

実践教育

ジャーナル Vol.34 No.1

CONTENTS

巻頭言	2019年度実践教育研究発表会の開催にあたって……………	田原 正夫 ……	1
特集	電子応用分科会（旧センサ分科会）の活動報告……………	五十嵐 茂 ……	2
	―6年間を振り返って― 組込みシステム分科会企画……………	岩永 健太 ……	6
実践教育報告	「IoT・AI・ロボット関連技術などに関する事例討論会」		
	続・種子島ロケットコンテスト（Cansat 部門）への挑戦	内田 泰 ……	8
	生産ロボットシステムコース実施に関する報告	浅井 英史 ……	12
	産業用ロボット技能者育成とスマートファクトリー実験装置の構築	佐藤 崇志 ……	16
	HTML と Javascript を用いた静電磁場シミュレータの開発	倉澤 勝美 ……	20
	床に置いた AR マーカで誘導する自動走行車の開発	唐澤 朋久, 竹野 友哉 ……	24
	高専における地域貢献活動への模索	生方 俊典, 田村 恵万 ……	28
	標準課題実施に必要な技術要素の理解度向上のための教材開発	高本 浩司, 小野寺 理文, 高橋 毅, 清野 政文, 谷道 昭弘 ……	32
	セミナー教材としての三相インバータ回路の製作	秋間 紳樹 ……	36
	Raspberry Pi を利用した自走ロボット教材の開発	菊池 達也 ……	40
	地域連携による技能五輪「工場電気設備」職種への取り組み	永松 将貴, 蝦名 健一, 神足 昭男, 澤井 文雄, 浅野 博 ……	44
	直交周波数多重分割方式 (OFDM) におけるシミュレーションについて	谷田部良久 ……	48
ひとやみ	2018年実践教育研究発表会電気・電子・情報系会場写真集		52

会 報	論文発行に関するご案内	56
	論文の原稿様式	59
	実践教育ジャーナル執筆マニュアル	61
	実践教育ジャーナル執筆フォーマット	63
	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	出版物広告 (リンク機構学習キット)	17
	出版物広告 (実践技術者 基本問題集など)	71
		71
広告	TDK ラムダ株式会社, 大輝産業株式会社	表 2
	イー・バレイ株式会社	表 3
	株式会社バイナス	表 4
編集後記		75

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「続・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。平成 28 年度からの参加、2 回目で「準優勝」。更なる挑戦の行方は・・・
電気系ジャーナル 2 号連続で表紙に選ばせていただきました。

詳細は 8 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