

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〕 秋山秀典（熊本大学）

〔幹事〕 下村直行（徳島大学），役 誠雄（富士通）

〔幹事補佐〕 藤原耕二（岡山大学）

日時 平成18年3月3日（金）9：00～17：50

場所 東北大学電子情報システム・応物系 南講義棟 103 講義室（宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6, (<http://www.eng.tohoku.ac.jp/php/eng/campusmap/building/map-b-7.php>)
交通：仙台駅前西口バスプール 9 番乗り場から工学部經由動物公園循環，宮教大，青葉台，成田山行きに乗車，「工学部中央」で下車。所要時間約 20 分。
(<http://www.eng.tohoku.ac.jp/php/eng/access.php>)

テーマ「教育一般」

- FIE-06-1 東北大学創造工学センターにおける実践的教育活動とサイエンスカフェの取り組み
中澤重厚，福西 浩，猪股 宏，安藤 晃，長内譲悦，國井 誠（東北大学）…………… 1
- FIE-06-2 岩手県立大学方式とその効果
阿部芳彦（岩手県立大学）…………… 7
- FIE-06-3 福島高専電気工学科における「モノづくり教育」そのⅢ
－学生力－
鈴木晴彦，安藤 守，丹野拓海，山本敏和
濱崎真一，伊藤 淳，三浦靖一郎，大槻正伸（福島工業高等専門学校）…………… 11
- FIE-06-4 段階的班編成の組替えに基づいた学生実験の展開
野角光治，唐澤信司，二階堂芳賞，佐藤 隆（宮城工業高等専門学校）…………… 15
- FIE-06-5 ロボットアニメーションを用いたオブジェクト指向プログラミング学習教材の試作
高山文雄，大表良一（いわき明星大学）…………… 19

FIE-06-6	福岡工業大学電気工学科の創成型・動機付教育を目的とした電気工学概論 大山和宏, 梶原寿了, 池田和生, 工藤孝一, 山口俊尚, 松尾敬二, 今村正明, 柏崎英徳, 高原健爾, 武田 薫, 辻野太郎, 豊福正治, 野口正紀, 師岡正美, 山根敬久 (福岡工業大学) ……	23
FIE-06-7	高専生の IT 社会に関する認識調査 —IT 倫理教育用教材の開発とその内容についての検討— 南部幸久, 高比良秀彰, 田崎弘章 (佐世保工業高等専門学校) ……	29
FIE-06-8	「JABEE 受審校のための研修会」への取り組みと実績報告 佐藤之彦 (千葉大学) 三木一郎 (明治大学) 大来雄二 (東芝総合人材開発) 濱島高太郎 (東北大学) ……	33
FIE-06-9	V-I 特性が観測可能な電子回路学習支援システムの開発 相知政司 (佐賀大学) 吉富貴司 (有明工業高等専門学校) 赤木圭太 (アイコム) 古川達也 (佐賀大学) ……	39
FIE-06-10	ものづくり教育のための工学実験への電気工事実習の導入について (第2報) 安藤 守, 三浦靖一郎, 丹野拓海, 渡辺 博 (福島工業高等専門学校) ……	45
FIE-06-11	電磁気学等における物理現象理解のための電波伝搬散乱のリアルタイム可視化 園田 潤, 古賀雅典 (仙台電波工業高等専門学校) ……	51
FIE-06-12	熟練ノウハウ継承型技術者教育システムの検討 —開発構想— 京本寿美恵 (三菱電機) 土井 淳 (東京工業高等専門学校) ……	57
FIE-06-13	リニアパワージェネレータを利用した電磁気学教材 高原健爾, 大山和宏, 梶原寿了 (福岡工業大学) ……	63
FIE-06-14	‘技術者倫理’の講義とキャリア教育への道 島本 進 (成蹊大学) 濱島高太郎 (東北大学) ……	67
FIE-06-15	7セグメントドライバ CMOSLSI の設計・製作・評価一貫教育システムの構築 片岡弘行 (ひびきのシステムラボ) 高松侑哉, 寺下秀樹, 中村篤史, 田中 武 (広島工業大学) ……	73

- FIE-06-16 地域連携を活用した小学校高学年用エネルギー環境学習プログラムと教材の開発
高木浩一，甚野伸雄，梶原昌五，山口 明（岩手大学）
菊地雅彦，鈴木桃子（矢巾東小学校）…………… 77
- FIE-06-17 山形大学工学部電気電子工学科における初等創成実験科目
「グループプロジェクト」
平野 悟，稲葉信幸，東山禎夫（山形大学）…………… 83
- FIE-06-18 東北大学創造工学センターにおける小・中学生を対象とした科学教室の開催
安藤 晃，中澤重厚，猪股 宏，山中 将，長内譲悦，國井 誠（東北大学）…………… 87