

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21年3月6日（金）9：10～17：15
場 所 千葉大学工学部17号棟112講義室（〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33）
JR総武本線「西千葉」駅下車，徒歩7分
京成千葉線「みどり台」駅下車，徒歩10分
<http://www.chiba-u.ac.jp/general/about/map/route.html>

テーマ「教育一般」

- FIE-09-1 福島高専電気工学科における「モノづくり教育」そのVI
－学生の支援によるモノづくりの展開－
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）…………… 1
- FIE-09-2 福島高専電気工学科における「モノづくり教育」
－卒業研究への応用－
山田貴浩，大関宗則，根本有亮，
蛭田章由，鈴木晴彦（福島工業高等専門学校）…………… 5
- FIE-09-3 小中高校生を対象とした“科学・ものづくり教室”開催による工学教育効果
の検討
雪田和人，中野寛之，水野勝教，後藤時政，
榎田玄一郎，後藤泰之，一柳勝宏，佐伯平二，森 豪（愛知工業大学）…………… 9
- FIE-09-4 ものづくり教育のための手作り比色計の教材開発
江口 啓，杉村竜也，紅林秀治（静岡大学）…………… 15

FIE-09-5	自律型 3 軸制御ロボット教材を用いた教育の提案 紅林秀治, 江口 啓 (静岡大学) 青木浩幸 (高麗大学) 井上修次 (スタジオミュウ) 兼宗 進 (一橋大学) …… 21
FIE-09-6	ED 基礎教育および理科教育向け Web ビジュアル・プログラミングシステムの開発 秋山龍一 (室蘭工業大学) 森谷健二 (函館工業高等専門学校) …… 27
FIE-09-7	電力系統運用者の教育支援システム — 経験学習による熟達化支援方法の検討 — 京本寿美恵 (三菱電機) 土井 淳 (東京工業高等専門学校) …… 31
FIE-09-8	医用工学教育のための Web-Learning システムの開発 本間 達, 若松秀俊 (東京医科歯科大学) …… 37
FIE-09-9	二輪倒立モデルの電子制御と V 字サイクル開発手法との関係 川上尚孝, 田中航介, 片岡弘行, 田中 武 (広島工業大学) 山田明宏 (ALSI デザイン) …… 41
FIE-09-10	カーエレクトロニクスを題材とした電子情報技術の体験教育教材作成 田中 武, 浅野敏郎, 重広孝則, 玉野和保, 原 肇, 山内将行 (広島工業大学) …… 47
FIE-09-11	阿南高専における PLC 学習教材の開発 松本高志, 谷 郁夫 (阿南工業高等専門学校) …… 51
FIE-09-12	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 4 — アカデミックプレゼンテーション I の内容報告 — 中野美香 (九州大学) 高原健爾, 梶原寿了 (福岡工業大学) …… 55
FIE-09-13	福岡工業大学電気工学科における TA の役割に関する調査 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, 櫛来 宏 (福岡工業大学) …… 59
FIE-09-14	日中両国における実践的若年技術者育成事業 II 川崎仁晴, 須田義昭, 小野文慈, 重松利信, 柳生義人, 森下浩二, 小田原 悟, 井上雅弘 (佐世保工業高等専門学校) …… 65

- FIE-09-15 長野高専電気電子工学科におけるインターンシップの必修選択化
渡辺誠一（長野工業高等専門学校）…………… 71
- FIE-09-16 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の最終年度の実績
岡 徹雄，田邊裕治，阿部和久，石井 望，丸山武男，岩部洋育，
原田修治，大川秀雄，佐藤 孝，西村伸也，今泉 洋，仙石正和（新潟大学）…………… 75