

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 平成17年3月4日（金）9：00～18：00

場所 山形大学 工学部 講義棟2階 中示範C教室（〒992-8510 山形県米沢市城南4-3-16，
TEL：0238-26-3055，交通案内および構内図につきましては，次のURLをご参照ください。
<http://www.yz.yamagata-u.ac.jp/yzmap/yzmap.html>）

FIE-05-1 初年次導入教育「工学基礎」

東山禎夫，市村 勉，杉本俊之（山形大学）..... 1

FIE-05-2 コンピュータリテラシー教育からものづくり教育への展開

高木浩一，成田晋也，大坊真洋，長田 洋，柏葉安兵衛（岩手大学）..... 5

FIE-05-3 バーコードとデータベースを用いたレポート管理システム

中尾 剛（いわき明星大学）..... 11

FIE-05-4 電気基礎学実験の改革の試み（2）

松尾敬二，工藤孝一，師岡正美，

豊福正治，柏崎英徳，梶原寿了（福岡工業大学）..... 17

FIE-05-5 ものづくり教育のための工学実験への電気工事实習の導入について

安藤 守，三浦靖一郎，石田俊一，渡辺 博（福島工業高等専門学校）..... 21

FIE-05-6 福島高専電気工学科における「モノづくり教育」その

- それから -

石田俊一，安藤 守，大槻正伸，山本敏和，濱崎真一

伊藤 淳，三浦靖一郎，鈴木晴彦（福島工業高等専門学校）..... 27

FIE-05-7 教育用CPUの開発と学生実験の実施について

	成田明子，吉岡良雄（弘前大学）.....	33
FIE-05- 8	大学が支援するエネルギー・環境教育 藤田成隆，信山克義，太田 勝，高橋 晋，高橋燦吉（八戸工業大学）.....	39
FIE-05- 9	社会人および学生，高校生のための教育における産官学連携 - 集積回路設計・半導体プロセス・集積回路応用 - 田中 武（広島工業大学）.....	45
FIE-05-10	教材製作を目的としたものづくり教育 山本芳一（熊本電波工業高等専門学校）.....	49
FIE-05-11	Flash を援用した音波基本特性学習システム構築の試み 古川達也，岩重延寿，青木規至，相知政司（佐賀大学）.....	53
FIE-05-12	New E-learning Tools in the Electrical Engineering Education J. Hamar，H. Funato，S. Ogasawara（Utsunomiya University）.....	57
FIE-05-13	ものづくりを取り入れた電気電子工学社会人基礎講座 豊岡忠義，唐澤信司，佐々木愨彦，佐藤 隆， 佐藤喜一，中村富雄，野角光治，古瀬則夫， 舩井和明，二階堂芳賞，百瀬 丘（宮城工業高等専門学校）.....	61
FIE-05-14	レジュメ，予習レポート，Q&A の併用による学習効果の向上 丸山武男（新潟大学）.....	67
FIE-05-15	電気工学・数学・情報基礎教育を融合した工学演習の試み 野角光治（宮城工業高等専門学校）.....	73
FIE-05-16	電気回路・電磁気学への架け橋としての電気数学の設計 高木浩一（岩手大学） 猪原 哲（佐賀大学） 佐藤秀則，高橋 徹（大分工業高等専門学校） 向川政治（岩手大学）.....	77
FIE-05-17	小委員会による教育評価活動 岡山大学工学部電気電子工学科 野木茂次，鶴田健二，山下善文，宮城大輔，西 竜志，七戸 希（岡山大学）.....	83