

実践教育

ジャーナル Vol.33 No.1

CONTENTS

巻頭言	変革の時代と職業能力開発……………	渡邊 信公 ……	1
お詫び	実践教育ジャーナル 12月号 (Vol.32、No.4) 3頁訂正 ……		2
特集	2017年実践教育研究発表会電気・電子・情報系企画Ⅰ……………	岩永 健太 ……	4
	「ワイヤレスネットワークの最新動向」－ Wifi から IOT まで －		
	2017年実践教育研究発表会電気・電子・情報系企画Ⅱ……………	五十嵐 茂 ……	8
	企業見学 : 株式会社ブリヂストン 「ブリヂストンTODAY」展示館		
論文	モデルベース開発(MBD)指向のシミュレーションと実機による フィードバック制御系モデリング体感型教育ツールの開発 佐藤 崇志, 古井 英則, 茂木 望, 高橋 宏治 ……		10
実践教育報告	電磁環境工学実習の測定と問題について 奈須野 裕, 熊谷 雅樹, 大内 二郎, 東 英嗣 ……		18
	環境発電教材としての圧電素子を用いた振動発電うちわの開発 五十嵐 茂 ……		22
	電動車両走行システム設計製作課題実習の実践報告 -第2報- 秋間 紳樹, 篠崎 健太郎 ……		26
	省エネルギーに特化した水槽水温管理システムの理論構築 神足 昭男, 佐々木 英世, 小島 篤, 浅野 博 ……		30
	DC-DC コンバータの設計製作における学生訓練およびセミナーへの展開 佐々木 英世 ……		34
	種子島ロケットコンテスト (Cansat 部門) への挑戦 内田 泰 ……		38
	Raspberry Pi 用 GPIO 拡張ボードとシールドの開発 菊池 達也 ……		42
	離職者訓練におけるオブジェクト指向言語訓練カリキュラムの一考察 ～携帯端末アプリケーション開発への接続を考慮して～ 西山 勉, 榎田 道弘 ……		46
	ポータブルなプログラム開発環境の構築 谷岡 政宏 ……		50
	超小型モビリティに搭載する観光案内アプリ開発の取組みについて 浅井 英史 ……		54
	地域と連携した小中学生向けの教育実践 生方 俊典, 田村 恵万 ……		58

会 報	論文発行に関するご案内	64
	論文の原稿様式	67
	「実践教育」ジャーナル執筆マニュアル	69
	「実践教育」ジャーナル執筆フォーマット	71
	一般社団法人実践教育訓練研究協会入会申込について	72
	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	73
	広告掲載要領	75
	電気・電子・情報系専門部会役員と担当部署	76
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	77
(社)実践教育訓練研究会 出版物一覧	出版物広告 (リンク機構学習キット)	表 3 17
	出版物広告 (実践技術者 基本問題集など)	79
広告	TDK ラムダ株式会社, 大輝産業株式会社	表 2
	東京エレクトロン株式会社	3
	株式会社バイナス	表 4
編集後記		85

表紙の写真の説明

川内職業能力開発短期大学校の内田 泰先生の報告「種子島ロケットコンテスト (Cansat 部門) への挑戦」で紹介される Cansat の写真です。飲料用の空き缶サイズ程度の「小型模擬衛星」の競技会とは・・・
詳細は 38 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