

実践教育既刊目次一覧

機械系ジャーナル 第1巻, 第1号 (1986)

第10巻, 第2号 (1995)

Vol. 1 No. 1 1986

「実践教育」機械系研究会誌の発刊にあたって	編集委員会	1
「実践教育」誌の発刊にあたり	中村 常郎	3
実践教育誌の発刊を祝って —技術者の 絵舞台—	小瀬 豊	5
特別寄稿 工学系大学・高専等のカリキュラムと 授業の改善について	西巻 正郎	7
実践教育論文		
企業における Technical Illustration の実状調査と実技教科書及び	公平 富市	11

Vol. 2 No. 1 1987

巻頭言 実学融合 —技術者の想い—	今中 治	1
特別寄稿 大学工学部の技術者養成教育に関 する雑感	仁平 幸治	2
公共職業訓練施設への新たな提案	岩下 陽市	4

実践教育

研究ノート

Low cost ファインセラミックスの研究に関する 岡野 一雄 18

—考察—

技術ノート

正多面体の製作 平塚 剛一 20

ワークショップ

ユニークな卒業製作の紹介 大谷 文吾 22

パソコン制御によるハンドロボット 川口 民之 23

技術解説

真空技術の基礎 飯島 徹穂 25

実践教育

開校にいたるまで —その背景と
教育方針— 目時富美雄 35

機械システム系の体制とカリキュラム 小西 純二 42

プレス加工実習 —その内容と
今後の課題— 鈴木 孝雄 44

実技・総合実習のあり方 —教育
訓練の理念とカリキュラム— 中村 佳史 49

雑感

職業訓練短大について 増田 勝治 55

教育訓練の合間に 平塚 剛一 59

短信

川内短大からの報告 61

鮎の毛ばり釣 四十万直幸 64

編集後記

—北九州職業訓練短期大学校
のキャンパス計画— 隅井 努 65

特集

職業訓練短大における総合実習

—その内容と具体例について—

総合実習（卒業製作）の紹介 中田 英次 13

生産機械科における卒業研究 上坂 淳一 15

藤岡 明史

	阿見 誠	第1回卒業研究を振り返って	黒木 勉	22
	前田 晃穂	総合実習 ―製作を中心に展開―	日下 正次	24
初めて取り組む卒業研究ただいま 奮戦中!!	廣瀬 渉	20	実践研究論文	
総合実習(卒業研究)―その変遷―	大野 守	22	4サイクルガソリンエンジンの摩擦損失の測定	中村 哲寿 27
実践教育論文			研究ノート	
肉盛り溶接による簡易抜き型	坂本 和人	24	モアレ縞	佐々木勝男 33
	青木 弘			小谷 博志
	山井 晃			伊藤 昌樹
技術ノート			技術ノート	
動つり合い試験法	印南 義雄	32	組み込み用マイコンと I. C. E の活用	平塚 剛一 36
ワークショップ			技術解説	金属管製造法の現状
シリアルインターフェース	伊藤 祐規	35	頭の体操	バランスボール
X-Y テーブルのパルス分配について	松岡 良啓		実践教育	超音波探傷試験における探傷条件 の一検討
39			パワーステアリング試験機の製作	田中 公人 54
技術解説	放電プラズマ技術の基礎(II)	飯島 徹穂	43	玉島 純次
実践教育	真空装置の製作と応用(I)	隅井 努	48	超音波探傷器による鋼板の内部 欠陥分布
総合製作二題	国谷 滋	59	ME化時代の基礎実習 ―超硬工具による旋盤作業―	精松 文雄 65
パソコンによる指圧線図解析プログラム の作成	玉島 純次	62	電子機械科のカキュムと施設について	西原 邦男 68
連 載	歴史の中の鍛冶たち 第一回 種松長者と三郎	渡辺 洋子	68	連 載
雑 感	自動車の職業訓練について 本 職業訓練と短大	目時富美雄	70	短 信
		佐賀 直次	73	港湾職業訓練短期大学校 ―いま、新たな展開を―
		村上 誠	74	校外セミナー
短 信	第1回職祭開催される	坂本 和人	76	編集後記
編集後記		日下 正次	77	坂本 和人 79

Vol. 2 No. 2 1987

巻 頭 言	所 感	武田 信男	1
特別寄稿	「技能の科学を明らかにすること」 について	森 和夫	2
特 集	職業訓練短大における総合実習 ―その内容と具体例について―		
	総合実習(卒業研究・製作)の記録	清水 正明	9
	金属成形科における卒業研究	渡辺 稔	12
	金属成形科における卒業研究	坂本 和人	15
	金属成形科における総合実習	島田 公八	18
	卒業研究について	野村 龍司	20

Vol. 2 No. 3 1987

巻 頭 言	先端技術の谷間を埋める実践技術	岡村 俊一	1
特別寄稿	日本の技術力の問題 ―職業能力開発の視点より―	宗像 元介	2
特 集	職業訓練短大における総合実習 ―その内容と具体例について―		
	卒業研究について	内田 廉彦	8
	12期生総合実習発表会までの歩み	有田 浩之	10
	卒業研究(製作)について	堀 弥寿男	12
	自動車科の総合実習について	神田 健一	15
実践研究論文	ハイブリッド燃焼(予混合ガソリン・ディーゼル)	米谷 宏明	17

	ゼル燃料噴射)エンジンに関する 研究 - 渦流室付ニューレ・クランク室 掃気 2 サイクルエンジンによる考察 -				
研究ノート					
	歯車理論とパソコン解析	伊藤 祐規	23		
技術ノート					
	動つり合い試験法 (II)	印南 義雄	26		
ワークショップ					
	NC 教育訓練について - NC フライス盤から MC まで -	中山 徳政 木村 正雄	29		
技術解説	計測用レーザ	飯島 徹徳	33		
<hr/>					
Vol. 3 No. 1			1988		
巻頭言	技術革新における創造のメカニズム	辻 茂	1		
特別寄稿	私感「実践技術教育」	小野 進一	2		
特集	座談会「CAD/CAM の目標と位置づけ - 教育訓練への実践的活用について -」	坂本 和人 吉本 俊二 伊藤 昌樹 三浦 公嗣 加藤 克彦 山本 浩二 土井 純司 牧本 政義 白石 良一 信木 憲市	5		
実践教育論文					
	パソコンによる板金展開図の作成	小高 恒雄	15		
研究ノート					
	図形の面積計算プログラム	下別府耕生	24		
	溶接熱伝導計算の考え方 - 移動 点熱源の場合 -	土井 純司	28		
技術ノート					
	超電導 Q&A	小林 大 鈴木 尚志 加藤 孝義 岡野 一雄	32		
技術解説	超精密加工	小林 昭	38		
実践教育	機械設計科における卒業設計・ 製作	高木 明	45		
	デジタルによる図形処理活用 シリーズ (2)	加藤 克彦	48		
実践教育	吸気管のある 4 サイクル機関の吸気 過程について	長野 修	38		
	デジタルによる図形処理 活用シリーズ (1)	加藤 克彦	43		
連載	歴史の中の鍛冶たち 第三回 弥兵衛と職旦那	渡辺 洋子	49		
短 信	ホンダエコパワラ燃費全国大会に参加 して	上坂 淳一 堀 誉始晴	52		
第 1 回総会報告			53		
編集後記		印南 義雄	61		
	パソコン及びストレージ スコープ 等を導入 した計測実習の一方法	赤星 英和	52		
職業訓練	職業訓練に懸けた佐々木輝雄先生 - 「佐々木輝雄職業訓練論集」 を読んで -	山見 豊	59		
連載	歴史の中の鍛冶たち 番外鍛冶の史料 紹介	渡辺 洋子	61		
短 信	緊急能力開発対策 - 既存コースへ 入所し頑張る訓練生 - 冬期校外セミナー	布施 栄一	62		64
編集後記		中村 佳史	69		
<hr/>					
Vol. 3 No. 2			1988		
巻頭言	実践教育のすすめ	室田 倬	1		
特別寄稿	製造技術は産業の基礎を支える基本 技術である - 知的産業だけ の産業は存立しえない -	川田 誉	3		
研究ノート					
	YAG レーザ加工の加工特性	田中 義弘	11		
	圧延ロールの弾性挙動の解析	下土橋 渡	15		
	マスター・スレーブ型マニピュレータ	平塚 剛一	21		
技術ノート					
	風向風速及びデジタル表示システムの試作	成田 敏明	24		
	スプロケット歯車加工プログラム	上田 清満	27		
	5 軸制御 NC 加工の実施例	山田 守	30		
ワークショップ					
	特許権	関 勝春	39		
	小型 4 サイクルエンジン用燃料噴射	青山 隆一	44		

	装置の試作				研究一直噴式4サイクルエンジンによる		
	シャフト駆動自転車 一夢乗せて自作	菅原 尉	46		る考察		
	台湾を走る				超音波斜角探傷試験における測定	川崎 宏一	22
技術解説	メカトロニクスと職業訓練	広田 平一	47		誤差に関する一考察		
実践教育	デジタルによる図形処理活用	加藤 克彦	53		複合工作機械の設計製作	菅原 尉	28
	シリーズ(3)				半導体素子をもちいた冷却装置	池田 充	32
	NC旋盤用チップコンパヤ及び切屑運搬車	加藤 好孝	56		について		
	の試作について				日本における超精密加工機械の	加藤 捷裕	36
	仮想マイクログリッドによる走行軌跡の	加藤 哲夫	60		現状		
	作成				応力ひずみ測定実験のパソコン	池田 徹	42
職業訓練	産業構造の変化と職業訓練の課題	海野 邦昭	64		処理	加藤 哲夫	
	職業訓練短大と技能検定制度	福島 哲也	68			原 吾朗	
連 載	歴史の中の鍛冶たち	渡辺 洋子	71		BASIC 言語を用いた NC 旋盤プログラ	北村 寛	
	第四回 丹鶴丸, 海へ		46				
短 信	東京職業訓練短期大学校 機械系	藤沢 裕之	74		シグにおける刃先ノズ R 補正值		
	春期校外セミナー				計算用ソフトの作成		
連 絡	CAD/CAM 分科会が発足しました		75		物質の融解・凝固現象のシミュレーション	村上 智広	51
					と熱分析		
資 料	職訓短大再編後の機械系履修科目単位表		79	短 信	技術者のための実践テキスト CAD/CAM	坂本 和人	62
編集後記		増田 勝治	115		上・下(仮称)		
					機械工学基礎実験	飯島 徹徳	63
					一実践技術者を目指す人の		
					ために		
					ポスターセッション	平塚 剛一	65
					第8回エコノパワーレースを制す	米谷 宏明	67
					‘88 マイレージマラソンも		
					上位進出		
					第2回実践教育機械系研究会総会開催		68
				会 則			71
				編集後記	山見 豊		81
					第2報		
					線分熱源による溶接熱伝導計算	土井 純司	29
					一オンレーション TIG アーク溶接部		
					の溶け込み形状の推定(第1報)		
				技術ノート			
					難削材と工具性能	精松 文雄	35
巻 頭 言	知識・理解・実践力	酒井 高男	1		モアレ縞より、CAD/CAM を	村上 誠	39
特別寄稿	企業経営者からの新時代の技術者	玉置 元久	3		用いた自由曲面形状への展開		
	への期待			ワークショップ			
研究論文	回転体のふれまわり速度特性	竹内 生公	15		MC の彫刻機としての利用	上坂 博	45
	(第1報・理論解析)					山村 泰弘	
研究ノート							
	圧延ロールの温度分布と熱ひずみの	下土橋 渡	23				
	解析一板圧延機挙動の数値シミュレーション						

実践教育	スプリングクッション内蔵の抜き 絞り金型の試作	島田 公八 47	全方向移動ロボットに関する研究 －ACADEMIC I の開発－	藤岡 明史 20 鈴木 和子
	薄板引張り試験片製作に関する試み	鈴木 孝雄 53	技術ノート	
短 信	地域と職業訓練	森田 永雄 59	放電による底付加工の加工特性	梅北 尚孝 23
特 集	職訓短大再編後の機械系 －教育理念と目標－その 1		円筒深絞り成形における潤滑油量 および絞り速度の影響について	岡田 昌央 26
	ME 化・情報化時代のニーズに応える 実践技術者の養成をめざして		ワークショップ	
	川内職業訓練短期大学校 62		MC の彫刻機としての利用 (2)	上坂 博 29 山村 泰弘
	機械システム系 (生産機械科、制御技術科) の教育理念と教育目標		技術解説	エレクトロニクスと自動車技術 福谷 格 32
	京都職業訓練短期大学校 65		実践教育	非破壊試験実習その内容と今後の課題 (1)
	機械システム系の特色と教育訓練目標			宮城職業訓練短期大学校 渡辺 稔 39
	岐阜職業訓練短期大学校 67		プラスチック射出成形金型の試作	東京職業訓練短期大学校 小高 恒雄 45
	機械システム系カリキュラム		総合実習における実践報告 －多目的エレベータを目指して－	浜松職業訓練短期大学校 岡 達 51
	浜松職業訓練短期大学校 69		機械設計実習の教材開発について	香川職業訓練短期大学校 洲崎 正幸 54
	多様化・高度化・専門化・の地域ニーズに応えて 二科専攻の教育目標		静圧気体軸受の製作	茨城職業訓練短期大学校 木内 邦男 58 佐藤祐司 中 秀雄 和田 博徳 松田 健一
	富山職業訓練短期大学校 71		職業訓練	入試管理システムと事務の OA 化 田口栄次郎 63
	専門技術に対応できる基礎の選択を可能に		特 集	職訓短大再編後の機械系－教育理念と目標－ 機械系を取り巻く情勢と問題
	小山職業訓練短期大学校 73			東京職業訓練短期大学校 71
	工学基礎の充実と専門の多様化に対応した 選択を可能に			柔軟性のある人材の育成を目指して
	茨城職業訓練短期大学校 75			北九州職業訓練短期大学校
	基礎学力に重点を置いた実践技術力の養成			電子機械科・運輸機械科 73
	宮城職業訓練短期大学校 77			地域産業と結びついた機械系技術者の育成
	機械システム科 (系) の教科再編			岡山職業訓練短期大学校 75
	青森職業訓練短期大学校 78			機械系 2 科の教育訓練目標
				香川職業訓練短期大学校
				生産システム科・電子機械科 76
編集後記				物流システム化を実践できる人材教育をめざして
				港湾職業訓練短期大学校 小田切 稔 78
				短 信
				ユニークな工場実習
				北九州職業訓練短期大学校 運輸機械科 81
				新たに再編スタートを
Vol. 4 No. 2		1989		
巻 頭 言	ライフワークとしての「生産原論」の 確立を目指して	小林 昭 1		
特別寄稿	コンピュータ統括生産 －歴史的考察と関連した諸問題－ ペンシルバニア州立大学教授 INYONG HAN 3			
研究論文	回転体のふれまわり速度特性 (第 2 報、実験)	竹内 生公 10		
研究ノート	放射線透過写真における r について	堀家 覚 16		

