

記者発表事項

部 局 名	大学院ソシオテクノサイエンス研究部			
責 任 者	英 崇夫 教授			
報道タイトル	「徳島大学 サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト事業 講座型学習活動 熱とエネルギーを考える」の開催			
報 道 概 要	<p>徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部において，独立行政法人科学技術振興機構が行っているサイエンス・パートナーシップ・プロジェクト事業に講座型学習活動「熱とエネルギーを考える」が採択された。池田高等学校，阿波西高等学校，海部高等学校の遠隔地3校から各5名（合計15名）の生徒と4名の教員が参加し，徳島大学において2日間にかけて熱とエネルギーに関する実験実習を行う。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>日時 自：平成20年9月27日（土）10時00分 至：平成20年9月28日（日）14時30分</p> <p>会場：徳島大学工学部創成学習開発センター 徳島大学工学部機械工学科棟実験室</p> <p>プログラム</p> <p>1日目</p> <p>10:00～10:10 開講式 10:10～11:40 講演 11:40～13:00 受講生自己紹介，TA紹介と班分け 13:00～15:00 3班に分かれて実験 15:30～17:30 3班に分かれて実験 18:30～21:00 工作</p> <p>2日目</p> <p>8:30～10:30 3班に分かれて実験 10:30～12:00 成果のまとめと発表の準備 13:00～14:00 各班の成果発表と合評 14:00～14:30 閉講式</p>			
備 考				
詳細取材窓口	担当者所属	創成学習開発センター	担当者氏名	助教 続木 章三

1. 日程と教室配置図

(1) 日程

第1日目(9月27日) ※ 雨天の場合は「太陽放射熱エネルギーの測定」は室内で行います。

10:00～10:10	開講式 挨拶 センター長 教授 英 崇夫 (創成学習開発センター1F)		
10:10～11:40	講演 「世界から,そして徳島から見たエネルギー環境問題」 工学部機械工学科 教授 末包 哲也		
11:40～13:00	受講生自己紹介・TA紹介と班分け, 昼食(弁当)と移動		
	A 班	B 班	C 班
13:00～15:00 (120分)	注射筒を用いたボイルの法則 (機械棟 1F・実験室1) (武田先生と TA)	水熱量計を用いた比熱の測定 (機械棟・実験室1) (中村先生と TA)	太陽放射熱エネルギーの測定 (機械棟・実験室2) (英 先生と TA)
15:00～15:30	休憩と移動 (30分)		
15:30～17:30 (120分)	太陽放射熱エネルギーの測定 (機械棟・実験室2) (英 先生と TA)	注射筒を用いたボイルの法則 (機械棟・実験室1) (武田先生と TA)	水熱量計を用いた比熱の測定 (機械棟・実験室1) (中村先生と TA)
17:30～18:30	夕食(学生食堂)と移動 (60分)		
18:30～21:00 (150分)	『ミニ蒸気機関車』の工作 (創成学習開発センター2F) (続木先生と TA) ※ 途中で適宜休憩をとり, 完成まで作業を続ける。		

第2日目(9月28日) ※ 雨天の場合は「太陽放射熱エネルギーの測定」は室内で行います。

	A 班	B 班	C 班
8:30～10:30 (120分)	水熱量計を用いた比熱の測定 (機械棟・実験室1) (中村先生と TA)	太陽放射熱エネルギーの測定 (機械棟・実験室2) (英 先生と TA)	注射筒を用いたボイルの法則 (機械棟・実験室1) (武田先生と TA)
10:30～12:00 (90分)	成果のまとめと発表の準備 (創成学習開発センター1F)		
12:00～13:00	昼 食(弁当) (60分)		
13:00～14:00 (60分)	各班の成果発表(各班 15分)と合評 (アンケートの記入)		
14:00～14:30	閉講式 挨拶(受講生代表) まとめ(毛利校長) (創成学習開発センター1F)		

(2) 教室配置図

