



## エコハウスを中心とした協働・生徒間連携 その14

10月のエコハウスを中心とした協働について報告します。土木科・機械科・建築科建築設備コース・電気科が連携して作業しています。毎週地域の企業の方にも入っていただき指導を手伝ってもらっています。

地中熱冷媒配管の設計・計画・施工指導：興和 小酒様

ロードヒーティング内配管施工指導：北越融雪 小口様

生コン打設指導：新潟太平洋生コン 片桐様 木戸生コン 池浦様



【施工前ミーティング】



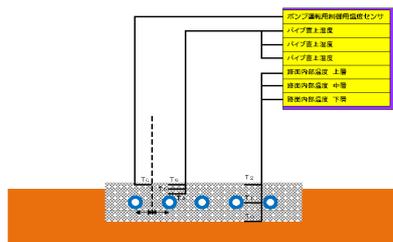
【配管施工(設備)】



【配管施工(土木・機械)】



【熱電対設置(電気)】



【ロードヒーティング内部センサー設置(電気)】



【生コン運搬(機械)】



【コンクリート打設(土木・機械)】



【コテ仕上(土木)】



【風力発電支柱(機械)】



【太陽光パネル設置(電気)】



### 【職員の感想】

- ・ 同じ時間帯に4つの科が集結して作業に取り組んでいた。地域企業の指導者の指示を受け、機械科も土木科も建築科も電気科も関係なく一つの工事を完了させるべくその場で話し合い課題を解決していた。