浜松職業訓練短期大学校	加藤 好孝	82	制御分科会	36	
制御分科会の発足について			教育訓練, 能開一般分科会	37	
制御分科会責任者	平塚 剛一	83	実践教育研究発表集		
三次元 CAD/CAM 研究会を開催して			簡易ロボットのリモコンティーチング		
CAD/CAM 分科会責任者	坂本 和人	84	富山職業訓練短期大学校	国谷 滋 38	
世界の科学技術史インドの天文台	渡辺 洋子	85	活荷重による応力を考える例示実験について		
ジャンタル・マンタルについて			香川職業訓練短期大学校	本堂 明 47	
編集後記	隅井 努	91	実験モーダル解析と有限要素法による振動構造物解析		
			富山職業訓練短期大学校	小田 英明 49	
				西村 勝	
				松岡 昇	
Vol. 4 No. 3		1989	引張試験の多角的検討		
巻頭言	研究会の発展を期待して		香川職業訓練短期大学校	西田 真之 54	
	東京職業訓練短期大学校	黒正 清治 1		島田 公人	
特別寄稿	自動化技術教育の新しい視点			掘家 覚	
	— 空気圧技術教育の重要性 —		ワークショップ		
	フェスト(株)	神保 新一 2	DDA 方式を用いた直線及び円弧の補間について		
特集	第 2 回実践教育研究発表会		京都職業訓練短期大学校	八崎 透 60	
	浜松職業訓練短期大学校	中村 佳史 10	FA のためのバーコード (1)		
ポスターセッション			東京職業訓練短期大学校	楠 博 63	
	Twin Prism Coupling 方式を用いた	飯島 徹徳 17	実践教育	フライス盤実習における実践報告	
	吸光光度法	渡辺 勇		— マシンバイスの最適締め付け力	
	マシンバイスの最適締め付け力の	廣瀬 渉 17		測定装置による直角度精度出し—	
	測定および練習装置			川内職業訓練短期大学校	廣瀬 渉 67
	物質の融解・凝固現象のマイクロ観察と	村上 智広 18	技術解説	NC プログラム学習教材の試作	
	熱分析 (その 2)			宮城職業訓練短期大学校	鈴木 茂勝 71
	パソコンによる PC 制御	池田 徹 22	メカトロニクスと工業用画像処理		
	トレーニングシステム			小山職業訓練短期大学校	谷口 忠勝 75
	パソコンによる走行	加藤 哲夫 25	磁性流体とその応用—その 1—		
	シミュレーション装置	原 吾郎		富山職業訓練短期大学校	松本 重男 79
	教育用無人搬送車の試作	加藤 好孝 28	技術史	機械技術史概説	
	自動車用インジェクターを用いた	中嶋 隆		茨城職業訓練短期大学校	堤 一郎 86
	ガス導入制御装置	隅井 努 30	短 信	89 金型フェア開催される	
シンポジウム				小山職業訓練短期大学校	関 勝春 90
	超精密加工分科会	32		レーザー加工機導入される	
	CAD/CAM 分科会	33		茨城職業訓練短期大学校	伊藤 昌樹 91
	パワーアンドエネルギーシステム分科会	35		東京職訓短大, 実験, 実習棟の建て替え工事竣工	
					増田 勝治 92
			編集後記	小山職業訓練短期大学校	坂本 和人 102
Vol. 5 No. 1		1990	追悼文	現会長 浅枝敏夫先生のご逝去を悼む	1

	追悼の言葉	辻 茂	2				
	浅枝敏夫先生とヒルティ	村瀬 勉	3	巻頭言	技術開発における社会的責任	久保田 宏	1
	浅枝先生の死を悼む	宮本 健二	4		カオスの魅力とエネルギー	早川宗八郎	2
巻頭言	西ドイツにおける職業教育改革	乗富 一雄	5		就任のごあいさつ	辻 茂	3
特別寄稿	実践教育への期待	酒井 高男	6	特別寄稿	変種変量生産について:(設備的	田村 允孝	4
特集	4年目を向かえた実践教育研究会		10		内容において)		
	・新たな飛躍をめざして			研究ノート			
	・座談会「職業訓練短大は誰の為の短大か」				NCにDDA補間を利用するための	遠藤 和芳	9
	「実践教育」機械系ジャーナル編集委員会				基礎的検討	鈴木 茂勝	
研究ノート					新素材系平板の総合構造解析の	小田 英明	13
	サイクロイド系歯車に関する考察	飯塚 真次	17		実例—有限要素法解析と	西村 勝	
	レジソルタル製軽量ワークテーブルの加工時	松岡 昇	23		実験モデル解析による軽量板	松岡 昇	
	における動特性評価について				振動特性の検証—		
	移動ロボットに関する研究	藤岡 明史	31		低炭素の連続冷却変態における	野村 龍司	19
技術ノート					ホース径とフェライト径の関係		
	TIGアークを用いた表面改質への平形	川原 容司	34	技術ノート			
	電極の適用に関する研究				直線運動体の運動誤差の測定	前田 晃穂	25
	平面研削によるセリックスの曲げ強さ	田代 治徳	38		—4成分同時測定装置の試作		
	に与える影響			ワークショップ			
ワークショップ					MCの彫刻機としての利用(3)	上坂 博	31
	機械系におけるコンピュータ教育に	中村 給	44			森井 愛幸	
	ついて			技術解説	DNC運転による金属加工/ウロ I	加藤 克彦	33
	過激派は、失敗する！ 中小企業	長野 修	48	実践教育	ソーラーカーの試作	今泉 昇一	51
	のパソコン導入のための手引き					大島 裕之	
技術解説	磁性流体とその応用 —その2:	松本 重男	52			柳谷 聡	
	磁性流体の応用—					神野 豊	
実践教育	自動被覆アーク溶接機の製作	中巴 重夫	62		マイクロロボットを使った加工セルモデルの	池田 徹	55
	簡易読み取り装置の試作と実験	平塚 剛一	65		開発		
	空圧シリンダ制御実習教材の製作	新貝 雅文	69		職訓短大におけるCAD/CAMの	加藤 克彦	59
		西方 宏志			活用事例	田中 義弘	
技術史	機械技術史概説 —道具の使用と	堤 一郎	72			坂本 和人	
	火の利用—				走査型電子顕微鏡についての	田代 治徳	64
短 信	大阪短大の開校!	玉島 純次	76		—考察		
	舞翔祭	貞 本	78	技術史	機械技術史概説 —5つの単一	堤 一郎	68
	第1回ポリテク祭開催される	松林 勝志			機械—		
79				短 信	宮城職業訓練短期大学の近況	渡辺 稔	72
	第2回研修会報告 超精密加工	印南 義雄	80		高度技能開発センター —テクニシャン・	川角 昭夫	74
	分科会				エンジニアラサ オープン!		
編集後記		飯島 徹穂	86	編集後記		隅井 努	80

			選別搬送システム - FMC(加工セル) 模型製作の試み -	
巻頭言	なぜ研究をするのか	福澤 文雄	1	
特集	第3回実践教育研究発表会 - (機械系・電気系・建築系) 三系合同開催 - 高度技能開発センター		3	CAD/CAMで設定するピクフィード値と 表面粗さに関する考察 村上 誠 61
シンポジウム	実践技術者養成を考える		13	
実践教育報告	職業訓練短大における超精密加工 の教育訓練について	印南 義雄	19	技術解説 オゾン層は救えるか (I) 稲田 正作 66
	流体実験についての一試行	神田 健一	23	技術史 機械技術史概説 - 自動機械装置 のおこり - 堤 一郎 73
	立体モデルへの輪郭測定機の適用	上坂 博	27	
	真円度測定機の製作	姫野 賢治	31	短 信 第4回実践教育機械系研究会総会開催 ・高度技能開発センター 「日本ウォータージェット学会・高崎 講演会」群馬職業短大で開催 鈴木 孝雄 81
	NC旋盤用教材を製作して	飯塚 真次	35	
	見えない世界をイメージするための 教材開発とその実践例	大井 浩	39	技術科学紹介 流路断面内平均流体温度応答の 計測 八木 良尚 82
	「科学史講座」の実践教育	山田 守	43	ウォータージェット加工 今中 治 84
リサーチノート	職業訓練短大における授業、実験 の視点	中嶋 俊一	49	特集 職業技術教育討論の広場 職業訓練 短大の実技の在り方と問題点 85
	要求固有振動数に対するマシディ ケーションの予測に関する基礎的 検討 - FEMによる場合 -	池本 和夫	53	加工実習の現状と問題点 池田 正義 87
テクニカルノート	単軸ウォータージェットを使った材質自動	五島 奎一	57	高度技術社会と実技教育の在り方 木内 邦男 91
				生産機械科17年の実技の変遷と 問題点 田中 義弘 93
				高度技術社会と実技教育 学生に 創造性を与える実技教育 中村 佳史 96
				職業訓練短大における実技教育 について 西原 邦男 100
				物性定数の温度依存性を考慮した 溶融池形状推定アルゴリズム 土井 純司 32
Vol. 6 No. 1			1991	非常法による熱交換器実機フィ モデルの特性評価 八木 良尚 36
巻頭言	針二題	水野 政夫	1	超音波機械加工実験 望月 貞成 40
特別寄稿	発展途上国の工業化と労働者	池本 清	3	
実践教育報告	教育用無人搬送車(2号機)の試作	加藤 好孝	5	テクニカルノート 工具寿命の研究 - 端面切削法に ついて - 上田 清満 46
	実験実習課題からみた電子制御 関連カリキュラム	前田 繁喜	11	プリント用パスのもう一つの用法に ついて 山口 力 52
	機械システムの設計手順例	長嶋喜一郎	20	技術解説 オゾン層は救えるか (II) 稲田 正作 54
リサーチノート	多価関数曲線の追跡に関する 一方法	森田 永雄	24	材料の変遷と新素材 堤 一郎 65
	充填剤強化複合材料の動的破壊 挙動に関する研究	関 勝春	28	技術紹介 鉄鋼 JIS の SI 単位化対応について 渡辺 稔 69
				専門分科会報告 パワー&エネルギーシステム分科会 中村 哲寿 77

	無限に広がるパソコン通信の世界 —パソコン通信ネットワークを有意義 に利用するために—	陣内 望	80
短 信	超精密加工機が導入される 東村山市に新設された水車を たずねて	印南 義雄 堤 一郎	82 85
質問コーナー	流体実験で円管内に 50 μ m の白金 を張る方法	中嶋 俊一 八木 良尚	88
書 評	大学における教育実践 (全3巻)	中嶋 俊一	90
特 集	機械系における実技教育の意義 多能から多機能への転換 生産機械科のカリキュラムの推移 —特に実技教科において—	村上 智広 五島 奎一 前田 晃穂	91 95 98
編集後記		国谷 滋	110
<hr/>			
Vol. 6 No. 2			1991
巻 頭 言	技術のポータビリティ化(電気屋から見た 機械の世界)	志村 秀雄	1
特 集	第4回実践教育研究講演会 —三系合同(機械・電気・建築)で開催— シンポジウム ものづくりと教育をどうするか		2 4
特別寄稿	自動車工学の実践教育は手づくりで	樋口 健治	16
実践教育報告	半導体レーザーによる非接触測定データ のCAD/CAM への適用(NCデータ 生成・修正システムの検討) 車両制動試験時の空走時間 について 専用 IC を用いた PC によるモータ制御法	小原 章次 田中 茂 内田 康彦 神田 健一	20 24 27
	自然対流熱伝達実験教材の開発 高等教育における教育評価 —高専・大学の工学実験の 評価—	八木 良尚 吉村 和昭 横山 正則	31 35
リサーチノート	BASIC 言語を用いた推論の実現 液面の動揺現象を応用した間欠型 噴水の設計 遠隔監視システムの運用に関する研究	佐々木隆幸 高橋 史明 田中 毅弘	39 42 45

	—建築設備システム、機器を例 として—		
テクニカルノート	超精密ダイヤモンド切削と表面 評価 直角に曲がった円管内の流れの 可視化 TMCP 鋼	印南 義雄 関戸 宏樹 安藤 章 中嶋 俊一 野村 龍司	49 52 56
技術解説	走査型トンネル顕微鏡 (STM) と その仲間 —I. 原理と要素 技術— ダイヤモンドプレートによる硬脆材料の 切断加工について オゾン層は救えるか (III)	梅田 倫弘 福田 泉 稲田 正作	58 65 70
Q & A	計装化衝撃試験における破壊荷重 の算出方法	関 勝治 大谷 信男	78
短 信	第1回フォーラム「実践技術者を めぐるフォーラム」盛大に開催 制御分科会だより (I)短期実践 研修「実践メカトロニクス 入門」を実施して	山見 豊 平塚 剛一	79 85
会 告	実践教育研究会第2回総会 第5回実践教育機械系研究会総会開催 技能開発分科会発足 アドバンス・テクノロジー(材料加工)分科会発足		87 89 92 93
編集後記		土井 純司	95
<hr/>			
Vol. 6 No. 3			1992
巻 頭 言	セイロンの三人の王子たち	大西 孝治	1
特別寄稿	切手と郵便にみる産業史	谷 喬	2
実践教育報告	向上訓練「CAD への道/CAD からの 道」の実践報告 —CAD/CAM システム教育の基本構成における 概念について 高度技能開発センターにおける CAD/CAM 教育 (CAD/CAM システムの導入から 現在まで) 自学自習の実験のすすめ(高専での	田中 茂 小原 章次 坪内 茂樹 横山 正則	7 11 14

