



【大学連携講座Ⅰ（機械系）】

《目的》

普段の学校の授業では受けることのできない大学教授による講義等を通して、最新の技術や高度な技術への理解を深めるとともに、学ぶ意欲を向上させる。

《講師》

愛媛大学 理工学研究科 黄木 景二 教授

《実施内容》

○ 日 時 平成28年12月16日(金)
9:50~11:40

○ 場 所 今治工業高等学校 大会議室

○ 対 象 機械造船科1年生 40名

○ 講 演 「機械工学入門」

- ・機械工学を支える六つの学問(材料力学、加工学、流体力学 等)
- ・アルキメデスの原理、大型船用エンジン 等

○ グループワーク

夢の自動車、(機械としての) 夢の自転車

夢の船、夢のロボット等についての班別協議

※宇都宮さん(愛媛県出身)が夫婦で世界一周したときのタンデム自転車を展示

《講演の感想・学んだこと》

- ・大人になっても夢を持つことが大切だということが分かりました。
- ・夢を持ってものづくりをすることは、とてもいいことだと学びました。
- ・自由な発想の大切さと、柔軟な思考が大切だということを学びました。
- ・機械工学についてもっと詳しく知りたくなりました。
- ・現在学習している設計や工作の内容は、将来、機械系の仕事に就く上で、とても大事だと改めて実感しました。

《グループワークの感想・学んだこと》

- ・夢の車のデザインやアイデアを考え、みんなの前で発表したことが、とても印象に残りました。
- ・未来の機械を自分たちで考えるのが楽しかったです。
- ・自分には思いつかない考えが、たくさん出ていたことに驚きました。
- ・「覚えることよりも理解することが大切」というメッセージが印象的でした。

