

実践教育

ジャーナル Vol.31 No.1

特集：2015年実践教育研究発表会電気・電子・情報系企画

C O N T E N T S

巻頭言	テクノロジストの育成	赤松 明	1
特集	2015年実践教育研究発表会電気・電子・情報系企画	早坂 司	2
	シンポジウムⅠ(電気エネルギー分科会)		
	両面受光型太陽電池モジュールの実証試験	－ 積雪寒冷地における太陽光発電	－
	シンポジウムⅡ(実装技術研究分科会)		
	EMC概要と車載 EMC の問題	－ EMC 試験の現場から	－
分科会報告	組込みシステム分科会「組込みシステムに関する教育訓練の事例について」		7
実践教育報告	シミュレータを活用した「EMC 応用実習教材」作成への試み	奈須野 裕	8
		熊谷 雅樹, 大内 二郎	
	アセンブラ言語による実験の改善	生方 俊典, 田村 恵万, 熊坂 聖也	12
		佐藤 風志, 佐野 大樹, 猪又 隆至	
	電子回路教材としての超音波ドップラー速度計の開発	五十嵐 茂	16
	標準課題実習の取り組みについて	蔵本 一峰	20
	－「パワーコンディショナ」の設計・製作－	佐藤 幸司	
	標準課題実習の取り組み事例報告	佐々木 英世	26
	－発電電力制御システム設計製作課題実習－		
	電動車両走行システム設計製作課題実習の実践報告	秋間 紳樹	30
		篠崎 健太郎	
	シミュレータによる PLC 制御実習の訓練効果	蝦名 健一	34
		永松 将貴, 浅野 博	
	電気・制御理論の学習における表計算ソフト活用の一考察	蓬萊 晃司	38
	在職者訓練における組込みマイコン関連のコースに関する報告	秋山 等	42
	資格取得テキストを用いた実践型実習教材の開発	菊池 利香	46
	家具の製造を自動化するための木材加工機の開発	谷岡 政宏	50
		伊藤 隆志, 齋藤 之寛	

会 報	論文発行に関するご案内	58
	「実践教育」ジャーナル執筆マニュアルおよびフォーマット	61
	一般社団法人実践教育訓練研究協会入会申込について	64
	一般社団法人実践教育訓練研究協会入会申込書・会員登録通知書	65
	広告掲載要領	67
	電気・電子・情報系専門部会役員と担当部署	68

賛助会員名簿	一般社団法人実践教育訓練研究協会賛助会員名簿	69
---------------	------------------------------	----

(社)実践教育訓練研究会 出版物一覧	表 3
---------------------------------	-----

広告	TDK ラムダ株式会社, 大輝産業株式会社	表 2
	株式会社バイナス	表 4

編集後記	69
-------------------	----

表紙の写真の説明

職業大の五十嵐先生の報告「電子回路教材としての超音波ドップラー速度計の開発」で紹介される超音波ドップラー速度計の写真です。アナログ回路, デジタル回路を備えた訓練教材です。個人的には, ブレッドボードでの試作が顔(蚊)のようで好きです。

詳細は 16 ページ参照

..... ジャーナルについてのお知らせ

実践教育ジャーナルは、2008 年の 12 月号(通巻 120 号)から統合(各系合同)されました。これにより投稿された原稿は、系にかかわらず掲載されることになりました。

各号の発刊予定日、原稿締め切り(予定)は以下の通りです。

尚、原稿の送付先については、各系のジャーナル編集委員にご確認ください。

年間ジャーナル発刊スケジュール

号	発刊日	原稿締め切り	担当系
1	3 月 20 日	1 月末	電気・電子・情報系
2	6 月 20 日	3 月末	機械系
3	9 月 10 日	6 月末	建築・デザイン系
4	12 月 20 日	10 月末	機械系