

模型のソーラー街

太陽のエネルギーを使ったソーラー街が日本の各所でできつつあります。

今回の展示では、工作教室で作った数々の素敵な作品で、ソーラー街を作ってみました。

ソーラー街は、ゼロエネルギー建築物で成り立っています。
ゼロエネルギー建築物は、住居およびお店と別れています。

それぞれの建築物は高断熱であり、高効率のヒートポンプで熱エネルギーも作り蓄電池があり、太陽が当たらないときにも電気を融通し合って生活します。

不足分は、送電線を通して他の地域からエネルギーを融通してもらいます。

住居・お店の建築物は、どれもソーラーパネル・蓄電池・高断熱壁・床・多重窓を持ち、照明・メロディー・エアコン・エコキュートのLEDが消費電力に対応した強さの電流でスイッチおよびマイコンで制御できます。



家どうのつながりによる電力の融通



暮らしとスマートホーム



スマートホーム



スマートホームとスマートグリッド



スマートシティ

2019/ 9/21

