

「第 11 回学生ものづくり・アイデア展 in 富山」への参加

特色 GP 事業の主要イベントとして始められた「学生ものづくり・アイデア展」は、3 大学工学部の持ち回りで、年 1 回開催されることになっている。今年度は富山大学が当番校となっており、平成 25 年 12 月 7 日（土）に富山大学工学部で「第 11 回学生ものづくり・アイデア展 in 富山」が開催された。

各大学からの出展作品数は、新潟大学 6、富山大学 20、長崎大学 2 であった。（表 3 参照）長崎大学からは「平成 25 年度創成プロジェクト成果発表会」で選抜された 2 チームの学生 8 名を派遣した。

また、学生ものづくり・アイデア展開催前に技術職員を除く教職員 5 名は 3 大学工学部教育連携会議に出席し、技術職員 2 名は学生ものづくり・アイデア展に併せて開催された 3 大学技術職員連携会議に出席した。

表 1 に本学の出展作品名、参加学生氏名、表 2 に参加教職員氏名を示す。

「第 11 回学生ものづくり・アイデア展 in 富山」において長崎大学からの出展作品チームは高い評価を受け、中でも「自立式便利傘」は最優秀賞を受賞した。本作品は、テーマを学生自ら提案し、傘に関する課題分析結果に基づいて導き出したユニークな解決策が高く評価された。

3 大学工学部教育連携会議では、3 大学工学部における工学教育の取り組みの実施状況について情報交換がなされるとともに、今後の取り組みについて議論された。



プレゼンテーションセッション会場（富山大学工学部 106 講義室）



↑プレゼンテーションでの作品アピール
（富山大学工学部 106 講義室）

展示・ポスターセッションでの作品アピール
（富山大学工学部 103 講義室） ↓



表 1 第 11 回 3 大学学生ものづくり・アイデア展 in 富山出展作品及び参加学生一覧

課題テーマ	学科・コース	学年	氏名
① 内反尖足矯正用のサポーターの開発	構造工学科	4	安部知佳子
	構造工学科	4	田川夏湖
	機械工学コース	3	中谷彩織
② 自立式便利傘	構造工学コース	M1	安部晃
	構造工学コース	M1	飯田康博
	構造工学コース	M1	桐山尚大
	構造工学コース	M1	古賀俊行
	構造工学コース	M1	野崎優

表 2 第 11 回 3 大学学生ものづくり・アイデア展 in 富山参加教職員一覧

氏名	所属	職名	役名
石松隆和	機械工学コース	教授	工学研究科長
黒川不二雄	電気電子工学コース	教授	副研究科長（工学教育支援センター長）
扇谷保彦	機械工学コース	准教授	工学教育支援センター ものづくり部門長
坂口大作	機械工学コース	准教授	工学教育支援センター 副センター長
久田英樹	創造工房	技術職員	室長
鬼塚祐人	創造工房	技術職員	
財津吏沙	支援課総務係	事務職員	

表 3 第 11 回「学生ものづくり・アイデア展 in 富山」展示作品リスト

No.	応募作品	大学	人数
101	エッシャーの滝製作	新潟大学	1
102	世界からの声を聞こう	新潟大学	5
103	電気自動車の製作	新潟大学	5
104	ロボコンプロジェクト	新潟大学	12
105	NEXT.Formula Project	新潟大学	24
106	飛行機製作プロジェクト	新潟大学	6
201	内反尖足矯正用のサポーターの開発	長崎大学	3
202	創成プロジェクト「自立式便利傘」	長崎大学	5
301	バナナの皮から乳酸を	富山大学	2
302	香料の合成と湿布薬への応用	富山大学	5
303	薬をつくろう～虫菌菌増殖阻止因子を求めて～	富山大学	1
304	固定化酵素を用いたグリーストラップ内油脂の分解	富山大学	2
305	ゼンマイカー第 2 部	富山大学	4
306	AR ナビゲーション	富山大学	3

307	簡便に作製できる錆びない鉄くぎ	富山大学	3
308	オプティマスプライム	富山大学	3
309	新しい時計のユーザーインターフェイス	富山大学	2
310	おしゃべりラケットの製作	富山大学	2
311	圧力感応信号	富山大学	4
312	ニグリカニンの合成	富山大学	1
313	タイル剥離の定量打音検査装置	富山大学	2
314	デカ AI 昆虫の作製とアルマイト処理着色	富山大学	7
315	スマホで操縦できるユニークなロボットを創る～レゴマインドストーム NXT を使って～	富山大学	9
316	富山大学ロボコンプロジェクト	富山大学	18
317	日本の伝統（電灯）作り	富山大学	2
318	世界一錆びにくい超合金アルミ	富山大学	3
319	メーヴェ作り	富山大学	5
320	富山大学フォーミュラプロジェクト	富山大学	15