実践報告)	吉村 和昭	パソコンCADを利用した金型設計CAI	小渡 邦昭	57
力学の基本的取扱いとその実験例	本堂 明 18	の試み		
平面研削用工具動力計の設計に	山口 力 20	短 信 第3回浜松職業訓練短大ボリテカ祭	伊藤 隆志	59
ついてー有限要素法の教材		開催されるーミニモーターショー同時		
としての検討ー		開催ー		
応力・ひずみ測定実験のパソコン	原 吾朗 24	(社)自動車技術会 第5回学生	米谷 宏明	60
処理ー第3回パソコンによる	池田 徹	研究発表会開催		
変位自動計測装置の製作ー	加藤 哲夫	南部アフリカ3カ国調査団に参加	中村 佳史	61
	伊藤 達也	して		
優勝「多摩桜」, 第3回全日本	平塚 剛一 27	紀行文 アメリカ生産技術ツアー余話	山田 守	62
ロボット相撲大会奮戦記		会 告 専門分科会だより	辻 栄一	67
リサーチノート		「実践教育」ジャーナル執筆マニュアル	編集委員会	69
カスタムマクロプログラムの一利用法ー	北村 寛 31	全国職業訓練短期大学校機械系	中村 佳史	72
マクロを使用した2次元半加工ー		学生はどのような地域から	佐藤 弘明	
テクニカルノート		集まり, どの地域のどの職種		
CADソリッドモデルの活用	山田 守 35	を選んだかー1991年度卒業		
	安島 裕子	生を出した16校ー		
	田山 原子	法人会員名簿		79
ヒートパイプの伝熱実験教材の開発	有田 浩之 39	編集後記	八木 良尚	81
	八木 良尚	Q & A 抵抗線ひずみゲージの接着法に	堤 一郎	49
技術解説 走査型トンネル顕微鏡(STM)とその仲間	梅田 倫弘 43	ついて(質問)		
ーII. 装置の製作と観測例ー		ミニミニ用語解説 透明電極について	八木 良尚	58
工作機械の性格	本田 巨範 50			
アイデアコーナー				
<hr/>				
Vol. 7 No. 1	1992	対話型FEM解析プログラムの開発	栗山 好夫	23
巻 頭 言 Gustavus Adolphus	荻野 義定 1	電子放射を利用した金属表面	菊池 清明	27
特別寄稿 地球環境問題と技術ー地球サミット	高木 史人 2	における傷の検出		
における議論と技術開発の		テクニカルノート		
状況ー		5軸制御MCによる三次元自由曲面	田中 義弘	31
実践教育報告		加工		
プログラマブルコントローラ(PC)の教材と	鈴木 正人 9	内燃機関におけるクランク軸振動特性	野添 恭通	36
しての活用		ーねじり振動特性とシミュレーション		
回転型倒立振子のデジタル制御に	友添 信雄 13	結果の検証ー		
ついて		簡易プレス打ち抜き型の設計・試作	岡 達	40
実践教育ノート		技術解説 走査型トンネル顕微鏡(STM)とその仲間	梅田 倫弘	44
関技術者の現状と機械系の今後	木村 正雄 17	ーIII. 走査型フォース顕微鏡ー		
リサーチノート		油粘土を利用した塑性変形の観察	園田 徹	52
FEMによるBrazilian testのシミュレ	工藤 裕之 19	Q & A 抵抗線ひずみゲージの接着法に		58
ションー特にヤング率とポアソ	中谷 隆道	ついて	質問者	堤 一郎
比の影響についてー			回答者A	平野 彰彦
			回答者B	渡辺 正明
		特 集 第2回フォーラム 実践技術者教育を	編集委員会	60

	めぐって—企業と短大とが相互に求め、 アドバイスできるもの—		
追悼文	中村常郎先生を偲んで	66	
	「実践教育」ジャーナル執筆マニュアル 編集委員会	68	
	全国支部連絡担当者会議	71	
	第5回実践教育研究発表会のご案内	72	
資料	職業訓練短期大学の機械系会員 編集委員会	73	
	は再編をいかに受けとめて いるか —再編アンケート 調査結果、職訓短大19校—		
法人会員名簿		81	
正誤表	実践教育」機械系ジャーナル16号(Vol.6、No.3) の投稿原稿の分類ミスのおわびと正誤表	83	
編集後記	森田 英	84	
ミニミニ用語解説	磁気歯車	16	
<hr/>			
Vol. 7 No. 2		1992	
巻頭言	思考から自信へ	1	柴原 正雄
特集	第5回実践教育研究会講演会	2	
特別寄稿	中小企業向け情報提供データベースの 構築とその現状	13	鈴木 節男
実践教育報告			
	PCを用いた位置決め制御活用法	17	山下 忠
	事業内援助「CAD/CAM研究会(基礎 編)」の実践報告 —3次元CAD /CAMシステムの技術習得評価に ついて—	21	田中 茂
	ハンドロボットの設計製作 —卒業設計 製作の実践から—	25	伊藤 隆志
	難削材の切削加工特性	29	加藤 好孝
	2軸位置決め装置の試作 —アセンブリ		田代 治徳
33			
	プログラミング実習の教材開発— 計装化衝撃試験機の製作	36	関 勝奉
実践教育ノート			
	真空技術教育を題材とした新しい 学習テキストの開発	40	飯島 徹穂
リサーチノート			
	磁性流体の二次元流路内流れ挙動	43	石橋 幸男
	数式処理ソフトによるガン関数の	48	佐々木隆幸

	近似式		
	テクニカルノート		
	穴あけ一発加工でのコスト低減	50	富岡 裕喜
技術解説	極微粒ダイヤモンドホイルによるセラム の鏡面研削	55	周 立波
	イオン(プラズマ)を利用した工学薄膜 形成技術	59	佐藤 保彦
紀行文	日韓実践教育親睦会 —1992 夏季鍛錬大会に参加 して—	66	横山 正則 山見 豊
会告	第3回三系合同総会	71	
	第6回実践教育機械系研究会総会	73	
	分科会報告「アドバンステクノロジー」 分科会に参加して	77	中杉 晴久
	「実践教育」機械系ジャーナル執筆マニュアル	78	
法人会員名簿		82	
正誤表	「実践教育」機械系ジャーナル17号(Vol.7、No.1) の投稿原稿の分類ミスのおわびと正誤表	83	
編集後記		84	堤 一郎
Q & A	Q 片持ち梁の支持条件の実現について	58	
	Q 引っ張りの初期条件としてひずみ0の実現と 確認法について	58	
ミニミニ用語解説	形状記憶合金	76	八木 良尚
<hr/>			
Vol. 7 No. 3		1993	
巻頭言	職業訓練短期大学における研究 について	1	大塚 昭夫
特集	座談会「先端技術における技能の役割 —技能教育の必要性—	2	
	機械系シボジウム「21世紀への技能 を考える —生涯教育の目指 すもの—」	9	前田 晃穂
特別寄稿	加工技術データベースについて	13	竹山 秀彦
実践教育報告			
	汎用有限要素解析プログラムを用いた 材料力学のためのCAIシステム	16	下土橋 渡
	CAI教材の作成 —数値制御の基盤 をとおして—	20	門之園妙子 岡 達
	『Rmax→+0』へのアプローチ	25	土田 悟
	FAモデル教材の開発(1)	29	国谷 滋

	川口 民之	FEMによる応力解析 -I/FEMを	楠木 邦弘 64
	五島 奎一	用いた2円孔を有する平板の	栗山 好夫
FA モデル教材の開発(2)	国谷 滋 33	応力集中問題-	
	川口 民之	テクニカルノート	
	五島 奎一	5軸制御NC加工のシミュレーション	山田 守 68
FA 技術者のための“FMS 技術	矢吹 美裕 37	気体噴射を利用した操舵補助に	熊谷 和志 72
シリーズ”が始まる		ついて	
訓練需要とコース開発	堀 誉始晴 40	技術解説 反応性イオンビームエッチングによる半導体	池田 正宏 76
CAD/CAM システム教育の多角的展開	坪内 茂樹 44	光集積回路について	
	近能才一郎	粗い表面形状の測定とデータ処理	樋口 静一 80
CAD/CAM 入インターフェースとしての三	小原 章次 47	紀行文 ロシア紀行	若林 栄一 84
次元測定機の活用 -面構成	山県 佳男	会 告 「実践教育」機械系ジャーナル執筆マニュアル	89
マトリックス法による三次元測定		資 料 「実践教育」機械系ジャーナル掲載論文ジャーナル別一覧	92
データの適用-		法人会員名簿	98
知的所有権の講義内容について	関 勝春 51	編集後記	大柳 邦夫 100
リサーチノート		Q & A 引っ張りの初期条件と片持ち梁の	柴原 正雄 75
エンジン摩擦損失に関する研究	中村 哲寿 55	支持条件について	
-ガソリンエンジンとディーゼル		ミニミニ用語解説 超音波モータ	平塚 剛一 46
エンジンの比較-			
CNC 工作機械遊び除去装置の開発	大坪 武廣 60		
		分散めっきにおける材料表面の	山口 文雄 36
Vol. 8 No. 1	1993	改質 -分散粒子の表面電荷	
		とその応用-	
巻 頭 言 理学と工学と	三上 房男 1	リサーチノート	
特 集 社団法人 実践教育訓練研究協会設立総会報告	2	I/FEMシステムと NONSAP の機能と検証	栗山 好夫 40
座談会「先端生産技術としての CAD/CAM	5		楠木 邦弘
-CAD/CAM 教育訓練の方向は-		省燃費競技用スロットル開度検出式電子	米谷 宏明 44
特別寄稿 環境関連分野へのバリエーション技術適用の	佐藤 英之 11	制御燃料噴射装置	
実際		八王子高等職業技術専門学校改築に	新田 憲一 48
最近の M/C 動向	大平 研五 15	係る訓練科目の調査と開発	
実践教育報告		誘導式搬送車のフェイズ制御 -円弧	西田 均 54
機械部製作を含んだマイクロ実習	中田 英次 19	軌道の場合のシミュレーション-	藤田 壽憲
課題		テクニカルノート	
小型 DC モータの動特性測定装置の試作	花田 英夫 22	材料試験における AE テスタの適用	福地 正明 57
	佐久間富美夫		中根 義人
	池田 正儀	超音波自動探傷装置の開発	加藤 哲夫 61
溶接実習場の換気について	中邑 重夫 25	-第 2 報手動探傷試験との	原 吾郎
-酸欠空気の危険性-		比較による評価-	池田 徹
高度職業能力開発促進センター	平野 健次 29		梅田 良範
-生産管理・流通系における		絹織物の精練における蒸気節減	杉本 宜弘 64
向上訓練の展開について		対策	
物ばなれ社会での技術者養成	中嶋 俊一 32		

技術解説	強誘電性液晶ディスプレイ技術	北山 宏之	68	動作原理と基本素子	
技術資料	工業所有権法改正経過の概要と 平成3年商標法改正	桜井 博行	71	国際交流	KENCO と実践教育研究協会との連携 若林 栄一 59
紀行文	続 ロシア紀行	若林 栄一	74		を考える
Q & A	熱電対による過渡的な熱計測 時のテクニック	田中 好一	80	会 告	第1回社団法人実践教育訓練研究協会 総会理事会 66
資 料	平成4年度全国職業訓練短期大学校 81 機械系 卒業研究一覧	編集委員会			社団法人 実践教育訓練研究協会 定款 67 専門部会細則および機械系専門部会規程 71 (社)実践教育研究協会の発足と 隅井 努 75 その役割
会 報	「実践教育」機械系ジャーナル執筆マニュアル		87		「実践教育」機械系ジャーナル執筆マニュアル 78
法人会員名簿			90	ミニミニ用語解説	溶 射 83
正 誤 表	「実践教育」機械系ジャーナル19号(Vol. 7, No. 3) の投稿原稿の正誤表		92	編集後記	鈴木 孝雄 84
編集後記		隅井 努	93	外来カタカナ表現	下土橋 渡 65

Vol. 8 No. 2 1993

巻 頭 言	実践技術に期待するもの	渡辺 幸男	1
特 集	1993 年度 実 践 教 育 研 究 発 表 会 2		
実践教育報告			
	3次元 CAD/CAM 技術の実践評価法的 17 評価法	田中 茂	
	CAD/CAM システムによる歯車ポンプの CG 21 —ソーラ噴水システムの設計製作から—	成田 敏明	
	応力解析手法の安全教育へ適用の 25	佐藤 重行	
	切削温度測定装置の試作 29	加藤 好孝	
	無人搬送ロボット車(自動倉庫システム) 33 の設計・製作・制御に関する 研究	佐々木 進	
	自動化技術習得のためのFA制御 38 総合システムについて	島本 裕	
リサーチノート			
	簡易CAMの試み —プロッター出力ファイル 42 によるNCコード変換—	三浦 公嗣	
テクニカルノート			
	ヒートパイプの試作と特性評価 46	有田 浩之	
	熱間等方加圧(HIP)による金属加工 49	村上 智広	
技術解説	フルテキストの基礎と応用 —その1 53	山本圭治郎	

Vol. 8 No. 3 1994

巻 頭 言	file. 雑	鈴木 建夫	1
特別寄稿	工業技術の進歩と実践教育	辻 茂	2
特 集	座談会「機械系ジャーナルとその編集 6 の方向」	編集委員会	
実践教育報告			
	教育用熱交換実験装置の作成と 13 改造	大井 浩	
	“ロボット設計製作の過程”により 17 制御技術を修得する新教材の 開発	岡 秀男	
	マシニングセンタの段取りの自動化 21 —スイッチ入力による対話式マク プログラムの開発—	広瀬 渉	
	パソコンによる機械加工時間見積支援 25 システムの開発と事業内援助	下土橋 渡	
	工業所有権法の授業で取り上げ 29 たい近年の判例 —工業所有権 の授業で判例検討を行うことの 可否の検討も含めて—	桜井 博行	
リサーチノート			
	音声認識の特徴パラメータ抽出の 33 —方法	佐々木隆幸	
	AIC 解析ソフトウェアの開発と二ボンプ次 36	田中 毅弘	

