

特集

エレクトロニクス京都2011



太陽電池は各社の取り組みが活発だ。多結晶シリコン型太陽電池を手がける京セラは公共・産業用の太陽電池で国内シェア首位。政府の「スクエア・ソーラー」構想により公立の学校に設置された太陽光発電システムでは40%以上のシェアを占める。

昨年未だに発売した1枚当たりの出力を高めた最新の太陽電池モジュール「KS2381P-3C」計204枚(メガは1000W)分の太陽電池モジュールを、ファンケル

「日本版スマートグリッド(次世代電力網)」の実証地域として経済産業省から2010年に選定された、けいはんな学研都市、京都府の京田辺市、木津川市、精華町で5年間かけて順次、実証事業を進める。

その一つが京都府と京都産業エレクトロニクス推進機構が手がける環境配慮型住宅「京都力結集エコ住宅」だ。5月末の完成を目指しており、3月27日には住宅内部の構造見学会を開いた。

エコ住宅は同機構が同志社山手地域(京田辺市)で敷地面積465平方メートルの土地にP・Rする狙いで開催

地を賃借して設置し、ディ・イーシー(京都府宇治市)などが府内産木材を使って木造住宅を建てている。自然光や風を取り入れ、太陽電池や蓄電池、燃料電池なども導入して環境

に配慮した生活を提案する。このエコ住宅の目玉の一つが、京都大学大学院情報学研究所の松山隆司教授を中心

に実施する家庭内ナノ・グリッドだ。電気機器などの電力使用量を表示する

機器「スマートタップ」を活用して省エネやきめ細かな電力制御につなげる。エコ住宅の実証実験で得られた結果は、国内のほか、中国など海外でのビジネス展開も模索する方針で、今後、取り組みが本格化する。

地元でのスマートグリッドの実証には、京都のエレクトロニクス企業も熱い視線を送る。まさに京都の力を結集し、世界標準になりうるモデルケースをつくる。そうすれば京都企業がさらに飛躍する礎となる

日本版スマートグリッド実証で

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも

京都府、京都産業エレクトロニクス推進機構

環境配慮型住宅完成

5月末にも