

# 実践教育

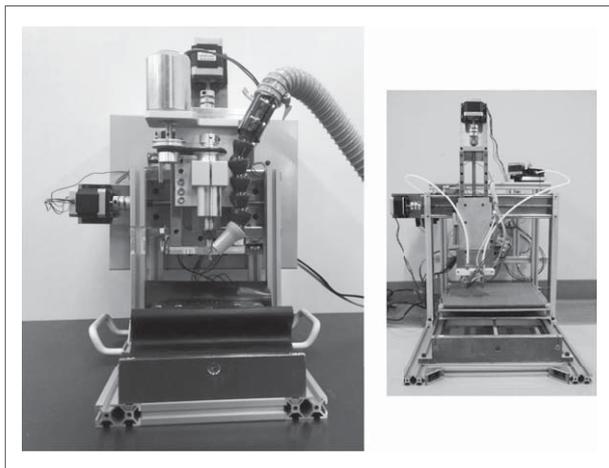
ジャーナル Vol.32 No.4

特集：2017年実践教育研究発表会

## C O N T E N T S

巻頭言	ものづくり技術教育研究の議論の場に……………野瀬 正照 … 1
特集	“2017年 実践教育研究発表会”大会テーマ「ものづくり・ひとづくり そして未来へ」 2017年 実践教育研究発表会の概要 —職業能力開発総合大学校で開催—…………… 2 企業展示／ポスターセッションなど…………… 4 特別講演 「TOKYO WOOD普及協会の取り組み」—究極の地産地消への挑戦—…………… 浅野 純平 … 9 機械系部会企画：30周年記念座談会 今後の機械系活動を考える『温故知新』…………… 13
実践教育報告	高専、大学のイノベーション教育…………… 中嶋 俊一 … 22 工業高校生の大学進学に関する一考察 —工業高校教員の視点より—…………… 大高 浩一、武雄 靖 … 26 手仕上げによる精密加工の試み —魔境の手仕上げによる鏡面加工と表面性状の評価—…………… 刈部 貴文、小島 篤 … 32 各種測定機器による測定実習の取り組みについて…………… 隈元 康一 … 36 Arduino制御による卓上NCフライス盤の製作…………… 加藤 和憲 … 42 学生の問題解決能力を育成する「新教授法」…………… 酒井 則男 … 46 介護用機器開発における3D-CAD、CAEの活用 —開発効率改善に伴う研究—…………… 細田 雅昭 … 50 ベアリングを用いない自動コマ回し機の開発・製作…………… 池田 俊宏 … 56 実用化を目指す唐辛子の自動ヘタ取り装置の開発…………… 中村 正美、中澤 直樹、岩崎 浩文 … 60
実践教育ノート	現場から発信する「考える技能者」への職業訓練…………… 小渡 邦昭 … 64
会報	一般社団法人 実践教育訓練研究協会 2017年度通常総会議事録…………… 66 2017年度 機械系専門部会総会議事概要…………… 67 論文発行に関するご案内…………… 70 論文の原稿様式…………… 73 「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…………… 75 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…………… 78

賛助会員名簿 .....	81
(一社)実践教育訓練研究協会 出版物一覧表 .....	83
編集後記 .....	中田 英次 … 84
ジャーナルについてのお知らせ .....	目次
正誤表 .....	59



表紙：  
 Arduino制御による卓上NCフライス盤の製作  
 (本誌 42、44頁参照)  
 山形県立産業技術短期大学校  
 加藤 和憲氏 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。

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20日	6月末	建築・デザイン系
4	12月20日	10月末	機械系