

# 実践教育

ジャーナル Vol.23 No.4

特集：2008年実践教育研究発表会

## C O N T E N T S

巻頭言	格に入りて格を出でよ	中山 政徳	1
特集	2008 実践教育研究発表会		
	2008 実践教育研究発表会の概要		2
	— 四国職業能力開発大学校で開催 —		
	企業展示/ポスターセッションなど		4
	特別講演		
	「コマツにおけるものづくりとITの活用」	高橋 良定	12
	機械系企画		
	企業見学「日プラ本社工場の見学記」		18
実践教育報告			
	ホットランナ金型の設計・製作	大田 和良、中村 佳史 前田 晃穂、鈴木 勝博	21
	電子金型設計書の開発	中村 佳史、前田 晃穂、小林 幸二 大田 和良、鈴木 勝博	26
	設備振動診断実習装置の設計・製作と改善	古澤 友祥、飯田 裕	29
	CAD教育における指導法向上への試み	野村 哲章	32
	自動組立・パレタイジング装置の製作を通じて	本間 義章	37
	携帯通信網を利用した遠隔操作可能な車両の開発	安井 雄祐	42
	計測制御応用実習用教材の開発	早川 明德	47
	卒業研究テーマとしてのピンゴロボットの製作	奥山 正	52
	四輪バギーの製作	加藤 好孝	56
	探索用レスキューロボット2号機の開発と3号機の構想	小林 崇	62
	モータ電流監視によるロボットハンド開閉制御回路の試作	工藤 光昭、日景 睦夫	66
実践教育ノート			
	ナレッジ機能とトップダウン設計	伊藤 義典、斎藤 栄輝、中尾 美保子	70
	CATIA V5によるCAM実習の現状	伊藤 義典、中尾 美保子	72
テクニカルノート			
	座屈拘束ブレースのための有限要素法による非線形問題	栗山 好夫、吉田 競人	74
	個々の技能者が習得する技能量の予測	奥 猛文	78
	— マハラノビスの距離を用いた予測精度向上の試み —		
	車椅子用自然回転防止ハブの開発	北村 寛、黒木 猛	83
	近代テクノロジーとしての技能、技術	中嶋 俊一	88

Web 連載講座

熱物語 (上) ..... 八木 良尚、有田 浩之 ... 92

トピックス

「第13回ひとづくりフォーラム」開催される ..... 100

会 報

社団法人 実践教育訓練研究協会 2008 年度通常総会議事録 ..... 101

2008 年度 機械系専門部会総会議事録 ..... 103

「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 ..... 106

「入会申し込みについて」、入会申込用紙および広告募集要領 ..... 109

賛助会員名簿 ..... 112

(社)実践教育訓練研究協会 出版物一覧 ..... 114

編集後記 ..... 中田 英次 ... 115

ジャーナルについてのお知らせ ..... 目次

2009 年実践教育研究発表会 職業能力開発総合大学校 ..... 7

正誤表 ..... 20



表紙 「探索用レスキューロボット2号機の開発と3号機の構想」  
(本誌65頁参照)

東北職業能力開発大学校  
小林 崇 氏 提供

\*\*\*\*\* ジャーナルについてのお知らせ \*\*\*\*\*

前号まで各系ごと(発表会予稿特集号を除き)に発刊していました実践教育ジャーナルが、今回の4号(12月号、通巻120号)から統合されます。このことにより投稿された原稿は、系にかかわらず掲載可能になりました。

各号の発刊予定日、原稿締め切り等は、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	建築・デザイン系
3	9月20日	6月末	発表会予稿集特集
4	12月20日	10月末	機械系