

## エネルギーの自立分散型ソリューション (地産地消)

### Independent Distributed Energy Solution (Local power and Local consumption)

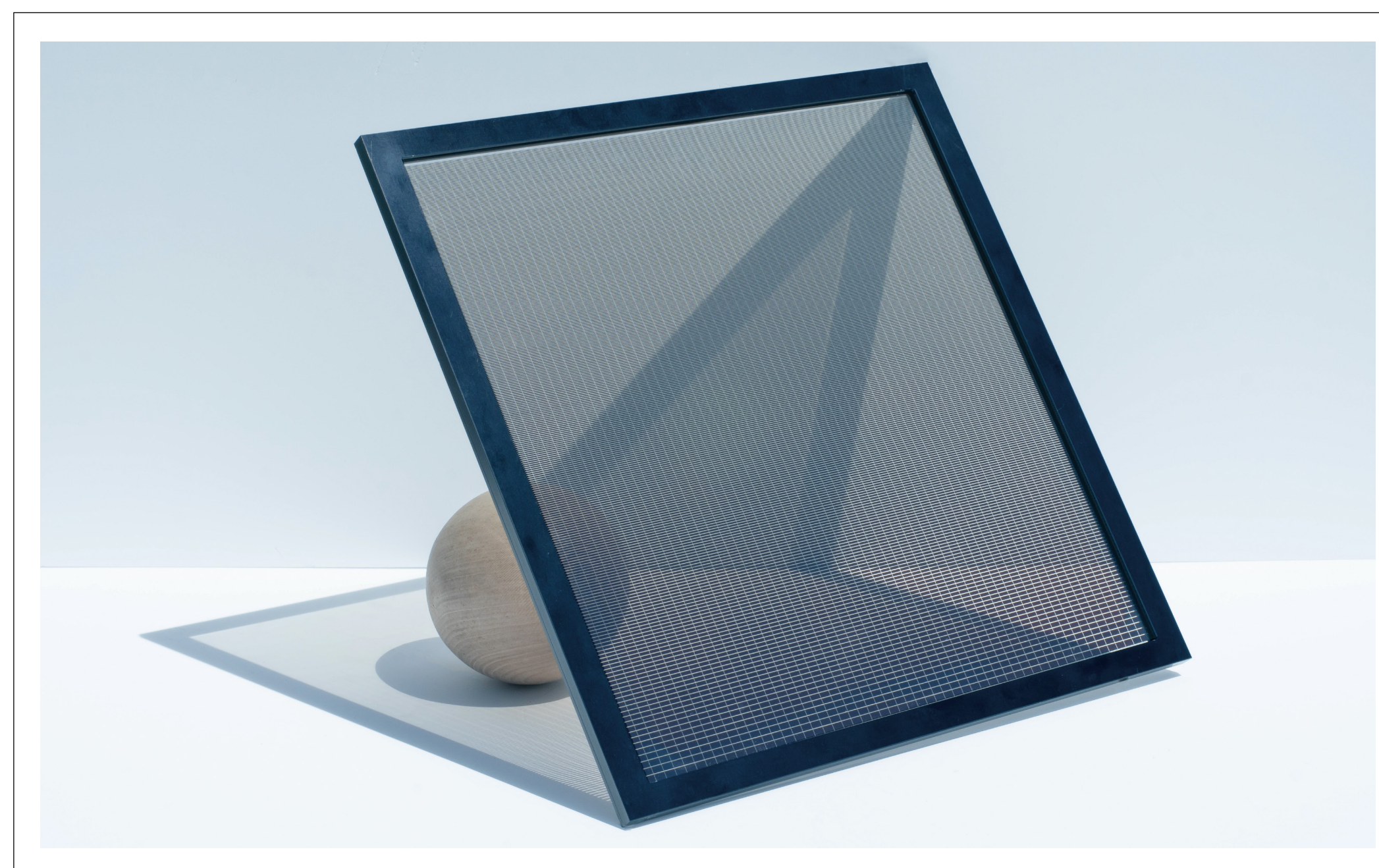
CO<sub>2</sub>フリーエネルギーを創り出し、必要なタイミングで自ら活用  
 Create CO<sub>2</sub>-free energy and use it when needed

災害時・緊急時でも電力をバックアップし  
 日常の暮らしを継続

Contributing to the continuation of daily life  
 by backing up electricity even in disasters  
 and emergencies

発電デバイス群と蓄電デバイス群をエネルギー管理  
 技術で融合したエネルギー自立分散型ソリューションに  
 よりCO<sub>2</sub>フリーエネルギーの地産地消を実現します。ま  
 た気候変動に伴う災害時でも電力をバックアップし地域  
 への電力供給を行うことで日常の暮らしを継続する支援  
 を行います

We achieve local production and local consumption  
 of CO<sub>2</sub>-free energy through an energy independent  
 distributed solution that combines power generation  
 devices and power storage devices using energy  
 management technology. In addition, we will  
 support the continuation of daily life by backing up  
 electricity and supplying electricity to the region  
 even in the event of a disaster caused by climate  
 change.



ペロブスカイト太陽電池をガラス窓に印刷することで、市街地の屋上よりも大きな面積で太陽光を捕捉できる。近いうちに、シリコン太陽電池に近い効率で太陽光をエネルギーに変換できるようになる可能性がある。

Perovskite-based solar cells printed on glass windows, the area of which can exceed roof space in built-up areas, could soon be turning sunlight into energy at efficiencies close to silicon cells.



純水素型燃料電池と太陽電池を組み合わせた自家発電により、事業活動で消費するエネルギーを100%再生可能エネルギーで賄う「RE100ソリューション」を稼働します。

The power system integrates and controls hydrogen fuel cell generators, photovoltaic generators, and storage batteries

