

理数アカデミー(理科・数学合同)第11回(1/21(日))実施記録

学年(出席者)	講師	カリキュラム	内容
小6:7、中1:6、中2:2、 中3:2 (計:17名)	日立建機(株)人材開発センター 高田部長、石橋課長	特別授業	はたらく車・建設機械



高田部長による建設機械いろいろ



シリンジを二つ繋いで「パスカルの原理」の確認実験



細径ピストンと太径ピストンではどちらが強いかな？



油圧ジャッキは力持ち



石橋課長によるディーゼルエンジンの説明



ディーゼルエンジン模型で機構を学習



斜軸ポンプは軸の角度で油の量が変わられる



遊星歯車の仕組みは面白い

会社紹介、油圧・建設機械の作動原理