

# 電気学会研究会資料目次

## 教育フロンティア研究会

テーマ「教育一般」

〔委員長〕秋山秀典（熊本大）

〔副委員長〕佐藤之彦（千葉大）

〔幹事〕下村直行（徳島大）、役 誠雄（富士通）

日時 3月4日（木）10：00～17：45

3月5日（金） 9：30～12：30

場所 岡山大学大学院自然科学研究科 2階 大講義室（〒700-8530 岡山市津島中 3-1-1（津島キャンパス）、Tel: 086-252-1111（代）、JR 岡山駅下車、東口バスターミナル4番乗場から岡電バス17番岡山大学・妙善寺行き（3～4便/時間）岡大東門（約25分、220円）下車徒歩2分、または、岡山駅西口からタクシーで約10分（約1,000円）、場所およびバスの時刻表につきましては、「[http://www.okayama-u.ac.jp/Location/location\\_j.html](http://www.okayama-u.ac.jp/Location/location_j.html)」および「<http://dome.ruru.ne.jp/morigen/timetable/>」をご参照下さい。）

FIE-04-1 自然科学の楽しさを伝えたい - 岡山大学サイエンス・スクールの試み -

長屋智之、奈良重俊、西川 亘、

山下信彦、稲田佳彦、味野道信、木村吉伸（岡山大学）..... 1

FIE-04-2 夏休み子供理科教室とLinux体験講座の開催

船曳繁之、田中俊彦、縄手雅彦（島根大学）..... 7

FIE-04-3 PIC-ICを用いた「ものづくり」創造性教育の試み

水本 巖、阿蘇 司、門村英城、新開純子、宮林穎夫（富山商船高等専門学校）..... 13

FIE-04-4 創造力を育成するためのものづくり教育の実践

石田浩一、藤本 浩、門脇重道、

桜本逸男、兼重明宏、武平信夫（徳山工業高等専門学校）..... 19

FIE-04-5	岡山大学工学部3学科のJABEE受審準備と教育改革 井上 昭, 鳥居太始之, 高橋則雄 (岡山大学) .....	25
FIE-04-6	「学習シート」を用いた教育改善とJABEE認定 佐賀孝徳, 三木 幸, 田村隆弘, 一色誠子, 大西 徹 (徳山工業高等専門学校) .....	31
FIE-04-7	デザインと工学の連係を目指したベーシックデザイン教育の実践 木下武志, 羽野光夫 (山口大学) .....	35
FIE-04-8	創造性豊かな技術者の育成を目指す工学教育プログラムの開発 丸山武男, 石井 望, 田邊裕治, 西村伸也, 佐藤 孝, 田村武夫, 合田正毅 (新潟大学) 石田正弘, 茂地 徹, 松田 浩 (長崎大学) 長谷川 淳, 升方勝巳, 森田 昇 (富山大学) .....	39
FIE-04-9	高専の計算機工学科向けカリキュラム 重村哲至, 杉村敦彦, 三木 幸, 義永常宏, 山田健仁 (徳山工業高等専門学校) .....	45
FIE-04-10	ブレンディッドラーニング型講義の設計と運用 林 敏浩, 林田行雄 (佐賀大学) .....	49
FIE-04-11	パワーポイントによる電気磁気学の講義について 築地武彦 (福岡大学) .....	55
FIE-04-12	レーザ工学におけるオンライン授業の効果 寺本明美, 秋山秀典, 小園和剛 (熊本大学) .....	59
FIE-04-13	PostgreSQL・PHPを用いた大学教務事務支援システムの提案 古川達也, 相知政司, 田中寛崇, 外尾幸子, 吉濱 誠 (佐賀大学) .....	65

# 電気学会研究会資料目次

## 教育フロンティア研究会

テーマ「教育一般」

〔委員長〕秋山秀典（熊本大）

〔副委員長〕佐藤之彦（千葉大）

〔幹事〕下村直行（徳島大）、役 誠雄（富士通）

日時 3月4日（木）10：00～17：45

3月5日（金） 9：30～12：30

場所 岡山大学大学院自然科学研究科 2階 大講義室（〒700-8530 岡山市津島中 3-1-1（津島キャンパス）, Tel: 086-252-1111（代）, JR 岡山駅下車, 東口バスターミナル4番乗場から岡電バス17番岡山大学・妙善寺行き（3～4便/時間）岡大東門（約25分, 220円）下車徒歩2分, または, 岡山駅西口からタクシーで約10分（約1,000円）, 場所およびバスの時刻表につきましては, 「[http://www.okayama-u.ac.jp/Location/location\\_j.html](http://www.okayama-u.ac.jp/Location/location_j.html)」および「<http://dome.ruru.ne.jp/morigen/timetable/>」をご参照下さい。）

FIE-04-14 社会人および学生のための教育における産官学連携

- 白色LED発光制御ボード作成体験講座の企画および実施 -

水野議一郎, 植田誠司, 大村道朗, 田中 武（広島工業大学）

山田明宏（トッパンテクニカルデザインセンター）

片岡弘行（セイコーインスツルメンツ）

築添 明（福岡システムLSIカレッジ）..... 1

FIE-04-15 社会人および学生のための教育における産官学連携

- 1日ARM体験講座の企画および実施 -

植田誠司, 水野議一郎, 大村道朗, 田中 武（広島工業大学）

外池克則（バイテックシステムエンジニアリング）

山田明宏（トッパンテクニカルデザインセンター）

片岡弘行（セイコーインスツルメンツ）

築添 明（福岡システムLSIカレッジ）..... 5

FIE-04-16	フローチャートを利用したアルゴリズム学習支援システムの提案 高山堪太，相知政司，古川達也（佐賀大学）.....	9
FIE-04-17	IT 環境を利用した創造性教育支援システムの開発 富田雅史，森 幸男，広山信朗（育英工業高等専門学校）.....	13
FIE-04-18	福岡工業大学電気工学科における資格取得支援の取り組み 工藤孝一，山口俊尚，大山和宏，梶原寿了（福岡工業大学）.....	19
FIE-04-19	多面的に物事を考える能力の養成に関する 1 つの試み 井上 昭（岡山大学）.....	23