

教育シンポジウム

主催：岡山県工学教育協議会，特色GP

開催日：平成20年2月28日（木）

会場：リーセントカルチャーホテル（岡山市学南町1丁目3-2）

9:00 - 9:05 開催挨拶 岡山大学工学部長 野木茂次

9:05 - 10:30

● 特別講演：

司会：岡山大学工学部 大橋一仁



日本語力の徹底訓練による発想型技術者育成 ～ 特色GP 4年間の成果 ～

特色GP推進責任者 塚本真也 先生
(岡山大学工学部 創造工学センター長)

平成16年度に工学部は「日本語力の徹底訓練による発想型技術者育成」プログラムで文部科学省特色GPを岡山大学では第1番目に採択した。本プログラムの主事業の「日本語力教育とデザイン教育」では、その啓蒙活動のために全国の大学高専108カ所へ出前講義に出講した。さらに、日本語・英語コミュニケーション教育のための教科書「知的な科学・技術文章の徹底演習」と「知的な英語論文の書き方」を執筆刊行している。さらに、副専攻「MOTコース」と「コミュニケーション教育コース」の創設など多面的な展開を図っている。本講演では特色GP 4年間の成果を発表する。

10:40 - 17:40

● 講演発表会：岡山理科大学, 津山工業高等専門学校, 岡山大学工学部, 岡山大学環境理工学部

・ ・ ・ ・ ・ << 裏面に講演プログラム(16件)を掲載 >> ・ ・ ・ ・ ・

18:00 - 19:30

● 懇親会(会費=2,000円, 当日お支払いください)

教育シンポジウムの参加申込書(下記の欄にご記入・送付ください)

- 申込方法：下記の内容をご明記のうえ，E-mail または FAX でお申し込み下さい。
- 申込先：岡山大学工学部 大橋一仁 (E-mail: ohashi@mech.okayama-u.ac.jp, FAX: 086-251-8266)
- 締切日：平成20年2月25日(月)

参加項目	1. 特別講演	2. 講演発表	3. 懇親会
	参加されるすべての番号に○を付けて下さい。		
所属機関・職位・氏名			
連絡先	Tel	E-mail	

講演発表会プログラム

10:40～12:00 ●セッションA:コミュニケーション教育・ユニークな教育実践

- A1 学習内容の構造化を目指す講義シーン再生システムの提案
船曳信生(岡山大学 工学部 通信ネットワーク工学科)
- A2 実践を模擬したソフトウェア開発～PHP と SQL による Web アプリ～
神代 充(岡山県立大学 情報工学部 情報システム工学科)
- A3 Web を利用した教育支援システム例 –講義情報管理・研究室配属
小畑正貴(岡山理科大学 工学部 情報工学科)
- A4 携帯電話を用いた双方授業の実践
井上 昭, 松本直之, 原田貴文(岡山大学 工学部 システム工学科)

13:00～14:20 ●セッションB:デザイン教育(1)

- B1 機械工学科における創造工学実験の取組み(材料工学における創成能力育成の試み)
内田 真(岡山大学 工学部 機械工学科)
- B2 機械工学科における創造工学実験の取組み(生産工学における創成能力育成の試み)
長谷川裕之(岡山大学 工学部 機械工学科)
- B3 機械工学科における創造工学実験の取組み(流体工学実験による創成教育)
百武 徹(岡山大学 工学部 機械工学科)
- B4 機械工学科における創造工学実験の取組み(エネルギー工学における創成能力育成の試み)
河原伸幸(岡山大学 工学部 機械工学科)

14:40～16:00 ●セッションC:デザイン教育(2)

- C1 フォーミュラプロジェクトを通じた実践的ものづくり教育
河原伸幸(岡山大学 工学部 機械工学科)
- C2 実践型環境教育プログラム「晴れの国より巣立つ水環境スペシャリスト」(H19 年度現代 GP 採択)
沖 陽子(岡山大学 環境理工学部)
- C3 岡山大学ロボット研究会の取り組み
宗澤良臣(岡山大学 工学部 システム工学科)
- C4 津山高専専攻科における長期インターンシップの取り組み
植月唯夫(津山工業高等専門学校 電気電子工学科)

16:20～17:40 ●セッションD:デザイン教育(3)

- D1 創成的な内容を含む実験テーマによるデザイン能力の養成
紀和利彦, 西川 亘, 佐藤 稔, 東辻千枝子, 今井 純(岡山大学 工学部 電子電気工学科)
- D2 化学での書かせる教育—実験ノートと図面、ポスター—
後藤邦彰(岡山大学 工学部 物質応用化学科)
- D3 大学院教育の実質化について
柳瀬眞一郎(岡山大学 工学部 機械工学科)
- D4 思考トレーニングの場としての社会人向けMOT研修
藤原貴典, 加藤珪一, 吉田 寛(岡山大学 産学官融合センター)