

ものづくり創造融合工学教育事業



ものづくり教育カリキュラム拡充プロジェクト
先進ものづくり研究教育実践プロジェクト
産学共同教育研究推進プロジェクト
学生自主研究・構想実践プロジェクト

2009年度成果報告会

同時開催 WINTER CHALLENGE 2010 作品審査会

日時：平成22年3月2日（火） 10:00～17:00

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） 211 教室（作品展示）

■プログラム

10:00～17:00 プロジェクト成果報告ポスター掲示（1階ロビー）

但し、11:50～12:30は代表者待機で質疑応答

10:00～13:00 WINTER CHALLENGE 2010 1次審査（211教室）

10:00 開会挨拶

10:05～11:50 プレゼンテーション（1） 7件

- ・工学基礎技術の融合と創造教育の実践 技術部 神澤龍市
- ・機械システム設計のための導入教育の実践 機械 鳥越一平, 原田博之
- ・ソーラーカー製作とレース参加による創造的工学教育の活性化
ものづくり 平 英雄, 大淵慶史, 飯田晴彦, 成松 宏
- ・社会環境工学への導入及び実践化に向けた実験環境改善プロジェクト
社会環境 星野裕司, 椋木俊文, 佐藤 晃
- ・機械的分離プロセスによる浮遊微細粒子の高効率収集 化学 富永昌人
- ・三次元設計 CAD と解析ソフトを活用した建築専門分野横断型教育の試行 建築 大西康伸
- ・ユビキタスセンサネットワークによる情報収集・解析・制御実験拡充プロジェクト 情電 久我守弘

11:50～12:50 昼休み

12:50 工学部長挨拶

12:55～14:10 プレゼンテーション（2） 5件

- ・情報処理教育における高級言語を用いた数理工学系アルゴリズム教育の改良 数理 角田法也
- ・美空間ナノ構造観察によるマテリアル・イメージング教育 マテリアル 横井裕之
- ・多流体混合器による微細気泡と環境浄化資材を併用した水質浄化に関する研究 機械 川原頭磨呂
- ・骨材再生プラントの設計と製作を通じた環境経営工学的実用化研究 社会環境 重石光弘
- ・産学連携による太陽光発電のみらいを伝える展示開発プロジェクト 建築 田中智之

休憩 10分

14:20～15:20 WINTER CHALLENGE 2010 最終審査会

休憩 10分

15:30～16:40 学生プロジェクトプレゼンテーション 7件

- ・学園祭ものづくりコーナー 機械 山下 佳（森 和也）
- ・ET ロボコン 2009 に挑戦！@熊大からくりサークル！ 情電 東 英和（伊賀崎伴彦）
- ・目指せ！NHK 大学ロボコンへの挑戦 機械 蒲原大記（波多英寛）
- ・孤風院の"劇場空間化"プロジェクト ～天井の漆喰塗り・足湯メンテナンスによる空間の一体化～
建築 堀 淳一（田中智之）
- ・熊本大学建築展 2009 相良プロジェクト 建築 鶴飼智也（越智健之）
- ・愛・マテリアル博 2009 マテリアルアート展 ～Fe～ マテリアル 大畑賀央（横井裕之）
- ・化学発光が作り出す幻想的なインテリアオブジェクト 情電 平山 祐（浪平隆男）

16:40～17:00 WINTER CHALLENGE 2010 表彰式

17:00 閉会挨拶

