

# 電気学会研究会資料目次

## 教育フロンティア研究会

〔委員長〕 佐藤之彦 (千葉大学)  
〔副委員長〕 相知政司 (千葉工業大学)  
〔幹事〕 下村直行 (徳島大学), 役 誠雄 (富士通)  
〔幹事補佐〕 藤原耕二 (同志社大学)

日 時 平成20年9月16日 (火) 9:00~17:25

場 所 広島工業大学23号館3階会議室 (〒731-5193 広島市佐伯区三宅2-1-1)  
JR山陽本線「五日市」駅下車, 広電 (広島電鉄) 宮島線に乗り換えて「楽々園」下車  
…徒歩15分  
JR山陽本線「五日市」駅南口発「楽々園」經由「東観音台団地」「湯来温泉」方面行き  
広電バスに乗車, 「広島工大入口」下車 … 徒歩3分  
[http://www.it-hiroshima.ac.jp/09about/01\\_01map.html](http://www.it-hiroshima.ac.jp/09about/01_01map.html)

### テーマ「教育一般」

- FIE-08-13 TAの視点から見る学生の変化に関する調査  
楠来 宏 (福岡工業大学)  
中野美香 (九州大学)  
高原健爾, 梶原寿了 (福岡工業大学) …… 1
- FIE-08-14 福岡工業大学電気工学科におけるコミュニケーション科目でのTAの役割  
前川孝司 (福岡工業大学)  
中野美香 (九州大学)  
高原健爾, 梶原寿了 (福岡工業大学) …… 7
- FIE-08-15 電気電子工学実験の試み — 少人数教育から見えてくるもの —  
下村直行, 森田郁朗, 安野 卓,  
北條昌秀, 川田昌武, 寺西研二, 大西徳生 (徳島大学) …… 11
- FIE-08-16 学生実験における携帯端末導入による映像配信での機器説明方法の試み  
秋山龍一 (室蘭工業大学) …… 17

FIE-08-17	福岡工業大学電気工学科におけるコミュニケーション教育のためのカリキュラム開発 3 – “プレゼンテーション基礎” の内容報告 –	高原健爾 (福岡工業大学) 中野美香 (九州大学) 梶原寿了 (福岡工業大学) …… 21
FIE-08-18	福岡工業大学電気工学科の 1 年生を対象とした 1 年間のディベート教育の効果	中野美香 (九州大学) 高原健爾, 梶原寿了 (福岡工業大学) …… 25
FIE-08-19	プログラマブルデバイスを用いた実習プログラムとその教育的効果	阿部茂樹, 大庭茂男, 安藤 晃, 小俣光司, 伊藤 聰, 鈴木基行 (東北大学) …… 31
FIE-08-20	同軸 2 輪車型倒立振子の MATLAB/simulink モデルの教育への応用	田中 武, 片岡弘行 (広島工業大学) 山田明宏 (A. LSI デザイン) 中野隆司 (北斗電子) …… 37
FIE-08-21	企業連携による実践的工学キャリア教育プログラムの開発とその社会連携に関する実施状況	岡 徹雄, 田邊裕治, 阿部和久, 石井 望, 丸山武男, 大川秀雄, 佐藤 孝 (新潟大学) …… 43
FIE-08-22	企業における先端的な技術開発と「ものづくりの実際」を学習するプログラム「企業 Week」(第 2 報) – 新潟大学工学部における新たな取り組み –	岩部洋育, 田邊裕治, 岡 徹雄, 伊東 章, 佐藤 孝, 石井 望, 大川秀雄, 丸山武男, 西村伸也, 仙石正和 (新潟大学) …… 47
FIE-08-23	福島高専電気工学科における「モノづくり教育」その V – あらたな試み –	鈴木晴彦, 安藤 守, 杉浦珠実, 山田貴浩, 濱崎真一, 山本敏和, 伊藤 淳, 小泉康一, 三浦靖一郎, 豊島 晋, 渡辺 博, 春日 健, 大槻正伸 (福島工業高等専門学校) …… 51
FIE-08-24	ものづくり導入実習のための電子情報教材の制作 – e-learning を用いた技術伝達の試み –	安藤 守, 三浦靖一郎 (福島工業高等専門学校) 丹野拓海 (元福島工業高等専門学校) 和崎克己 (信州大学) …… 55
FIE-08-25	〔欠 番〕	

- FIE-08-26 固体高分子形燃料電池における発電磁場分布の測定装置の開発ー地域大学の  
に連携よる卒業研究の指導法ー  
楠原良人, 後野 隆 (九州職業能力開発大学校)  
後藤雄治 (大分大学)  
泉 政明 (北九州市立大学) …… 61
- FIE-08-27 工学における実践的キャリア教育の実施ーマーケット・インターンシップと  
キャリアデザイン・ワークショップの成果と課題ー  
阿部和久, 田邊裕治, 岡 徹雄, 石井 望, 丸山武男, 大川秀雄 (新潟大学) …… 65
- FIE-08-28 工学教育に関する一考察ー文部科学省支援により導入された工学教育の  
現状と問題点ー  
田邊裕治, 岡 徹雄, 阿部和久,  
石井 望, 丸山武男, 佐藤 孝, 大川秀雄 (新潟大学) …… 69
- FIE-08-29 大学における工学教育の目標の設定についてードイツの大学と日本の大学  
との相違ー  
佐藤 孝, 坂本秀一, 清水忠明, 鈴木孝昌, 池田英喜,  
伊東 章, 田邊裕治, 合田正毅, 長谷川富市, 大川秀雄 (新潟大学) …… 73