



## エコハウスを中心とした協働・生徒間連携 その10

エコハウスを中心とした協働について生徒間で話し合いが行われました。

7月5日（金）放課後 生徒間で話し合われた内容

(1) 「エコハウスを中心とした協働」について進捗状況について。

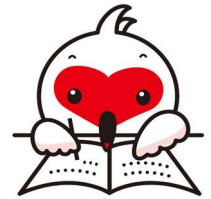
電気科 → 温度計測用の熱電対を1回設置したが、うまく計測できない状態になり、引き出して電線の確認を行い再度80mの地下に設置する予定で取組を行っている。

機械科 → 現在電気科から依頼のあったソーラーパネル用アルミ架台（がだい）は課題研究班が2台中1台を引き渡しました。

建築科（設備） → 地中熱エアコンの屋内機の取付が完了した。冷媒の充填や工事について地域企業の方から指導を受け取組みを行っている

土木科 → ロードヒーティング工事を開始している。（写真参照）

建築科（建築） → エコハウス内の内装と断熱材の工事を予定している。



(2) 依頼

電気科 → 機械科に風力発電機の支柱を作ってほしい。

建築科（設備） → 工業化学科に地中熱配管内に不凍液を月曜午後に充填したいので不凍液の濃度調節と充填作業を手伝ってほしい。



【生徒間での話し合い風景】



【土木科の研究風景】

### 【職員の感想】

代表者による打合せと、授業中（課題研究）の施工者による現場での打合せ両方で、打合せから施工完了までのスピードが感じられてきた。