

創エネ神戸 京セラ 株式会社 本社 訪問 2019年12月4日

12月4日PM、京都府伏見区の「京セラ 株式会社」の本社を訪問しました。
太陽光発電システム、リチウムイオン電池と保証制度などについて説明を受けました。
創エネ神戸は、山田、福田、水上、香川が参加しました。



太陽光発電システム

- 1982年に多結晶シリコン太陽電池の量産を本格開始。
- 1993年に国内初の住宅用太陽光発電システムを発売。
- 1975年の研究開発から40年以上の歴史がある。
- 特徴は30年経過後も低下率（モジュール出力低下率）が13%と低いこと。
- 高温・高湿試験結果で出力低下率が他社に比べて少ないこと。
- 屋根に載せるパネルの形状が7種類と豊富なこと。
- セル裏面に表面改質層を作ることで従来失われていたマイナスの電荷の量を低減すること。
- パネル形状と合わせて搭載容量・発電量がアップ
- 水切り加工で防汚性に配慮

リチウムイオン電池

- 小型スタンダードタイプ；3.2kWh とマルチDCリンクタイプ；6.5 kWh
- さらに大容量タイプ；12.0kWhをラインナップ
- 蓄電池はOEM供給。
- 半固体の蓄電池を10月にリリース。



(文・写真 水上義彦)
(編集 岡本紘一)