	系制御への適用		I. I. カゴフ氏を迎えて	
40	S15CK 鋼のフラスマ窒化	山本 浩二	ベトナム社会主義共和国の実情	村上眞一郎 64
	スキ板の降伏点に関する考察	工藤 裕之 44	フィンランド共和国の技術教育事情	八崎 透 67
	テクニカルノート		会 告 「実践教育」機械系ジャーナル執筆マニュアル	70
	三次元加工シミュレーション —創成歯車加工への試み—	大坪 武廣 48	賛助会員名簿	73
	レーザ溶接の最適加工性	辻 栄一 52	編集後記	遠藤 和芳 75
技術解説	知的所有権紛争を巡る最近諸の問題 —I. 知的所有権とは—	富崎 元成 56	ミニミニ用語解説 放射冷却	八木 良尚 12
国際交流	ロシア極東水産技能大学学長	中村 佳史 60	正誤表 「実践教育」機械系ジャーナル 21号 (Vol. 8, No. 2)	32
			(社)実践教育訓練研究協会出版リスト	76
<hr/>				
Vol. 9 No. 1		1994	の開発	
巻 頭 言	変化はチャンスである	清水 二郎 1	クランク軸ねじり振動の動的シミュレーション	野添 恭通 45
特 集	座談会「能力開発セミナーの発展をめざして」	2	回転体からの多点データ収集システムの開発	有田 浩之 49
特別寄稿	企業内教育訓練のレビュー	大嶋 章作 10	技術解説 フルデイクスの基礎と応用	山本圭治郎 53
実践教育報告	教育訓練用教材としてのプレス順送り金型(喋番)設計・製作	萬野 三男 15	—その2 センシングと変換—	
	教育用三次元測定システムの製作とその活用	小原 章次 19	知的所有権紛争を巡る最近の諸問題 —II. 企業戦略と特許—	富崎 元成 59
リサーチノート	カムモリブデンはだ焼き鋼のオーステナイト結晶粒におよぼす前処理、加工度および浸炭温度の影響	野村 竜司 23	太陽電池の製作技術 —I. 太陽電池の基礎—	上迫 浩一 63
	パソコンのボード上に生ずる熱流体の解析	山崎 裕之 27	会 告 日・韓実践教育交流 —実践技術教育国際交流セミナー報告—	横山 正則 67
	磁性流体の2次元流路内流れ挙動に関する研究 —濃度、流路高さ、印加磁場の強さの影響—	石橋 幸男 31	(社)実践教育訓練研究協会 小平事務所	69
	環境にやさしい物づくり —環境管理・監査システム概念—	田中 毅弘 34	開きと事務所紹介	
テクニカルノート	カスタムマクロの活用 Part 1	中村 佳史 38	平成5年度全国職業能力開発短期大学の卒業研究リスト	71
	最大傾斜法による拡散包絡理論線	森田 永雄 42	「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	78
Vol. 9 No. 2		1994	賛助会員名簿	81
巻 頭 言	21世紀を担う人づくり	澤田 誠一 1	正 誤 表 「実践教育」機械系ジャーナル 22号 (Vol. 8, No. 3)	83
特 集	1994 実践教育研究発表会		正誤表	
	特別講演「高度産業社会におけるものづくり・ひとつづくり」	古田 正五 7	編集後記	東江 真一 84
			ミニミニ用語解説 HIP	大柳 邦夫 41
<hr/>				
			国際シンポジウム「実践的な技術者養成の現状と問題点—国際協力機構確立に向けて—」	12
			シンポジウム「人材育成と職業能力開発」	17
			特別寄稿 CADシステムを用いた図学・製図初心者教育の実践	平野 重雄 21

実践教育報告

基本シーケンス制御教材の開発	三浦由紀司	26
スター型 FA システムにおけるロボットの協調制御	吉広 誠一	29
感温液晶を用いた自然対流の可視化実験 - 基礎工学実験教材の開発を目的として -	諸頭 眞和	32
事業主団体に対する能開短大の役割	池田 秀作	35
数学処理ソフトを用いた教材開発の試み	八木 良尚	38

リサーチノート

磁性流体の2次元流路内流れ挙動に関する研究-第2報 濃度、流路高さ、印加磁場の強さの影響-	石橋 幸男	41
溶接条件設定時における理論的材料寸法の決定法	土井 純司	45

テクニカルノート

カスタムマクロの活用 PART2	中村 佳史	48
三次元モデリング技法 (I)	加藤 克彦	51

技術解説

フルイディックスの基礎と応用 - その3 パワーフルイディックス	山本圭治朗	54
知的所有権紛争を巡る最近の諸問題 続II 企業戦略と特許及びIII 能力開発校での諸問題	富崎 元就	59

会 告

日・韓実践教育交流 (社)実践教育訓練研究協会 (社) 実践教育訓練研究協会 支部発足準備状況報告 「実践教育」機械系ジャーナル執筆マニュアルおよびフォーマット	横山 正則	61
総会議事録		63
機械系総合開催		64
「実践教育」機械系ジャーナル執筆マニュアルおよびフォーマット		66

法人会員名簿

編集後記

ミニミニ用語解説および質問コーナー (Q&A) 等原稿募集	田中 義弘	71
ミニミニ用語解説 レイノルズ数	中嶋 俊一	44
正 誤 表 「実践教育」機械系ジャーナル 23 号 (Vol. 9, No. 1) の投稿原稿の正誤表		67

Vol. 9 No. 3 1995

巻 頭 言	職業能力開発短大 サバイバルの道	宮坂 啓象	1
特 集	フォーラム「ひとつくり・ものづくり」		2

特別寄稿	国際協力の理念と現状について - 職業能力開発における JICA ベースの国際協力を中心に -	川島 孝徳	7
------	---	-------	---

実践教育報告

画像貼り込みテキスト作成システムの開発	南 暎二	12
運動会ロボット製作による教育一斉授業プログラムの実践	柳 秀樹	15
3次元 CAD/CAM 教育教材の真髓	前田 繁樹	18
CAD/CAM によるものつくりを通して、創意工夫のできる実践的訓練	田中 茂	21
	渡辺 寛厚	24

リサーチノート

コンデンサ用アルミニウム電極箔の集合組織の測定	福地 正明	27
ガソリンエンジン設計支援プログラムの試作 その1 理論指圧線図・予想指圧線図の決定	赤星 英和	30
熟間等方加圧 (HIP) による金属加工 第2報、HIP 利用技術の変遷に関する調査報告	村上 智宏	34
香川県の FA の実態	神田 健一	37

テクニカルノート

工具動力計の試作	加藤 好孝	40
回転型倒立振り子	伊藤 祐規	43
太陽電池の製作技術 2. アモルファス太陽電池の製法	上迫 浩一	46
自動化機構の教育教材	熊谷 英樹	51
プルトニウムの性質と利用	中島 節男	56

国際交流 Sun ERC' 94 に出席して (その1)	竹内 生公	59
舎 報 「実践教育」機械系ジャーナル執筆マニュアルおよびフォーマット (社) 実践教育訓練研究協会 入会申し込みについて		62
		65

法人会員名簿

編集後記

ミニミニ用語解説および質問コーナー (Q&A) 等原稿募集	熊谷 和志	70
ミニミニ用語解説 知的材料	遠藤 和芳	58
正誤表 「実践教育」機械系ジャーナル 24 号		65

巻頭言 書く技術—あいまいな日本の論文— 村瀬 勉 1

特集 解析・シミュレーション

「解析・シミュレーション」特集号 下土橋 渡 2
の発刊にあたって

ロボットのオフラインプログラミン 遠山 茂樹 3
グの現状 波多江繁樹

有限要素法によるコンピュータ 下土橋 渡 8
解析と機械加工問題への活用

高度職業能力開発促進センター 坪内 茂樹 12
における CAE セミナーの実施状況について

事業内援助と振動シミュレーション 栗山 芳夫 15

物流システムの 樋口 良之 18
シミュレーション解析

FA におけるシステムシミュレーショ 有田 浩之 21
ンの動向

最近のメカニカル CAE ソフトウェア 久米 秀樹 25
の動向

車両開発における空力 田 健 31
シミュレーションの活用 濃沢 隆秀

実践教育報告

2年間のものづくり実習のステップ 川田 博 34

テクニカルノート

プラスチックシボ加工サンプル 岡 達 37
の試作—射出成形法による—

旋盤によるホーニング加工の実用化 大坪 武廣 40
坂井 利文

技術解説 自動化機構の教育教材 熊谷 英樹 43
「プルトニウムの性質と利用」 小林 圭二 48
に対するコメント

国際交流 Sun ERC'94 に出席して (その 2) 竹内 生公 52

会 報 第 2 回「全国プラクティカル教育 55
ロボット相撲大会/JPCA 場所」盛況に開催
関東支部設立総会ならびに設立記念講

55
演会開催のお知らせ

「実践教育」ジャーナル執筆マニュアル 56 39
およびフォーマット

(社) 実践教育訓練研究協会入会申し込みについて

59

資 料 平成 6 年度 全国職業能力開発短期大学校機械系 62

賛助会員名簿 69

編集後記 下土橋 渡 71

「実践教育」機械系ジャーナル 25 号 (Vol. 9, No. 3) 57
の正誤表

ミニミニ用語解説 非円形歯車 熊谷 和志 7

Q&A 等原稿募集 33

ミニミニ用語解説原稿募集 36

1995 年度 実践教育研究発表会 54

Vol. 10 No. 2 1995

巻頭言 視線を変えて見よう 田村 公男 1
(負うた子に教えられ)

特 集 1995 年度実践教育研究発表会 2
特別講演「空洞化を超える物づくりの 菅原 雅信 7
現場から」

パネル・ディスカッション「マルチメ 13
ディアの現状と製造業への展開」

機械系シンポジウム「これからのもの 19
づくりと技術者教育」

特別寄稿 産業廃棄物業の一面 森 裕子 24
—裏方を支えて 25 年—

実践教育報告

制御技術科, 産業機械科における 大石 賢 27
機械設計・製図教育 池田 徹

青森職業能力開発短大における 小林 崇 30
CAD/CAM 教育・訓練 成田 敏明

—新 CAD/CAM システムの総合的有効利用を
めざして—

これからの管理系の役割 本多 薫 33
西尾 章

職業能力開発短大からみた都道府県の
市場性について 松田 康博 36

リサーチノート

2 次曲面加工用 CAM ソフトウェア 塩練 俊一

—簡易荒加工アルゴリズム—

スキー板の降伏点に関する考察 工藤 裕之
(第 2 報) —特に, 電気抵抗線 堀谷 壮
ひずみゲージの位置の影響—

テクニカルノート			「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 (社) 実践教育訓練研究協会入会申し込みについて	62
	建築構造用圧延鋼材 (SN 材) の 新 JIS 制定について	渡辺 稔	45	
技術解説	創造的思考を育てる設計教育 トライボロジーにおける 現状について	平野 重雄 岡部平八郎	47 51	65
国際交流	Japan Education and Research Conference に出席して	竹内 生公	55	
会報	社団法人 実践教育訓練研究協会 平成7年度通常総会議事録 平成7年度機械系専門部会総会議事録 機械系専門部会事務局連絡		57 58 59	
				賛助会員名簿 68 編集後記 有田 浩之 70 短 信 かんばら燃費協議大会において 鈴木 達明 26 ミニミニ用語解説 非円形歯車 熊谷 和志 7 「実践教育」機械系ジャーナル 26 号 (Vol. 10, No. 1) の正誤表 63 Q&A 等原稿募集 44 ミニミニ用語解説原稿募集 54

電気・電子・情報系 ジャーナル

第1巻, 第1号 (1989)

}

第7巻, 第2号 (1995)

Vol. 1 No.1		1989
巻頭言	実践ということ	宗像 元介 1
随 想	人生教育一考	林 栄一 2
実践報告	遊びの中のパソコン制御実習	滝本 貢悦 12
	機械系訓練科における	谷口 忠勝 宮本 公之 16

Vol.2 No.1		1990
巻頭言		
追 悼	浅枝敏夫先生を偲んで	岡野 一雄 1
実践報告	電動工具の速度制御回路 メカトロ訓練教材としての	工藤 光照 2 谷口 忠勝 3

	一般教養としての情報教育訓練について サイリスタの温度特性を利用した センサ 簡単にできる制御工学実験 情報処理関連学科のカリキュラム 構成について	平川 光則 20 工藤 光昭 26 小川 修 谷口 忠勝 30
招待論文	CAD教育の動向	坂本 和人 36
特 集	〔実践教育研究発表会〕 職訓短大に於ける情報処理の在り方 一電気・電子・情報系実践教育研究会に参加して一 実験用教材の作成について コンピュータによる電子材料の設計	妹尾 勝 39 本道 重春 42 柳橋 里美 47 岡野 一雄 大江 康二
報 告	第1回総報告会 会則 入会案内・投稿のお願い 申し込み書 会員名簿 法人会員名簿	陣内 望 51

編集後記

	電気自動車 デュアルトラッキング形 直流安定化電源の製作 BaTiO ₃ 焼結体の電気伝導度 (焼成時間の効果)	菊池 清明 9 松井 岳巳 13 加藤 健 大 美 賀
--	---	--------------------------------------

孝

	人工知能によるセラミックス サーミスタの設計	新井 丈二 16 岡野 一雄 小林 幸夫	学校紹介 富山職業訓練短期大学校 16 大阪職業訓練短期大学校 18 関西技能開発センター 20 高度技能開発センター 21
会員紹介	小山職業訓練短期大学校 富山職業訓練短期大学校 岐阜職業訓練短期大学校 茨城職業訓練短期大学校 東京職業訓練短期大学校	21	
特集	〔実践教育訓練発表会・シンポジウム〕 北海道短大電子・情報系における 教育訓練のあり方	大森 善行 中村 聡 42	特集 〔実践教育研究発表会〕 第3回実践教育研究発表会 阿見 誠 23 《シンポジウム》 電子情報技術者の育成について 谷口 忠勝 26 教育訓練データ・ベース 大川 時夫 29 共同構築に関する一提案 西条 良和 情報処理演習の指導法と その評価方法 保田 弘隆 32 新時代に対応した教育と教員の準備 塚原 周信 35 〈自由討論〉 【情報教育の現状と将来について】
黒木 謙		西野 元一 茨城短大の新コンピュータシステム 安藤 友久 45 学生プログラマー適正について 小林 幸夫 48 情報処理関連の職業訓練を 展開するにあたっての考え方 妹尾 勝 50 実践教育研究会・シンポジウム 若林 栄一 58 自由討論会 実践教育研究発表会に思う 63 第2回総会報告 64	
報告	第2回総会報告 会則 入会案内・投稿のお願い 申し込み書 会員名簿 法人会員 実践ニュース		連載 工業英語教室 (I) 岡野 一雄 50 実験・実習の紹介 樋田 正人 52 ーフォト・エッチング [®] 用 アートワーク作成法ー 谷口 忠勝 報告 第3回総会報告 陣内 望 56 会 則 投稿のお願い 入会案内・申し込み書 会員名簿 法人会員 実践ニュース 実践トピックスの公募 分科会について
編集後記		76	編集後記 編集委員会
<hr/>			
Vol.2 No.2		1990	
巻頭言	技術者のあるべき姿とは	志村 秀雄 1	
会長挨拶	会長に就任して	見城 尚志 2	
実践報告	トルコ訪問記 ステッピング・モータ動トルク 自動測定システムの試作 ファジィのすすめ BaT103 との出会い	菊池 清明 3 工藤 光昭 6 陣内 望 10 松井 岳巳 14	
<hr/>			
Vol.3 No.1		1991	
巻頭言	十日画一水 五日画一石	早川宗八郎 1	
実践報告	オックスフォード大学出版局でのこと 米国出張報告 マクロマスの迷路探索アルゴリズムの評価 シミュレーション・ツールの作成	見城 尚志 2 若林 栄一 6 後藤 和則 11 菊原富貴也	特集 パソコン通信 コミュニケーション・ニューメディアとしての パソコン通信 パソコン FAX 通信 安藤 友久 36 連載 工業英語教室 (II) 岡野 一雄 39 実験・実習の紹介 阿見 誠 41 トランジスタの特性評価実験 サイリスタ特性測定指導法 平野 昭男 45 滝本 貢悦 谷口 忠勝
解説	電気・電子材料としての SiC	岡野 一雄 15 渡辺 直美	
施設紹介	施設訪問 岐阜職業訓練短期大学校	陣内 望 23	

