

日本太陽エネルギー学会・ 関西支部見学会 報告

光田憲朗*

1. 主催：日本太陽エネルギー学会関西支部
(担当：近畿大学 堀端章 准教授)
2. 日時：2019年8月29日(木) 10:00～17:50
3. 参加者：18名(会員12名, 学生6名)
4. 見学先：
 - ①スマ・エコタウン陽だまりの丘(三重県桑名市)
 - ②NTN(株)先端技術研究所・グリーンパワーパーク(同上)
5. 概要報告：
 - ①スマ・エコタウン陽だまりの丘(ネット・ゼロ・エネルギータウン(ZET)達成率104.8%)は、戸建て66戸+共用部からなる。4年前に大和ハウスがまち開きを行った。PV, エネファーム, 蓄電池

を各戸が備え、エネファーム、PV、蓄電池に貯めた深夜電力の順に家庭内に電力を供給、余ったPVは売電する。また、共用部の太陽光発電の売電収益は、お客さまのメンテナンス費用や管理組合の運営費などに活用。

②NTN(株)は、自動車、一般機械や風車等に使用される軸受(ベアリング)の製造メーカー。独自のウィングレットによる翼形状の乱流抑制によって、音の出ない垂直翼を実現し、災害対策用の小型風車や小水力発電、これらを格納した12ftコンテナ(インホイールモーターを採用したEVやレタスやトマトの野菜工場を含めてグリーンパワーパークに展示)を販売。



NTN(株)グリーンパワーパークでの集合写真

*一般社団法人 日本太陽エネルギー学会 関西支部長