

2014 年度冬学期 工学部・工学系研究科共通科目
『創造的ものづくりプロジェクトⅡ』工学部 03-047512
『創造性工学プロジェクトⅡ』工学系研究科 3799-023

工学理解促進プロジェクト

～ 小学校で科学の授業をしよう ～

担当教官：工学系研究科航空宇宙工学専攻教授 鈴木真二（三木功次 中牟田宴子）

皆さんは、例えば「電池のしくみ」について小学生に分かりやすく説明できますか？ このゼミでは、現代社会で求められているサイエンスコミュニケーション能力育成のため、科学の本質を小中学生に伝える授業をデザインし実践します。各チーム毎にテーマを決め、どのような言葉や方法を使えば、子どもたちに科学の本質が伝わるのかを考え、授業という形にまとめます。様々な専攻の学生と共に伝える内容や方法を吟味していくうちに、自分自身も科学の本質に向かいあうこととなります。

ゼミ以外でも有志で科学のワークショップなどを開催しています。（昨年、今年と琉球朝日放送にお招き頂きました）。また同様の活動をしているカリフォルニア大学バークレー校の BEAM（Berkeley Engineers and Mentors）との交流も始まり、今年 9 月には有志でカリフォルニア大学バークレー校へ行ってきました。



摩擦力に影響する要素を実験で確認する子どもたち
*千葉県松戸市立馬橋小学校にて（2014年7月）



有志による BEAM（Berkeley Engineers and Mentors）との交流
*カリフォルニア大学バークレー校にて（2014年9月）

<<初回ゼミ>>

日程

10月10日（金） 16時40分～18時20分

場所

工学部7号館2階 70 講義室

*説明会、初回のゼミに来られない方、詳しく話を聞きたい方は国際工学教育推進機構の三木までお問い合わせください。E-Mail：k.miki1023@gmail.com TEL：03-5841-8800（工学部2号館9階南側91C）

<<ゼミについて>>

日程

毎週金曜日 5限 16時40分～18時20分

場所

工学部7号館2階 70 講義室