報 告 会 則	電磁石の作成とその応用	宮沢 昊一
入会案内・投稿のお願い		
申し込み書		
会員名簿		
法人会員		
実践ニュース 無限に広がるパソコン通信の世界		
編集後記	編集委員会	

報 告 会 則	電磁石の作成とその応用	宮沢 昊一
入会案内・投稿のお願い		
申し込み書		
会員名簿		
法人会員		
編集後記	編集委員会	

Vol.3	NO.2
1991	
巻 頭 言	技術の進歩と教育研究 辻 茂 1
実践報告	電気科を志望する今どきの女子学生 奥井 秀幸 2
	訓練施設における計算機システム 保田 弘隆 5
	アメリカ出張報告 若林 栄一 8
	セネガルでの訓練の実施 前田 繁喜 12
施設紹介	群馬職業訓練短期大学校 川 守 16
	千葉職業訓練短期大学校 菊池 功 18
	君津技能開発センター 古内 忍 20
随 想	三四郎と私—技術者のひがめ— 山崎 正悟 22
	超音波モーターを発明した 見城 尚志 25
	指田年生さんのこと
	考える訓練・話す訓練のすすめ 岡野 一雄 29
特 集	修了生・卒業生からみたセンター・短大・訓大
	修了生からみたセンター
	福島技能開発センター 和田ゆかり 32
	岩手技能開発センター 三浦 由雄 33
	青森技能開発センター 杉浦 美紀 34
	訓練短大によせて 多々良正見 35
	浜松職業訓練短期大学校
	卒業生からみた短大
	青森職業訓練短期大学校 佐々木繁幸 37
	東京職業訓練短期大学校 西野 元章 38
	港湾職業訓練短期大学校 松永 久美 39
連 載	工業英語教室 (Ⅲ) 岡野 一雄 40
	実験・実習の紹介 山口 英和 42

Vol.4 No.2	1992
巻 頭 言	専門ということ 今中 治 1

Vol.3 No.3	1991
巻 頭 言	巻頭言 見城 尚志 1
実践報告	ODA (政府開発援助) ベースの 森本 洋 2
	海外研修生受け入れの思い出
	生涯教育体系の中の 奥井 秀幸 5
	職業訓練大学校を目指して
施設紹介	岡山短大 宮本 公之 12
特 集	第4回実践研究発表会 14
	—シンポジウム—情報技術者の職業観について
	コーディネータ: 職業訓練大学校 水田 英介
	パネラー: 香川職業訓練大学校 石川 秀利
	神奈川技能開発センター 松島 範政
	港湾職業訓練短期大学校 保田 弘隆
	岩崎技研工業株式会社 森岡 茂
	富士通株式会社 菊田 泰代
	日本ユニシス株式会社 岩村 正
	阿見 誠
随 想	日本の技術教育 (訳) 見城 尚志 41
	John A Lorrinan
報 告 会 則	電磁石の作成とその応用
入会案内・投稿のお願い	
申し込み書	
会員名簿	
法人会員	
編集後記	編集委員会
実践報告	ステップアップコンバータの 工藤 光昭 3
	低電圧制御
	海外短期派遣専門実践報告 相澤 範幸 6
	(トルコ共和国)
	事業内援助業務 (講演会講師) を 玉重 繁良 11

解説	水晶振動子について	東 秀一	14
特集	(実践教育研究発表会)		
	第6回実践教育研究会講演会		20
	メカトロ制御演習に実践	前田 繁喜	22
	コンパイラ構築のための 開発ツールの製作	宮田 利通	26
随想	短大の教官を経験して	綱本 泰之	29
連載	工業英語教室 (V)	岡野 一雄	30
	実験・実習の紹介	井上 和彦	32
	デジタル回路テキスト		
報告	分科会報告	谷口 忠勝	42
	会 則		
	入会案内・投稿のお願い		
	申し込み書		
	会員名簿		
	法人会員		
編集後記	編集委員会		

Vol. 4 No.3
1992

Vol. 5 No. 1 1993

巻頭言	摩擦の話	井原 素三	1
実践報告	日産テクニカルカレッジ訪問記	大川 時夫	3
	技能五輪「電子機器組立て」の 競技課題	川崎 博	9
	DC サーボシステム実験教材の作成	工藤 光昭	13
研究報告	エミッタの劣化に及ぼす 雰囲気の影響	岡野 一雄	17
	酸化チタンセラミックスエミッタの 実用試験	岡野 一雄	21
随想	コミュニケーションー考	若林 栄一	25
連載	実験・実習の紹介	井上 和彦	31
	デジタル回路テキスト		
報告	表紙のデザインを募集		42
	会 則		43
	入会案内・投稿のお願い		44
	申し込み書		45
	会員名簿		46

巻頭言		大西 孝治	1
実践報告	韓国技術者育友会との交流	阿見 誠	3
	自動制御系の gain を考える実験と 定電圧電源の製作	工藤 光昭	6
	デジタル信号処理実験の試み	平野 昭男	10
	一般教育物理学における コンピュータシミュレーション	松井 岳巳	15
	企業が求める情報処理技術者像	渡辺 士朗	18
研究報告	癌の温熱療法用オールセラミック サーミスタ	松井 岳巳	22
	Si-SiC 複合材料の熱電池への応用	岡野 一雄	24
連載	実験・実習の紹介	井上 和彦	29
	デジタル回路テキスト		
報告	会 則		
	入会案内・投稿のお願い		
	申し込み書		
	会員名簿		
	法人会員		
編集後記	編集委員会		

法人会員
編集後記 編集委員会

Vol. 5 No. 2 1993

巻頭言	実践教育研究会のこれから	若林 栄一	1
実践教育研究発表会特集について		岡野 一雄	2
論文	教材等物品発注管理システムの構築 —自動帳票作成機能に 関する研究—	山口 功	6
	領域分割の有限要素法解析への応用	川端 広	17
	PMW 復調実験教材の作成	工藤 光昭	21
	眼球の視線位置の計測	阿見 誠	27
	教育用無人搬送車の正逆転回路 と走行試験—リレー、トランジスタ、IC を採 用した各正逆転回路の特徴と走行テスト—	前沢 繁喜	36
	による銀行預金オンラインシステムの 試作—経営情報システムの教材開発—	相浮 靖弘	41
報告	会 則		

入会案内・投稿のお願い
 申し込み書
 会員名簿

法人会員

編集後記 編集委員会

Vol. 6 No. 1 1994

巻頭言 「南無三」 村瀬 勉 1

特集 一国際協力—

マレーシアにおける技術協力 安原 雅彦 4

ODA・メキシコ紀行 海野 邦昭 15

短期専門家としての海外協力 岡野 一雄 18

海外短期派遣専門家実践報告
(ケニヤ) 金子 修 21

SENA 電気・電子工学センター
について 小林 繁美 24

久富 光春

境田 正彦

大本 豊

セネガル共和国で昭和から平成に 佐々木 進 30

Vol. 7 特別号 1995

巻頭言 小林 辰滋 1

特集 能開セミナー「ベーシック
言語による機械制御」 佐々木 進 2

能開セミナーの実施 前田 繁喜 7

科目履修生受入れの体験 相澤 靖弘 12

MS-Windows によるマルチメディア 成松 清水 14

～パソコンマルチメディアの現状～

マルチメディア教材の試作報告 菊池 達也 18

セミナー企画の事例報告 佐久間富美男 20

C 言語セミナーの現状と 宇良田慎二 22

新規コースの計画、実施そしてその後

社員教育 平川 光則 26

マイコン総合実習 長崎 仁典 29

小山市工業大学セミナーの紹介 阿見 誠 32

能開セミナーに関する一考察 岡野 一雄 37

エレクトロニクスのための静電気工学-

Vol. 7 No. 1 1995 32

海外技術協力研修 (台湾) 橋本 清司 36

「プログラマブル コントロール コース」を終えて

ブラジル実施協議調査団に 前田 晃穂 40

参加した思い出

実践報告 周波数サーボに関する実験 工藤 光昭 43

ペルチェ効果の動特性 八木 良尚 47

第1報、クロム-コンスタンタンの場合

連載 実験・実習の紹介

デジタル回路テキスト 井上 和彦 51

報告 会 則 63

入会案内・投稿のお願い 64

申し込み書 65

編集後記 (編集委員会)

巻頭言 私のコンピュータ時代 小田 莊一 1

特集 1994 年度 実践教育研究発表会

写真で綴る実践教育研究発表会 阿見 誠 3

電気系シンポジウム (パネル討論) 9

「人づくりとロボットコンテスト」

一人づくりにロボットコンテストはどのように役
立つか—

日本電気工業技術短期大学校 山口 英和 19

見学会について 後藤 和則

一般講演の紹介

電子回路 宮本 公之 21

ソフトウェア開発・活用 I 梶山 実 21

ソフトウェア開発・活用 II 中川 賢一 22

ソフトウェア開発・活用 III 宇良田慎二 23

教育訓練技法 I 大野 雅弘 24

教育訓練技法 II 奈須野 裕 25

制御 平川 光則 26

電子デバイス 菊池 清明 28

画像 滝本 貢悦 29

論文 「神野部屋」相撲ロボットと
メカトロニクス教育 神野 豊 30

「熊谷部屋」相撲ロボット—ビンゴ— 熊谷 和志

記号処理用言語の言語環境の改善	中村 兼	33	2 波長域の中間赤外映像について	玉重 繁良	12
パソコンによる図書貸出	相澤 靖弘	34	パソコンによる XY プロッタの制御	阿見 誠	16
管理システムの試作－教材の開発－				砂川 昌誉	
ソフトウェア品質保証技術	荒明 和子	37		堤 和彦	
教育の導入	小池 仁		GP-IB によるフィルタ回路の	高木 研二	19
赤外映像のパソコン画像処理	玉重 繁良	40	特性測定	滝本 貢悦	
について			トラッキング型直流安定化	牧野 直明	22
ファジー制御理論を知るための	佐々木 進	43	電源の製作	橋場 章	
パソコンプログラム			マイクロコンピュータの簡易設計法	松田 友一	24
パソコン LAN 利用の	千秋 広幸	47		山中 光定	
開発システム構築例－NetWare、DOS エクステン			Z80 を用いた GPS データの		
ダ、Linux の活用－			液晶画面表示器の製作	久保井 秋音	26
デジタル温度計の	工藤 光昭	51		中村信也	
設計製作課題の試作	長内 信也		相撲ロボットの製作	仲谷 茂樹	28
自動車製造現場の要求に答える	縄田 昭博	54	極低彩度の画像データの解析	丹尾 勝秀	30
実践的電気制御実習	波谷 和美			皆川 幸彦	
電子系 CAD/CAM の運用と	東 隆夫	56		木戸口隆夫	
教育訓練			教育用マルチタスクモデル	丹 輝之	33
電子 CAD/CAE 環境における	滝本 貢悦	59	装置の製作佐藤誠誌		
教育展開	原井 正知		デジタル IC チェッカーの開発	三浦 住洋	36
BCH 符号による 2 重誤り訂正回路	生方 俊典	64		村松 幸平	
	吉田 信也		ソフトウェア分析ツールの製作	早川 政幸	39
	加部 通明		D/A コンバーターに関する研究	久保 智弘	41
試作基盤加工機	岩田 明彦	69		柴崎亮太郎	
“サーキットライター”				小林 幸夫	
会 告 電気・電子・情報系総会報告	中川 賢一	72	CG アニメーションの製作	荘司 康子	45
「実践教育」電気・電子・情報系ジャーナル執筆マニ			－情報技術科の	荒木 卓夫	
ュアル、およびフォーマット			プロモーション作品		
法人会員名簿			Information Engineering	後藤 和則	47
編集後記 編集委員会			－LABORATORIES－		
			特別機構 正義を名乗る人はなにもせず	黒須 茂	50
			－専門学校に今問われているもの－		
Vol. 7 No. 2		1995	実践報告 パワーエレクトロニクスと	渡辺 正夫	55
			高調波抑制対策及び事故防止対策		
巻 頭 言 実践技術力の真価は“フレキシビリティ”			海外での業務体験を通じて	境田 益知	58
	安藤 正樹	1	－パラグアイにおける職業訓練について－		
特集－卒業研究－	岡野 一雄	3	電気自動車における駆動	工藤 光昭	60
アクティブフィルタの設計と	原井 正知	4	制御回路の機能		
特性測定	加藤 誠一		論理回路の簡略化パソコンプログラム	佐々木 進	64
	瀧川 泰裕		清酒びん詰め工程における	工藤 光昭	68
N ゲージ・スケジュール	鈴木 和生	8	小型びん冷却装置の試作	佐々木 進	
運行システムの作成				小林 崇	

工藤 裕之

野崎 育男

インテリジェントヒーターを用いた 松井 岳巳 77

眼球内悪性腫瘍治療装置の開発

会 報 電子 CAD/CAM 分科会の 奈須野 裕 82

設立と活動報告

「実践教育」電気・電子・情報系ジャーナル執筆マニ

建築・デザイン系

ジャーナル

第1号 (1990.9)

2

第9号 (1996.1)

NO.1 1990.9

表紙作品 表紙デザイン 南部 朗子

巻頭言 建築・デザイン系会誌の発刊にあたって
編集委員会 (秋山恒夫) 1

実践教育の建築・デザイン系ジャーナルの発刊によせて

黒正 清治 3

特集 1 特別講演「倉敷における保存と開発」 4

講師 浦辺鎮太

郎 司会 石丸

進 特集 2 シンポジウム「どこへいく、どうする住居環境科」14

パネラー 宇野 浩三

星野 政

博 岩田 純

明 秋山 恒

ュアル、およびフォーマット

法人会員名簿

編集後記

夫

司会 杉本 誠

一

副司会 岩下 陽市

まとめ「シンポジウムを終えて」 杉本 誠一 25

特集 3 職業訓練短期大学校 (建築・デザイン系)

