

# 実践教育

ジャーナル Vol.36 No.1

## C O N T E N T S

巻頭言	作文技術教育の必要性について— 個人的経験から— …………… 川又 政征 …… 1
特 集	組込みシステム分科会の活動について …………… 玉井 瑞又、岩永 健太 …… 2
	AI リテラシー実習教材の開発について …………… 玉井 瑞又 …… 4
	M5GO によるプロトタイピングを通しての職業訓練教材への可能性 及川 達裕 …… 6
	総合制作実習の取組み～モデルカーによる自動運転システムの再現研究～ 岩永 健太 …… 8
実践教育報告	フィジカルコンピューティング教材としての自律型ロボットの開発 太田 隆博 …… 10
	第1回教材開発助成金公募事業による出版とその後の活動の報告 菊池 達也 …… 16
	中学校との協働による障害者向け地図アプリの作成 生方 俊典、田村 恵万 …… 20
	超音波センサモジュールを用いた距離計測基板の教材開発 五十嵐 茂 …… 26
	関東能開大生産ロボットシステムコースの標準課題実施例 水尾 準、蝦名 健一、安井 雄祐、小島 篤、澤井 文雄、浅野 博 …… 30
	技能五輪全国大会に向けた学生の育成 澤井 文雄、中澤 直樹 …… 34
	低温度環境における配線ダクト切断 高木 豊、安井 雄祐、浅野 博 …… 38
	ポータブルな開発環境の改訂 谷岡 政宏 …… 44
実践教育ノート	超小型／コイン電池で動く IoT プラットフォーム「Leafony」 松澤 浩彦、長谷川 清久 …… 24
	小型電子機器におけるバッテリー・チャージャ制御技術の教材化の検討について 渡邊 正和 …… 42
大会報告	2020 年実践教育研究発表会電気・電子・情報系オンライン大会記録 …… 48

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
	広告掲載要領	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
	電気・電子・情報系専門部会役員と担当部署	67
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	68
(社)実践教育訓練研究会 出版物一覧	出版物広告 (実践技術者のための基礎数学シリーズなど)	70
	C 言語で始める Raspberry Pi 徹底入門	15
広告	TDK ラムダ株式会社, 大輝産業株式会社	表 2
	株式会社ティ・アイ・シィ	表 3
	株式会社バイナス	表 4
編集後記		74

表紙の写真の説明

埼玉職業能力開発促進センターの菊池 達也先生の報告「第 1 回教材開発助成金公募事業による出版とその後の活動の報告」で紹介される Raspberry Pi 用学習ボード教材 (RasPi 学習ボード) の写真です。15 ページに書籍の広告も掲載させていただきました。サポートページもとても親切で丁寧です。詳細は 16 ページ参照ください。

菊池先生のサポートホームページ <http://raspi-gh1.blogspot.com/>

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