

# 平成23年度 革新ものづくり展開力の協働教育事業 プロジェクト報告会

循環型産学協働ものづくりプロジェクト

実習・演習教育の改善プロジェクト

早期体験型実験・演習科目開発プロジェクト

学生自主研究・構想実践プロジェクト

日時：平成24年3月7日（水） 13:00～17:30

会場：工学部2号館 212教室（プレゼンテーション）  
1階ロビー（ポスター展示）

## ■プログラム

13:00～17:30 プロジェクト成果報告ポスター掲示 8件 学生自主研究・構想実践プロジェクト（1階ロビー）  
但し、14:05～14:20はグループA、15:40～15:55はグループB代表者待機で質疑応答

13:00～13:05 開会挨拶

13:05～14:05 プレゼンテーション（1）4件 各15分：質疑応答含  
循環型産学協働ものづくりプロジェクト、実習・演習教育の改善プロジェクト  
・デジタル技術を活用した授業参加負荷の低減策を盛り込んだ産学官連携による実践型設計演習プログラムの開発と運用 建築 大西康伸、位寄和久  
・生体情報で車を制御しよう スマートフォンを介する情報工学創造実験— 情電 胡振程  
・革新的な Cansat 技術競技会への挑戦 機械 波多英寛、公文誠  
・日米建築協働教育に向けた教育環境の整備と教育プログラムの設計調査 建築 位寄和久、大西康伸

14:05～14:20 休憩 15分

14:20～15:40 プレゼンテーション（2）8件 各10分：質疑応答含  
早期体験型実験・演習科目開発プロジェクト  
・簡易分光器の作製とその性能評価 化学 鯉沼陸央  
・材料科学スキルアッププロジェクト —導入教育の基盤整備— マテリアル 小塚敏之  
・早期体験型実験・演習科目としての「機械システム入門実習」科目の創設 機械 森和也  
・土木環境系エンジニアリングデザイン導入教育向上プロジェクト 社会環境 佐藤晃  
・建築構造部材の弾塑性挙動の早期体験型実験 —建築構造力学演習の改善— 建築 岡部猛  
・ロボットの製作とプログラミング言語による制御体験プロジェクト 情電 有次正義  
・USB-KNOPPIX MATHを利用した計算機支援環境の実践的構築能力と活用能力促進教育プロジェクト  
数理 内藤幸一郎  
・工学基礎技術の融合と創造教育の実践 技術部 里中忍

15:40～15:55 休憩 15分

15:55～17:25 プレゼンテーション（3）（6件）各15分：質疑応答含  
基礎セミナー  
・ものづくりから考える暮らしと化学 化学 國武雅司  
・してはいけないリサイクル マテリアル 河原正泰  
・力学に基づくペットボトルロケット製作 機械 森和也  
・風景の発見 社会環境 小林一郎  
・図形からのものづくり 建築 植田宏  
・はかってつくる中波ラジオ 情電 松島章

17:25～17:30 閉会挨拶