入学・在学・就職状況についてのアンケート集約結果

編集委員会

26

報告 テクニシャン・エンジニア・ラサ

高度技能開発センターの発足にあたって

辻 茂 37

第2回実践教育建築・デザイン系研究発表会開かれる

編集委員会

38

楽屋落ちのコーナー第2回実践発表会のデザイン計画
を担当して 大久保 亭 39

エッセイ 中国小見一切手に見る中国の民家 石丸 進 40

瀬戸内海沿岸・寺院紀行 森永 智年 41

雑感一本島・笹島集落 秋本 一

秀 42

瀬戸内地方の石風呂ー山口の場合 藤井 恭二

44

小さな町の大きな挑戦ー鬼のつくったまち・大江町

宝来

利憲 45

沖縄的な建築風景とは…… 村上 有慶 46

青森ねぶたー青森ねぶたのできるまで

佐藤喜美男 47

設計教育とコンペ 秋山 恒

夫 48

世界デザイン会議'89名古屋ー

ICSID'89NAGOYA をふりかえって 小栗 克彦 49

業界動向 サクセスパートナーへの扉を開いて (株)船場 50

豊かな住まいづくりをめざして 段谷産業(株) 52

事務局だより

実践教育 建築・デザイン系研究会のご案内

系事務局 54

編集後記

編集委員会 56

広告

(株)船場、(株)いづみや、(株)東光堂書店、段谷産業(株)、日立造船情報システム(株)

NO.2

1991.10

表紙作品

こまよせ一町屋のまちなみ景観保存 隅田 裕恵

特集

「建築・デザイン系教育はいま」

(編集) 秋山 恒夫 1

シンポジウム「何をめざすか、我らが建築・デザイン

系教育」

2

パネラー 勝瀬 善仁

滝沢 雄

三

星野 高

志

和田 初美

竹口 壽

範

三 木

哲

司 会 糸井 孝雄

企画進行 秋山 恒夫

感想「シンポを終えて」 糸井 孝雄 18

感想「徒然なるままにー高専教育雑感」

滝沢 雄三 19

感想「建築教育における今後の課題ー社会との接点を

求めて」

勝瀬 善仁 21

感想「空想未来小説 ショクギョウクンレン、その後ー雪はとけると、春になるのだろうか」

和田 初美 23

感想「専門学校の建築デザイン教育ーポストベビーブーム時代を迎えて」

三木 哲 24

感想「職業訓練の中での建築教育の流れー建築職人が

求めるもの」

中脇 修身 25

感想「シンポジウムに参加して」 牛尾 清治 28

まとめ「短大教育はどこに行くのかーシンポのまとめ

と今後への課題」

秋山 恒夫 30

資料

「建設系における業界と教育に関する若干のデータ」

秋山 恒夫

35

専門研究

鉄筋コンクリート橋脚主鉄筋の基礎定着部における弾塑性挙動について

出口 秀史 37

教育研究

卒業研究指導に関する実践報告ー建築計画系卒業研究の進め方

星野 政博 42

CAD 教育を通じていかにして設計教育を行うか

小室 晴陽 46

公開講座におけるデザイン教育

ー企画開発からプレゼンテーションまで

南 昌伸、近藤研二、大久 保亨 51

エッセイ

塗装技術コンクールへのつどい

武田 良

則 56

筈のはなし

朝倉 均

57

飾るかたちーいまむかし

山本 健司 58

建築家へのあこがれー1本の線

法福 昭

人 59

リレー連載

祭りとマーカー浜松風祭の町印をデザインして

石川 真人 60

業界動向

繁栄を演出するサクセスパートナー個性豊かな商空間の創造

(株)船場 62

21世紀に向け、より快適な居住空間を創造するー製品開発から施工指導までトータルに対応できる技術

日本住宅パネル工業協同組合 63

建築業界をサポートする”21世紀商社”ー快適な社会環境に向けて

野原産業(株) 65

CAD/CAM 開発の現場からワークステーション利用技術の

動向

日立造船情報システム(株) 66

トピックス

第3回実践教育研究発表会開かれる

機械、電子、建築・デザイン系合同編集委員会 68

幕張新都市雑感

本間 康夫 69

コンペ「都市の発光体」に思う

増田 直幹 70

コンペ「一時停止の駅」に寄せて!

橋詰 飛香 71

お知らせ

コンピュータ利用研究会からのお知らせ

山下世為志 72

職業技術教育研究会からのお知らせ

	杉本 誠一 73	企画進行 杉本 誠一	
新設短大紹介		まとめ「シンポジウムのまとめと今後の課題」	
	千葉短大誕生 中嶋 正彦	杉本 誠一 24	
74			
	試行錯誤の中での開校ー職業訓練短大デザイン科	特集 2 限りない表現の可能性を求めてー'91 全国職業訓練短大〈建築・デザイン系〉学生作品展から	
の	発展を目指して デザイン科一同	(編集) 秋山 恒夫 25	
75		(紹介作品) 建築・住居・インテリア系学生作品 9 点、	
	開校一年の群馬短大 伊藤 正 76	デザイン系学生作品 1 2 点	
事務局だより	系事務局 77	専門研究 東土佐地方による蔵の漆喰装飾ー意匠分類及び変遷に	
編集後記	編集委員会 78	ついて 山下世為志 33	
広告	(株)船場、塩見建築構造設計(株)、高松建設(株)、野原産業株、	ハンディキャップデザインをすすめるにあたり	
	日立造船情報システム(株)、ソフトウェア(株)、カラスタンダード(株)	穴沢 一良 38	
<hr/>			
NO. 3		教育研究 建築技術教育に関する実践報告ー教祖の苦悩と信者の	
1992.9		逃亡 河田 雅晴 40	
		造形デザイン科におけるコンピューターグラフィック	
		ス教育 松本 英一	
		44	
表紙作品	基礎デザイン実習課題 (マッキントッシュ使用)	リレー連載	
		地域の文化とデザインを訪ねて「山師の言い分」	
	米良真由美	地方林産業における山の木と建築の関わり 50	
巻頭言	建築・デザイン系と実践教育 野田	ゲスト 森本 義直	
茂 1		聞き手 宝来 利憲	
巻頭インタビュー		中国家具文化ー中国歴代家具を翻訳して	
	「サイトスペシャルの時代ー日本初の「職人大学」構	石丸 進 55	
想	の 背 景 を 聞 く 」	アートシーン	
	(編集) 秋山 恒夫	私の好きなアートシーン「廃墟のイメージ	
	ゲスト 藤澤 好一	ー安藤作品と川俣作品」 吉田 恵	
3		子 57	
	聞き手 秋山 恒夫	プロジェクト・レポート	
	杉本 誠	環境芸術のケーススタディ 1ーパブリック・アートの	
ー		計画・設計及び制作に関して 浜坂 渉 58	
	感想「しなやかな構想力の時代ーインタビューを終え	技術技能レポート	
て」	秋山 恒夫 10	古建築実測実習ー平均年齢 16 才と平均年齢 52 才の	
特集 1	シンポジウム「企業における専門教育を聞く」 11	訓練のひとつま 押切 忠吾 60	
	パネラー 神戸川昌司	海外見聞レポート	
	茂木 勇	「社長さん二枚目ネ…？」ーボーダーレス・ニッポン	
夫		・私は××を買いに行ったのではない	
	栗田 直	西山 庸二 61	
志		エッセイ タイム&スペース 石塚 末豊 63	
	築山 修	もうひとつの設計教育 岩下 陽	
ー		市 64	
	司会 吉松 孝夫	トピックス	

I M大賞からCGにおける表現技法について	坂口 重夫 65	事例報告「職業能力開発促進センターにおける施工実習を考える」	島田 雅章 16
第4回実践教育研究合同発表会開かれる	編集委員会 66	事例報告「新時代の多能工を養成する一長谷工インテリア技術専門学校におけるインテリアエンジニアの教育」	萩原 祐之 18
新設短大紹介			
滋賀短大の発展をめざして	堀田多喜雄 67	事例報告「CGと印刷CGとポジ作成における諸問題について」	坂口 重夫 22
ニライの海へ！沖縄短大丸一バブル時代の新設短大	崎原 重男、西山 庸二 68	専門研究 袖壁に設けた構造目地に関する実験的研究	青柳 喜浩 23
開校への道のりー新潟短大紹介	和田 浩一 69	適正な木材着色についてー全国塗装技術コンクール着色傾向調査	武田 良則 27
業界動向 「住まい環境文化」を創造するトータルプランナーカンパニー(株)	70	教育研究 現代の民家造り運動	村尾 欣一 31
住宅の性能向上に取り組むー長く寒い東北の冬をいかに快適に過ごすか	(株)北州ハウジング 70	CAD/CG教育における教材開発ーDTPを中心とした教材作成実践報告	田島 幹夫 36
グッドウイル・グッドカンパニー	高松建設(株) 71	職業訓練短大の設置状況と短大をめぐる変化	村上 有慶 40
情報社会のシステムインテグレーター建築・土木業界のシステム化に貢献	(株)インフォテックス 72	リレー連載 「みやぎビルダーズスクール」の試み	大山 新一 45
事務局だより	系事務局 76	アートシーン 私の好きなアートシーン「メデューサ号の箋ーー回想すること」	西小路典子 49
編集後記	編集委員会 76	中国家具文化(1)ー前期の家具	石丸 進 50
広告 野原産業株、(株)北洲ハウジング、第一工業(株)、ボラスグループ・(株)中央住宅、(株)インフォテックス、(株)船場		プロジェクト・レポート 木材を素材にした光と影の造形	星加 民雄 53
表紙作品 香川カオスー瀬戸大橋コンペ模型作品+丸亀本島笠島伝統群民家立面	橋詰飛香・山之口知江	海外見聞レポート ドイツの光とかげ	赤 松明 58
巻頭言 高さ制限と建築法規教育	矢吹 茂郎 1	業界レポート 商空間デザインの実際ー西日本最大規模の巨大SC「奈良ファミリー」の誕生	澤田 正 61
特集1 シンポジウム「デザインとコンピュータの関わり」		CAD利用最新動向	阪田 香織 63
パネラー報告「デザインとコンピュータの関わり」	渡辺 和明 6	エッセイ ビッグアップル・ラン！ー第23回ニューヨーク・シティマラソンに参加して	酒井 玄武 65
パネラー報告「デザインツールとしてのコンピューター」	竹内 聖 8	岸田劉生との出会い	定成 政憲 67
パネラー報告「コンピュータを用いたデザイン教育の在り方」	近藤 研二 10	トピックス 第5回実践教育 建築・デザイン系発表会開かれる	山崎 聖 68
パネラー報告「インダストリアル・デザインとCADーデザイナー教育への期待」	岡安 信一 13		
特集2 特集「施工製作系実習の方法と展開」			

事務局だより 21世紀への新たな飛躍をめざして 系事務局 70

会員だより

東ブロックの動き 秋山 恒夫 71
羽ばたけ実践研建築・デザイン系 杉本 誠一 72
バンク寸前 星加 民雄

72

編集後記

編集委員会 80

広告

(株)船場、高松建設(株)、内堀建設(株)、(株)巴コーポレーション、
第一工業株、ソラックス販売(株)、(株)北洲ハウジング、
ポラスグループ・(株)中央住宅、(株)一鐵工所(株)構造システム、
(株)インフォマティクス

NO.5

1994.3

表紙作品 Q氏邸 (CG課題作品) 村松 由美

巻頭言 建物と地盤 乗富 一雄

1

特集1 特別講演「日本の職業教育 どうする?—建設業界
の人材育成の課題と「職人大学」がめざすもの」
(編集) 秋山 恒夫 3

講師 三浦 祐

二

アシスタント 川崎 義

久

司会 秋山 恒夫

特集2 特別座学「木の文化と教育を考える」 15

企画司会 鈴木 良行

田島 幹

夫

パネラー報告「いま、木造建築をつくること」
三上 清一 16

パネラー報告「事例紹介—瓜連小学校、常磐幼稚園
etc.」 宮田 雅史 18

パネラー報告「木造の構造デザインの手法と実例」
金箱 温春 22

パネラー報告「レドルフ・シュタイナー教育にもとづ
く幼稚園の計画事例」 本村 佳久 32

寄稿「木造建築の仕事を終えて—キールトラスとの関
わり」 宮田 雅史 43

アートシーン

私の好きなアートシーン「ホテル・ロビー—五感
をくすぐる空間」 河田 秀子 44

専門研究 地震被害とライフライン被害の現地調査からの考察
(その1)—釧路沖自地震とガス設備 山岸 龍生 45

教育研究 造形力強化方法の一考察—記銘スケッチと美的造形物
を応用した造形演習 岩月 和人 49

プロジェクトレポート

材料を素材にした光と影の造形—「星加民雄・光と影
の造形展」より 星加 民雄 53

エッセイ 職業病 河田 雅晴 57
夢と現実—日野啓三「夢を売る」を読んで
倉澤 邦幸 58

海外見聞記

第2回「日韓技術教育交流親善会」—メインテー
マ:人と人の交流 奥屋 和彦 59

宝来 利

憲

秦 啓

祐

レポート (有)コヴァ建築デザイン事務所訪問記 68

ゲスト 小林 珍樹

聞き手 石丸 進

トピックス

キッチンプラン・コンテスト—工業デザイン専攻
学生からの提案 北條 雅生 69

新設短大紹介 高知短大開設に向けて 中脇 修身 70
地域活性の拠点として

新設ポリテクカレッジ島根 千原 雄史 71

業界動向 DRA-CADの歴史と展望 千葉 貴史 72

事務局だより 系事務局

73

(社)実践教育訓練研究協会 定款 系事務局 74

編集後記

編集委員会 80

広告 第一工業(株)、ポラスグループ・(株)中央住宅、(株)Too、
(株)インフォマティクス

NO.6

1994.9

表紙作品 公園に隣接する住宅

特集1 特集「建築系の〈もの作り〉教育を考える」

(編集) 秋山 恒夫	実験について	田畑 雅幸 60
シンポジウム	プロジェクトレポート	
「民間訓練校のもの作り教育に学ぶ」	ハンディキャップをもつ人のためのモノづくりー福祉	
1	機器・補助具の製作とすまいの改造	
	穴沢 一良 64	
介	エッセイ 切手の魅力	堀田多喜雄 67
	打越 芳	
男	海外見聞レポート プラハ紀行	松尾 浩
	助 68	
潔	リレー連載	
	地域文化の根っこを訪ねて「民族資料館と地域文	
	化」	熊倉 仁造 72
	萩原 裕之	
郎	宮本関次	中国家具文化(2) 過度期の家具 石丸 進 79
	山口 元	トピックス 第1回オープンハウスに参加して 秦 啓祐 82
一		新設短大紹介 開校して1年ー秋田短大 菊 池
		圭 85
夫	司 会 松留慎一郎	業界動向 騒音・振動の規制が厳しい中での石積擁壁改修工事
	企画進行 秋山 恒	和気
		健二 86
	寄稿「〈ものづくり〉と教育ー建設技能者の育成を中	事務局だより
心として」	谷 卓郎 17	系事務局
	寄稿「木造住宅にもとめられる技能者像」	88
	松留慎一郎 30	編集後記
	寄稿「建築職人ーもの作り教育の奥底」	編集委員会 90
	中脇 修身	広告 (株)構造システム、隆文堂印刷(株)、(株)日経 BP、鳩物産(株)、
33		(株)よねざわ工業、第一工業株、(株)インフォマティクス
	寄稿「近代日本の建築教育が抜け落としたものー近代	
教育と職人問題をめぐって」	秋山 恒夫 36	NO. 7
特集 2 限りない表現の可能性を求めて II		1995.1
ー93 全国職業能力開発短大学生作品／CG・C		
AD作品巡回展から (編集) 秦、星野 45	表紙作品 水族館(卒業制作)	板東 松彦
(紹介作品) 建築・住居・インテリア系学生作品 15点、	特集 1	1
デザイン系学生作品 7点、	シンポジウム「デザイン教育におけるものづくり・	
CAD/CG 学生作品 10点	ひとつづくり」	
'93 朝日ソーラーカーラリー IN 神戸にてー神戸市長賞獲得	パネラー 川上 信	
大江 裕一 55	二	
アートシーン	彦	山手 正
私の好きなアートシーン「うねりのある壁体ーサン		財満やえ
カルロ・アレ・クワトロフォンターネ教会」	子	
大上 直樹 56	進	石丸
専門研究 集合住宅の室内構成についてー住み心地は良くなっ		
たのか? 中嶋 正彦 57	司 会 赤松 明	
教育研究 建築材料実験教育に関する実践報告ーコンクリート		高山 英
樹		

