

# E-JUST に設置

## 系統連系型太陽光発電

オリコンサル  
グローバル  
オグロ



PLAZAに設置した太陽光パネル。下部空間は生徒の憩いの場となるよう園庭なども設置

オリエンタルコンサルタンツグローバルが調査、設計、施工監理を実施した「エジプト・アラブ共和国 太陽光を活用

したクリーンエネルギー導入事業」が完成し、2021年12月末に引き渡しが完了した。環境プログラム無償資金協力事業を活用して、エジプト日本科学技術大学（E-JUST）構内に系統連系型太陽光発電システムを導入した。

大学構内という設計条件から架構体を建設し、その上に太陽光パネルを配置。その下部空間はさまざまなイベント

やアクティビティができるアトリウムや生徒の憩いの場となる園庭などを配置したプラザ、駐車場などの建築空間とした。太陽光パネルは建材一体型のシースルーパネルなどを採用し、太陽光発電システムと建築を融合した設計としている。

E-JUSTは、日本型工学教育をコンセプトにしており、導入された機材は、生徒への教育ツールとしても活用される。

今後拡大していくスマートシティへの太陽光発電システム導入の参考モデルとして、同国の太陽光発電システムの普及促進につながり、温室効果ガス削減に寄与することが期待されている。