



平成 30 年 3 月 9 日

各 位

会 社 名 **株式会社 MORESCO**  
代 表 者 名 代表取締役社長 赤 田 民 生  
(コード番号 5018 東証第一部)  
問 合 せ 先 取締役常務執行役員  
デバイス材料事業部長 兼  
経営企画部長 宮 川 弘 和  
TEL 078 - 303 - 9058

## 南三陸さんさん商店街に有機薄膜太陽電池「南三陸sun<sup>2</sup>有機ソーラー」誕生

当社と株式会社イデアルスターは、かねてより有機薄膜太陽電池（以下「OPV」といいます。）の共同研究開発を行ってきましたが、今般、南三陸さんさん商店街と\*有志企業等とのコラボレーションによって、オーシャンブルーの「南三陸sun<sup>2</sup>有機ソーラー」が誕生しました。

今回の製品は、1枚が縦990ミリメートル、横幅330ミリメートルの大きさで、それを11枚組み合わせたものとなっております。

ナノテクノロジーでつくるOPVは、これまでのシリコン太陽光電池とは材料、製造方法、使い方等が全く異なります。その主な特長は、①シースルー・高デザイン性、②製造から廃棄まで一貫してエコ、③フィルムタイプで超薄・軽量、④簡単取付け・取外しなど様々です。今後、ウェアラブルに進化する次世代太陽電池です。

今後当社は、バリア性の向上、バラエティーに富んだパターンと意匠性の向上、量産化による効率的な生産等により、OPVをより多くの用途に拡大していき、さらなる社会貢献に取り組んでいきたいと考えております。

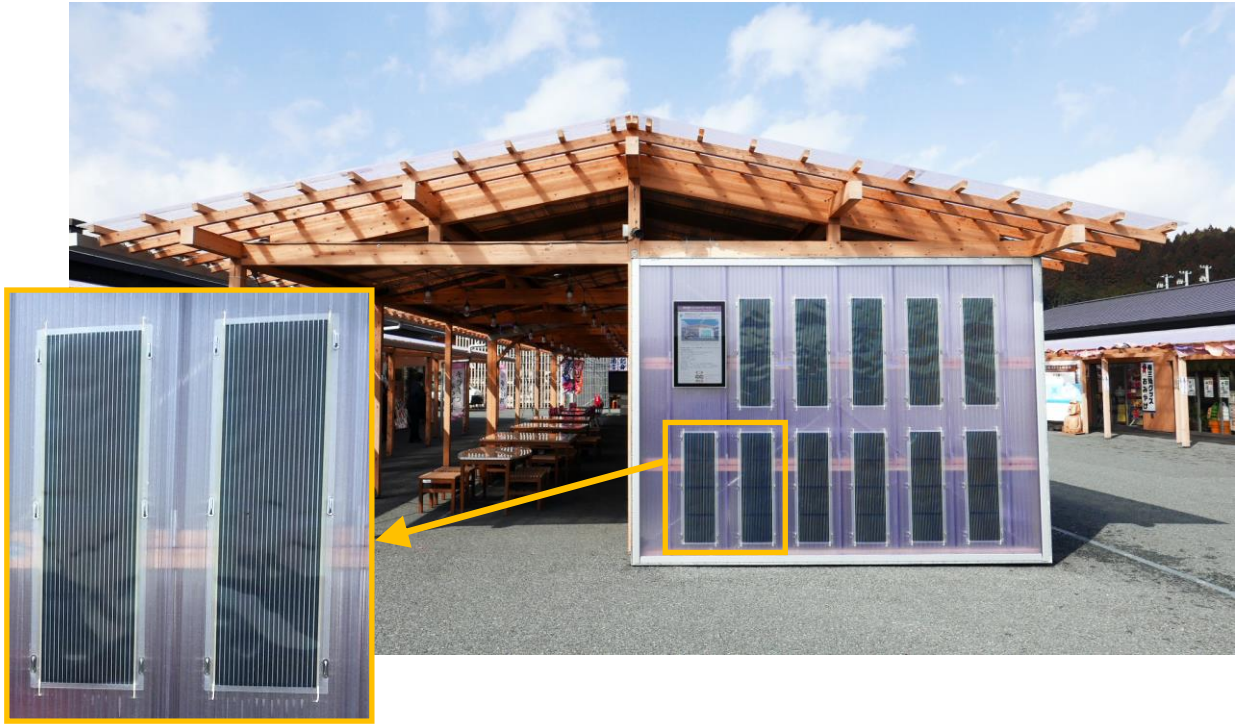
南三陸sun<sup>2</sup>有機ソーラーについてのお問合せ

南三陸sun<sup>2</sup>有機ソーラー事務局 [solar@sansan-minamisanriku.com](mailto:solar@sansan-minamisanriku.com)

\*有志企業等（順不動）

・金沢大学 理工研究域  
サステナブルエネルギー研究センター  
教授 高橋 光信  
・東京大学 理学系研究科化学科  
特任教授 松尾 豊

・株式会社隈研吾建築都市設計事務所  
・株式会社MORESCO  
・株式会社イデアルスター  
・株式会社ソーシャルキャピタル



以上