寄稿「デザイン教育」 山手 正彦 19

特集 2 「第1回DW（デザイン・ワークス）展」開催 20
編集委員会
挨拶 野田 茂
（紹介作品）デザイン系部門優秀賞2点・技術賞1点
・奨励賞2点・期待賞2点、建築系部門優秀賞1点
技術賞2点・奨励賞1点・期待賞1点

トピックス
福祉機器作品コンクール入賞一片手が不自由な
人のための洗濯用品 岩月 数人 26
”たかさき「街かど美術館」第4展示室”に参加
新野 信夫

27

リレー連載
中国家具文化（3）—後期の家具 石丸 進 28

アートシーン
私の好きなアートシーン「自然との共存—Storm King
Art Center」 高田 有子 31

専門研究 せん断破壊防止配筋技術とコンクリートの有効強度係
数について 横浜 茂之 32
学生のデザインに対する意識の変化に関する調査
宇佐見 光敏、伊藤 正、新野 信夫、
近藤完三郎、岡島 守男、星加 民雄 36

海外見聞記
いきなりマンハッタン—暮らすように楽しむアメリカ
佐藤 重悦 41

エッセイ パラグライダーのデザインと性能特性—舞い上がり、
揺れ落ちる 原 勝己 45

レポート 礼儀作法に関する意識—訓練生のアンケート調査
坂本 政久 49
木彫りのデザイナー—能力開発セミナーの教材に関す
る 研究 青木 章夫

52

研究分科会の動き
教育訓練研究分科会について—デザイン系の将来にむ
けて 秦 啓祐 57

新設短大紹介
全国初の県立短大 in YAMAGATA—「高度技術立
県」山形の一翼を担う山形県立産業技術短期大学校
堤 和司 59

会員通信 熊本支局だより 磯野 重浩 60
熱帯魚ブームに想う 新島 泰

宏 60

事務局だより 役員より（杉本、宝来、秋山、赤松、田端、
青柳、遊佐、星野） 系事務局 61

編集後記 編集委員会
64

広告 テレビジョン販売(株)、金井度量衡(株)、東京メタ(株)、
(株)インフォマティクス

NO. 8 1995.5

表紙作品 風景写真「蛇木の滝」（群馬県上野村）
黒川 尚美

特別寄稿 阪神・淡路大震災に際して 石原 安雄 1

特集 1 特別インタビュー「木造建築の技—対談：中村 昌生
氏」
ゲスト 中村 昌
生 3
聞き手 杉本 誠一
訪問「京都国際木造建築カレッジ」—新しい京大工・
棟梁をめざして 杉本 誠一 8

特集 2 インタビュー構成
「木材工芸の里—島根県匹見町」
13
ゲスト 大谷 久則
渡辺 政
則
竹 本
誠
聞き手 赤松 伸一、日名子光市

特集 3 「田舎普請」における
技ともの作りのネットワーク 22
実践事例「田園地域に建つ開放型コートハウス」の試
みを通して 施主 宝来 利憲
デザイナー 秋山 恒夫
大工 梅原常次郎

特集 4 対話構成「技の広がり—人の能力を広げるネットワー
クの技、コンピュータネットワーク」
新島 泰宏 38

アートシーン
私の好きなアートシーン

	「交流 ―アメリカ ノースダコタ」川嶋 啓子 47
リレー連載	
	中国家具文化（4）―明代の家具 （1368年～1644年）
	石丸 進 49
	地域文化の根っこを尋ねて「芽ばえる歴史的建造物への関心―北海道そして小樽の現況」
	駒木 定正 62
専門研究	モノクロ写真の手作りプリント
	新野 信夫 65
	野外教育施設の調査研究
	足立 和也 70
エッセイ	山歩き
	板坂 政昭 74
海外見聞記	PROTS・フィリピン紀行
	宇佐見光敏 75
レポート	築館町の遺跡を訪ねて―高森遺跡について
	遊佐 雅博 77
トピックス	
	身近なマルチメディア―通信カラオケシステム
	小川 和彦 81
教育現場紹介	
	21世紀の若き町場職人の育成をめざして
	東京土建組合による「東京建築カレッジ」がいよいよ来春開校
	秋山 恒夫 84
会員通信	地域から思うこと―能開大に職業能力の理論を
	村上 有慶 86
	石見のポリテクカレッジ
	細川 英俊 86
事務局だより	系事務局
	87
編集後記	編集委員会 88
広告	福井コンピュータ㈱、㈱インターシステム、㈱マルイ、㈱インフォマティクス

NO.9 1996.1

表紙作品	モノクロ着色写真「自転車のある風景」
	秋山絵里子
特集	特別講演「木の建築・技・心」
	講師 中村 昌
生 1	司会 杉本 誠

	―
特別講座	「CADの知識」
	長島 雅則 8
リレー連載	
	中国家具文化（5）―清代の家具
	石丸 進 14
	中国と日本における家具の研究（1）―家具表記について
	石丸 進 20
	中国と日本における家具の研究（2）―家具表記について
	石丸 進 22
私の好きなアートシーン	
	「私の原風景―モニュメント・バーレー」
	得丸 考 24
ホビー	草の根国際親善と韓国無線事情
	熊倉 仁造 25
専門研究	斜めせん断補強筋を有する鉄筋コンクリート造境界梁の耐力
	横浜 茂之 26
	マルチメディア・クリエイター教育プログラム
	近藤 研二 30
	コンドームを使った造形
	伊藤 正、岡島 守男 34
	デザイン公募展への出品のための学生指導について
	塩崎 由美 38
レポート	企業訪問「躍進めざましい世界へのびる地域企業―アイリスオーヤマ（株）」
	近江 正彦 42
	朝日ソーラーカーラリーin 幕張・in 神戸
	須田 和幸 45
評論	機能美―ダイヤモンドの美しさ
	西村 一仁 46
海外見聞記	
	バルセロナ紀行―カタルニア近代建築、発見の旅
	中
	渡 憲彦 50
会員通信	きりたんぼの郷から
	佐藤 重悦 19
卒業生通信	フリーデザイナーの独り言
	長谷川 豊 52
トピックス	
	「ワークス展開催」
	（全国能開短大生の卒業研究優秀作品紹介）
	編集委員会 53
	建築部門優秀「SEA/MOUNTAIN HOUSE」

	下村 紀夫 54
デザイン部門優秀賞「ソーラー三輪バイクのデザイン開発」	大野 令二・三宅 啓志 56
デザイン部門努力賞「高齢者の心身高揚のためのWATER FITNESS」	空 利枝 58
建築部門努力賞「吹屋地区活性化事業計画の提案」	高田 美紀・渡辺 淳子 60
その他紹介作品 1 2 点	

新設短大紹介

21 世紀へデザインの可能性を広げるー神奈川県立産	業技術短期大学校開校	平野 康一
---------------------------	------------	-------

68	事務局だより	平成 7 年度	専門部会事業計画	系事務局
70	訃報	「谷卓郎氏ご逝去」		
73	編集後記		編集委員会	74
74	広告	福井コンピュータ㈱、	キャンコピア販売㈱、	㈱インフォマティクス

統一ジャーナル

第 11 巻, 第 1 号 (1996) ~ 第 18 巻, 第 5 号 (2003)

Vol. 11 No. 1	1996	梅原 洋一
巻頭言	渡部 良久 1	小池 仁
特集 1	ー1995 年度実践教育研究発表会ー	岡野 一雄 3
	インターネットの教育訓練への活用	高岡 正 4
	写真で綴る実践教育研究発表会	前田 茂樹 12
	一般講演の紹介	阿見 真 19
	写真で綴るロボット相撲大会	前田 茂樹 26
特集 2	ーマルチメディアー	
	ネットワーク障害と LAN	田口 智清 27
	アナライザ	
	マルチメディア環境における	菊池 達也 29
	デジタル・ビデオの制作	
	Java と Hot Java	丹 直利 34
根本佐久良雄		
	大野 成義	
	コンピュータ・ネットワークとの	大野 成義 36
	出会い	
	猿でもできるぞ! インターネット	岡野 一雄 38
実践報告	ソフト設計の総合力を向上する	荒明 和子 40
	ソフトウェア生産技術研	小田島健太
	プログラム自動生成システムの構築	澤山 力 43
	C 言語学習用 CAI システムの開発	小野 泰二 47
	シーケンス制御動作を可視化する	佐々木 進 51
	パソコンプログラム	
	多数分散電源の導入により系統の負荷	林 文彬 55
	変動挙動	
	電子密度の絶対値測定のための	岡田 富男 59
	マイクロ波空洞共振器の構正法	
	CATV 用 AM-FDM 光送受信器	蟹江 智彦 63
		竹尾 隆
	有軌道無人搬送ロボット車のと	佐々木 進 65
	再試作教育効果	
	フォールトトレラントのための切り替	生方 俊典 63
	え回路	吉田 信也
		加邪 通明
会報	1995 年度電気・電子・情報系専門部	中川 賢一 71
	総会報告	
	(社) 実践教育訓練研究協会入会申し込みについて	71
編集後記		76

巻頭言	教育の専門性	奥嶋 建城	1
特集	実践技術研究発表会「企業における生産技術と人材育成」		2
	特別講演「種々の装置の移動論」	只木 楨力	3
	CAD/CAM 導入と品質管理について	鎌形 清司	9
	技術開発研究センターの概要について	三浦 博隆	12
	アルミニウム・ステンレス鋼の加工技術の向上について	鈴木 保	14
	組織能力再開発への支援と指導について	高澤 務	16
	4V 系パワーMOSFET 駆動回路の設計	工藤 光昭	20
	植物の運動を模したロボットシステム	遠藤 和芳	20
	瞬間中心法による包路線解析法	森田 永雄	20
特別寄稿	風土と動機からの意欲ある人材育成	阿部 忠	21
実戦教育報告			
	入試問題の分析についての一考察	植木 俊二	26
	機械力学の教材の開発（第一報）	大塚 年久	29
		佐藤 秀明	
	モノ作りを通じた工学的センス	原 圭吾	31
	涵養の試みー相撲ロボットの製作ー		
	電子系及び制御系技術を融合した「機械加工技術」美習	佐藤 幸夫	34
		長田 守弘	
	ー非接触形ハイトゲージの設計製作による機械系技術の向上ー	小林 英一	
	GRAFNET による自動化教育について	根本 実	37
リサーチノート			
	熱間等方加圧（HIP）による金属加工	村上 智広	40
	ー第3報, HIP による拡散接合の施工法ー		
	スライディングデモード制御による	虻川 大弘	43
	比例弁・油圧シリンダ系の位置制御	高橋 義雄	
		佐々木芳宏	
テクニカルノート			

	エキスパートシステム		
	ドリル研削装置の試作	加藤 好孝	48
技術解説	自動化機構の教育教材	熊谷 英樹	51
	ウオータージェット技術（1）	石橋 隆則	56
	ウオータージェットの概論・基礎		
国際交流	日韓実践教育交流	八木 良尚	60
	ー韓国産業技術大学設立推進事業に村する意見交換ー	隅井 努	
		横山 正則	
会報	技術教育フォーラム開催のお知らせ		62
	「21 世紀への技術教育を模索する」		
	ーその1 学校における技術教育の現状と問題点ー		
	「実践教育」機械系ジャーナル執筆マニュアルおよびフォーマット		64
	（社）実践教育訓練研究協会 会員募集と入会申し込み書		67
資料	「実践教育」機械系ジャーナル掲載論文のジャンル別一覧		70
賛助会員名簿			74
編集後記		八木 良尚	76
ミニミニ用語解説	形状記憶高分子	八木 良尚	25
	平成7年度 東北・北海道支部活動計画		30
実務教育機械系ジャーナル第56号原稿募集			33
ミニミニ用語解説原稿募集			50
Q&A 等原稿募集			73
	「実践教育」機械系ジャーナル 27 号（Vol.10, No. 2）の正誤表		65

