

実践教育

ジャーナル Vol.37 No.4

C O N T E N T S

巻頭言	技能科学の未来	國分 泰雄	1
特 集	“2022年 実践教育研究発表会”大会テーマ「つながる・ものづくり・ひとつくり」		
	2022年 実践教育研究発表会の概要		2
	–ものづくり大学において開催–		
	企業展示		3
	特別講演		
	想像力を育む実践教育（知財教育の試案）–「知財＝特許から」一歩前へ– 新井信昭		8
	機械系企画		
	シンポジウム 「オンライン授業の充実に向けて」		12
	第4回実践加工技量チャレンジカップ選手権 平面度編 結果発表・表彰式		21
実践教育報告			
	アフターコロナの授業構築	酒井 則男、五味 健二	22
	クレーム対応スキル向上への取り組み	木村 天津郎	27
	移動式アームロボット教材の設計・製作について	広瀬 直俊	31
	3DAモデル（3D Annotated Model）による製品設計の評価	星野 実、宮城 慶雅、日高 雄斗、菅野 金一	35
	プレス加工技術セミナーにおける剪断不良要因検討演習の試み		
	–演習を通して現場技術者に伝えたいこと–	杉本 義徳、山内 和雄	39
	生産ラインへの導入を目指した小型4軸ロボットの設計・開発		
	–基本機能に着目した機能展開とVE手法による新機構の開発–	本間 義章、吉見 登司一、水本 直貴	43
	ドローンと小型UGVを搭載した災害対応支援ロボットの開発	小林 崇、佐藤 里恵、菊池 拓	47
リサーチノート			
	フラックス法を用いたセラミック工具表面へのルビー層形成に関する研究	池田 俊宏	51
	鴻巣市指定有形文化財 圓通寺観音堂の建物調査研究	川野 祥吾、横山 晋一	54
	指定文化財となる茅葺民家の維持保存に関する研究		
	–重要文化財平山家住宅を事例として–	畠山 まどか、横山 晋一	59
テクニカルノート			
	水産現場作業用機械装置の開発	多田 達実	63

談話室

関東能開大に展示されている2枚の絵画の紹介 中嶋 俊一 ... 67

用語解説

電磁鋼板 中田 英次 ... 69

会報

一般社団法人 実践教育訓練学会 2022年度通常総会議事録 70

2022年度 機械系専門部会総会 議事概要 72

論文発行に関するご案内 77

論文の原稿様式 79

「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 81

機械系ジャーナル賞【辻 茂賞】設立について 84

入会申し込みについておよび広告募集要領、入会申込用紙 85

賛助会員名簿

..... 89

(一社)実践教育訓練研究協会 出版物一覧表

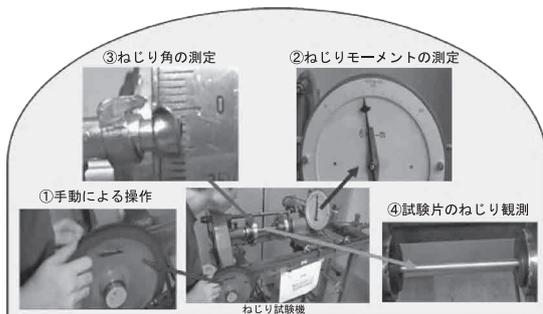
..... 91

出版物等広告

..... 92

編集後記

..... 中田 英次 ... 96



表紙：アフターコロナの授業構築
 (本誌 24頁参照)
 東京電機大学
 酒井 則男、五味 健二氏 提供

***** 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(予定)	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20日	6月末	建築・デザイン系
4	12月20日	10月末	機械系