
業務内容	エネルギー変換素子(太陽電池)の研究開発・製造販売
資本金	1億円
沿革	創業 令和5年
主な販売・受注先	三菱電機(株)、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)、神奈川県、国立研究開発法人理化学研究所、相模原市等
従業員数	正社員:13名(パート・アルバイト:10名) 平均年齢:39.5歳

連絡先

担当者	総務担当 徳永 真紀子
URL	https://pxpco.jp
E-mail	makiko.tokunaga@pxpco.jp
TEL / FAX	042-703-5250 / -