

# 平成20年度 ものづくりプロジェクト成果報告会 WINTER CHALLENGE 2009 作品審査会

日時：平成21年3月3日（火） 10:30～17:00

会場：工学部2号館 211教室（プレゼン），1階ロビー（ポスター展示），212教室（作品展示）

## \*\*\*\*\* プログラム \*\*\*\*\*

- 10:30～17:00 プロジェクト成果報告ポスター掲示  
但し，12:00～12:40は代表者待機で質疑応答
- 10:30～13:00 WINTER CHALLENGE 2009 1次審査
- 10:30 開会挨拶
- 10:35～11:50 プレゼンテーション（1） 5件  
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  
休憩10分
- 14:20～15:20 Winter CHALLENGE 2009 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
- 16:40～17:00 Winter CHALLENGE 2009 表彰式
- 17:00 閉会挨拶

## \*\*\*\*\* 発表リスト \*\*\*\*\*

### プレゼンテーション（1）（5件）

- ・学生実験で生成する実験廃液分類の確認とチェックシステムの構築 化学 森村 茂
- ・工学部創造教育のための分野融合によるソーラーカーの製作 ものづくりセンター 平英雄，大淵慶史，飯田晴彦
- ・統計ソフトを活用した統計的データ分析の実習 数理 高田佳和
- ・ものづくりの高度化・知能化のための基盤形成教育 機械 廣江哲幸
- ・デザインプロセスにおけるスパイラルアップの実現と一対一対話型設計教育の拡充 建築 田中智之

### プレゼンテーション（2）（5件）

- ・材料科学スキルアッププロジェクトー組成分析技術トレーニングー マテリアル・技術部 森園靖浩，神澤龍市
- ・工学基礎技術の融合と実践型教育による未来の創造 技術部 神澤龍市
- ・児童向け防災教育の副教材の作成を通じた地域防災力向上プロジェクト 社会環境 北園芳人
- ・情報工学の基礎を有する組込みシステム技術者育成のためのカリキュラム開発 情報電気電子 汐月哲夫
- ・摩擦攪拌処理を利用した金属材料の材質改善と成形加工 マテリアル 大津雅亮

### 学生自主研究・構想実践プロジェクト（7件）

- ・孤風院・Multi lighting project 建築 江口喬亮（田中智之）
- ・愛・マテリアル博2008 マテリアル・アート展 マテリアル 木下 優（横井裕之）
- ・プラズマ体験プロジェクト～プラズマってこんなこともできるの？～ 情報電気電子 松本宇生（浪平隆男）

- ・熊本大学建築展2008「ふつう展」プロジェクト 建築 唐沢文茜（田中智之）
- ・桜町地区の再開発事業を契機とした地域住民との協働によるまちづくりの実践的提案  
社会環境 内野宏樹（田中尚人，星野裕司）
- ・Cansat 落下実験プロジェクト 機械 藤本陽太郎（波多英寛）
- ・石橋の強さと長持ちの構造特性に迫る 社会環境 楠 隆志（山尾敏孝）

## ポスター発表

### ものづくり教育カリキュラム拡充プロジェクト（3件）

- ・映像教育システムによる基礎機器製作教育環境の向上 機械 安井平司，久保田章亀
- ・海外ものづくりの体験プロジェクト 機械 廣江哲幸
- ・シミュレーションソフトウェアを用いたコンサートホール空間の設計実践プロジェクト 建築 川井敬二

### 先進ものづくり研究教育実践プロジェクト（5件）

- ・GPS受信機と無線機器を用いた長寿命で高精度な野生動物追跡システムの構築  
情報電気電子 森下功啓、濱幸宣（三田長久）
- ・簡易型 Cansat キット開発プロジェクト 機械 波多英寛
- ・ハイブリットロケット打ち上げプロジェクト 機械 波多英寛
- ・熊本市中心市街地における回遊のまちづくりに関する臨床的研究教育 建築・まちなか工房 両角光男
- ・大学－企業間融合によるインプロセス技術の開発 マテリアル 小塚敏之

### 従前採択課題継続支援プロジェクト（16件）

- ・工学部探検体験ものづくりコーナー 機械 森 和也
- ・機械工学導入講義用デモ機開発 機械 藤原和人，森 和也
- ・ガラス細工による基本的化学実験技術の修得と科学的考察力向上のための講義内容改善 化学 鯉沼陸央
- ・機械部品の手触り 機械 森 和也
- ・加藤清正にならう土木技術を活かしたまちづくりの実践 社会環境 田中尚人
- ・補習教育の実施 数理 和田健志
- ・機械制御を通じたプログラミング学習プロジェクト 機械 山口晃生，藤原和人
- ・「たたら」体験を10倍活用するプロジェクト マテリアル 森園靖浩
- ・航空宇宙を題材としたコンテスト参加型教育プロジェクト 機械 波多英寛
- ・「ものくり工房」を活用した創造性教育実習授業の開発 ものづくりセンター 大淵慶史
- ・材料科学スキルアッププロジェクト－機器開発製造体験プロジェクト（エンジンの分解・組立） マテリアル 安藤新二
- ・情報通信技術を支える高集積化システムLSI設計技術者育成のための演習教材開発 情報電気電子 久我守弘
- ・コンテスト参加想定型ものづくり実習教育カリキュラムの開発 ものづくりセンター 飯田晴彦，大淵慶史
- ・デザイン教育、創造性向上の為の授業開発調査 ものづくりセンター 飯田晴彦
- ・3次元モデルとシミュレーションツールを活用した包括的建築設計演習授業プログラムの開発と拡充 建築 両角光男
- ・「たたら」から始めるものづくり マテリアル 小塚敏之