リレー連載

ひきつがれる木造建築の文化	中脇 修見	1
ー破風板ー		
私の好きなアートシーン	赤松 伸一	5
「CONCERT」		

専門研究

視角の変化にともなう視覚の変化・1	星加 民雄	7
東京短大キャンパス全面再開発計画の実践報告ー10 年余を要した実	秋山 恒夫	11

	施計画の構想スケッチを中心にー		あたって	土井 純司 2
海外見聞記			北信越支部フォーラム「技能・	
	メヒコ紀行	岩下 陽一 23	技術の伝承	7
エッセイ			基調講演「これからの企業における人	岩野 宏 8
	「異物・異者」を受け入れる街・東京	倉澤 邦幸 25	材育成を考えるー建築専門工事業	
	時にはうどんのように	加藤 武彦 26	の若者の人材育成ー	
	女についての考	三井 真理 28	日本工業よ、何処へ行く	小坂 次男 12
レポート			技能・技術の伝承について	中原 憲視 13
	木彫りのデザイン (その2)	青木 章夫 29	実践技術教育の取り組みについて	大竹 勉 15
	ー能力開発セミナーの教材に関する研究ー			
	パソコンを作ろう	小川 和彦 32	特集 2	
トピックス			座談会「若者よ来たれ、魅力ある	
	ピクトグラム	高山 英樹 36	小さな企業	17
会員通信			特別寄稿 Artificial Enzymes Using Modified	戸田不二緒 20
	新潟県北部地震の被害	時田 一雄 37	Cyclodextrins	
	能開短大卒業生に望む能開短大の求める専門性	村上 有慶 37	実践教育報告	
教育現場紹介			若者と科学技術	中嶋 俊一 25
	「実技教育」と「ひとづくり教育」	磯野 重浩 38	CAT 技術における CNC	小厚 章次 29
	ー熊本県立球磨工業高等学校		三次元測定機を用いた面構成マ	
	建築科・伝統建築コースー		トリクス法による測定データ統合化の提案	
	滋賀県立近江高等技術専門校の紹介	平野 直樹 40	はずば歯車射出成形金型の設計製作	中村 佳史 32
特集 1	「阪神大震災」		ー回転式突出し機構ー	
	大震災から学ぶ防災建築	渡辺 光良 42	自動計測・組立システムの	河湘 博之 35
	阪神・淡路大震災とライフライン	山岸 龍生 46	設計・製作	
	阪神大震災における被災木造家屋が	横浜 茂之 50	リサーチノート	
	教えるもの		ハイブリッド発電システム (風車・	成川 敏明 38
	激震地芦屋市の鉄骨マンションの被災調査報告	杉本 誠一 57	太陽電池) の実証試験	工藤 光昭
特集 2				小林 崇
	「建築施工現場はいま情報化」		東京都都職業能力開発推進	新田 憲一 41
	ただいま未来制作中	杉本 誠一 62	プランの概要について	
	ーピアスタワー新築工事作業所	沢田 隆志	ラピリンスシールの仕様最適領域	三木 一伯 43
	から発信ー		(直通型の場合)	三宅 國博
編集後記		72	アクリル樹脂の被削性	藤田 秀樹 47
事務局だより		73	技術解説 ウォータージェット技術 (2)	三辺 征夫 50
			ウォータージェットの装置・機器	
			会 報 関東支部活動報告「技術教育フォー	横山 正則 55
			ラム」	
			実践教育研究発表会をより実践的に	隅井 努 57
			「実践教育」機械系ジャーナル執筆	58
			マ ニ ュ ア ル	
			(社) 実践教育訓練研究協会 会員	61
			募集と入会申し込み書	
巻頭言	良い教科書 良い教え方	仲渡 道夫 1	資 料 平成7年度 全国職業能力開発短期大学校	64
特集 1	「技能・技術の伝承」特集号の発刊に			

Vol. 11 No. 4 1996

巻頭言 良い教科書 良い教え方 仲渡 道夫 1

特集 1 「技能・技術の伝承」特集号の発刊に

賛助会員名簿	71
編集後記	中嶋 俊一 73
ミニミニ用語解説原稿募集	42
Q&A 等原稿募集	46
1996 年度 実践教育研究発表会および通常総会開催案内	54
「実践教育」機械系ジャーナル 54 号 (vol. 11, No. 2)	
の正誤表	59

Vol. 11 No. 5 1996

巻頭言	小崎 茂 1
特集	一卒業研究紹介一
	商用電源機器力率監視装置の設計 工藤 光昭 3
	点字教育支援装置の開発 上西 彩 5
	中村 信也
	直交軸三関節型アームロボットの 佐々木 進 7
	製作

	エネルギー分散法による膜評価 坂本 芽美 11
	遠藤 裕之
	CAI 教材の制作 杉本 浩則 13
	前田 繁喜
	パソコン内の熱トラブル対策に関 菊池 達也 16
	する一考察 小師 達也
	山中 康宏
	浜崎 洋子
	石川 佳裕
	山崎 裕之
	卒業研究・製作としての「コンバ 金子 文雄 18
	ート電気自動車」の製作
	研究室の紹介 寺重 隆視 24
	空圧システムの最検証 内田 康彦 25
	研究室紹介 池田 秀作 26
	研究室紹介 平島 隆洋 27
解説	地球観測プラットフォーム技術 小林 幸夫 29
	衛星 ADEOS
論文	磁場の作用下における磁性流体 石橋 幸夫 32
	ジェットの挙動 吉田 信也
	高芝 誉康

	SiC-SiFGM の熱電変換特性 岡野 一雄 38
	EM アルゴリズムにおけるリモー 小林 幸夫 42
	トセンシング画像のカテゴリ
	分類におけるミクセルデータの 影響と改善
実践報告	ロボットレースプログラム 阿見 誠 50
	トレースロボットの製作 大久保欣哉 53
	職業能力開発におけるセミナー 佐久間富美夫 55
	体系と長期課程の併設
	高圧地絡継電器の不必要動作 渡辺 正夫 57
	防止対策
	4V 系パワーMOSFET 駆動回路 工藤 光昭 59
	半導体デバイスプロセスに 寺重 隆視 62
	要求される物理学
	容量センサの応用 菊池 清明 64
会報	(社) 実践教育訓練研究協会入会申し込みについて 68
	賛助会員名簿 72
編集後記	75

Vol11. No.6 1996

巻頭言	技術移転ということについて 岡部平八郎 1
特集	1996 年度実践教育研究発表会 2
	一三系 (機械, 電気・電子・情報, 建築) 合同で開催一
	特別講演「高付加価値技能者とその 守友 貞雄 7
	育成」
	機械系シンポジウム「機械系分野に 13
	おける技術者教育がめざすもの」-21 世紀に向
	けた機械技術者像一
	基調講演「21 世紀に向けた 杉野太加良 13
	機械技術者像」
	機械系分野における技術者の育成 三嶋 幸彦 15
	実践技術者の育成に何が必要か 中村 佳史 16
	ポリテクカレッジにおける人材 横山 正則 18
	育成一どういふものをつくったら良いかを考えさ
	せること一
特別寄稿	マツタにおける「技能伝承」 山下 隆 19
	「卓越技能者育成コース」の開設
実践教育報告	成田 忠雄 23

メカロニクス教材としての制御系	村上 弘樹	書評の原稿募集	40
設計-振り上げ倒立振子制御を例として-		書評「語り合い 見せあい 大学授業」	中嶋 俊一 43
小型 PLC による自動走行車の試作	花田 英夫 26	機械系ジャーナル第 58 号原稿募集	57
イントラネットを利用した機械工作	中野 勝巳 28	「実践教育」機械系ジャーナル 56 号 (Vol11, No. 4) の正誤表	66
教材の開発			
リサーチノート			
平成 6 年工業所有権法改正の概要	桜井 博行 31		
-特許法の改正点を中心に-			
模擬スキーの曲げ破壊特性について	工藤 裕行 35		
	佐竹 正敏		
	田辺 幸裕		
	田中 孝男		
圧電振動ジャイロの振動解析	栗山 好夫 38		
	柿沼 博美		
	小池 秀行		
ウッドセラミックスを用いた温度セ	葛西 清和 41		
ンサの試作	柴田 清孝		
	斎藤 幸司		
	岡部 敏弘		
テクニカルノート			
エンドミルの効果的活用法について	上坂 淳一 44		
CAD/CAM/CAT システムを用	村上 智広 47		
いた半球多面体の製作			
アコースティックエミッションの	亀山 寛司 50		
実践			
技術解説 ウォータージェット技術 (3)	徳道 世一 53		
ウォータージェット応用技術			
国際交流 韓国・産業技術教育訓練学会との	山見 豊 58		
交流	横山 正則		
会 報 社団法人実践教育訓練研究協会平	60		
成 8 年度通常総会議事録			
平成 8 年度機械系専門部会総会議事録	61		
「実践教育方法」研究会および第 2 回	63		
関東支部定期総会			
「実践教育」ジャーナル執筆マニュアル	65		
およびフォーマット			
「社団法人 実践教育訓練研究協会入会	68		
申し込みについて」および広告掲載要領			
賛助会員名簿	71		
編集後記	塩練 俊一 73		
ミニミニ用語解説 ナノポア	八木 良尚 30		
(社) 実践教育訓練研究協会 出版物一覧	34		
		Vol 11. 臨時号	1996
		巻 頭 言 モデル製造におけるハイテクと	斎藤 勝政 1
		技能との調和	
		特 集 1 特別講演『職人大学』の実現を	太田 邦夫 3
		めざして-構想のねらいと	司会 秋山 恒夫
		新しい連携機運づくり-	
		特 集 2 谷卓郎氏追悼特集：建築生産の未来を	
		支える人づくり	
		谷卓郎氏の仕事をふりかえって	24
		第一部	
		〈谷氏の論文〉「大工の養成」	谷 卓郎 25
		「漆喰彫刻を得意とする土佐の	
		左官職人」	谷 卓郎 30
		第二部	
		〈寄せ書き特集〉『谷卓郎氏を偲んで』	38
		内田 祥哉・古川 修・藤澤 好一	
		上杉 啓・南 常美・平山 憲治	
		村尾 欣一・吉沢 健・守谷今朝登	
		今村旬之介・福井 昂・佐藤嘉一郎	
		松岡 寛・中脇 修身・岩下 大美	
		早川宗八郎・米田 清治・吉松 孝夫	
		小畑 勝彦・渡辺 光良・松留慎一郎	
		前川 秀幸・江川 嘉幸・磯野 重治	
		井上 康子	
		故・谷卓郎氏の活動略歴	井上 康子 55
		編集後記にかえて	杉本 誠一 57
			秋山 恒夫
		執筆者プロフィール	59
		特 集 3 建築・デザイン分野の教育訓練機関紹介	61
		東京建築カレッジ、住友林業建築技術専門校	
		東京建築高等職業訓練校、茨城県木造住宅セ	
		ンター/ハウジングアカデミー、長谷エイン	
		テリア技術専門校、向井建設/建設技師トレ	
		ーニングセンター、京都府左官高等職業訓練	

	校、山形県立産業技術短期大学校、神奈川県立産業技術短期大学校、東京都立品川高等職業技術専門学校、茨城県立水戸産業技術専門学校、富嶽学園／日本建築専門学校、東京デザイン専門学校、関東第一高等学校、敬愛学園高等学校、香川県立坂出工業高等学校、高度ポリテクセンター、(訓)東京土建／技術研修センター、(財)国際技能振興財団、(社)日本建築士会連合会、(株)ポラス暮らし科学研究所				るデザイン情報の共有化に関する研究	
特集4	ワークス展 '96 実践教育研究発表会 学生作品の入賞作品から	73			実践報告 リース機器を利用した在職者の教育訓練 産業デザイン科におけるCGデザイン教育の教育実践	松本 英 101
トピックス					教育訓練現場紹介	
	職業能力開発大学校田原明生君の日 本建築学会「優秀卒業論文集」 の受賞について	伊藤 洋子 81			工業高校教育現場における情報技術教育の積極的な導入について ー香川県立坂出工業高校建築科のCAD教育に関するレポーター	山下世為志 107 加藤 武彦
	新潟県建築士会競技設計競技で最優秀賞	村尾 欣一 82			長野県長野技術専門校の紹介	足立 昌洋 110
	傘のデザインで最優秀賞	金藤完三郎 83			海外見聞記	
	能開大建築工学科3年生 全国城郭ミニチュアモデルコンテスト銀賞!	84			日・韓第5回 KENKO 夏期鍛練親睦大会参加報告 出会いを大切に	星野 政博 112 山見 豊 横山 正則
リレー連載					エッセイ	
	地方都市で生きる 一高崎一	田口 恵一 85			失われる手道具 仙の道具	山岸 龍生 115
会員通信	人体の温熱環境への適応能	相澤 順一 88			分科会報告	
専門研究	コンクリート副産物の再利用	佐藤 重悦 89			簡易プラスチックによるひび割れ測定の共通実験	田畑 雅幸 116
	築館地域のRC構造物に見られるつらら状物質の調査報告	青柳 喜浩 93			もう始まってます 実践研建築デザイン系パソコン通信ネットワーク	山下世為志 120
	インターネットを使った地方における	近藤 研二 97			事務局だより	124
					編集後記	135
					スナップ 1996年度実践教育研究発表会 発表風景一本誌執筆者を中心としてー	新野 信夫 136
Vol. 12 No. 1		1997			育技法	
巻頭言	国際化の中で想うこと	井上 俊夫 1			シーソシステムの安定化制御	菊地 効 18 木口 基久
特集	写真で綴る実践教育研究発表会 一般講演の紹介	前田 繁喜 2 工藤 光昭 7 宇良田慎二 菊池 清明 宮本 公之 岡野 一雄 大野 雅弘 滝本 貢悦 陣内 望			フアジイ推論を用いた地域配電系統の需給制御	林文 彬 24 垣本 直人
実践報告	超高周波回路設計における効果的教	平島 隆洋 13			ロボットのフィンガーめ触覚電気検出とモータ停止制御	佐々木 進 27
					電気二輪車駆動制御回路の試作	工藤 光昭 31
					ノイズ対策における電子系CADの役割ーパターンの良否を判定する「ベタ率」を応用した能力開発セミナーについてー	松沢 浩彦 34
					ベタ率の向上によるノイズマージンの改善ーパターンの良否を判定	松沢 浩彦 36

する「ベータ率計算ソフトウェア」 の概要とその応用—		コミュニケーションづくりを目指して— 実習用凝集沈澱装置の製作について	大井 浩 7
論理回路実験	生方 俊典 38 加部 通明	3次元CAD/CAMシステム教育に ついて	田中 茂 10
直流磁場可視化計測手法の開発	福岡 克弘 42 橋本 光男	メカトロニクス教育の総合的実習の 試み—直動システムの制作と 制御—	前田 晃穂 13 大久保欣哉 久保山寿一
磁場の作用下における磁性流体 ジェットの挙動	石橋 幸夫 49 吉田 信也 高芝 誉康	CALS/EC教育訓練の実践の試み について	平野 健次 18
生産管理関係の能力開発セミナーの 開発と実施—ポリテクセンター 関西における実施例—	山口 和美 55 相澤 靖弘	テクニシャン教育のカリキュラム の変化—東京能開短大の生産技術科の場合—	横山 正則 21
国立天文台野辺山電波ヘリオグラフ 駆動制御改良の検討	内藤 悦明 58 原川 和宏	リサーチノート フィンアンドチューブ熱交換器内の 流れの可視化と伝熱	八木 良尚 25 望月 貞成
ウッドセラミックスの電気的特性 —広告紙を用いた電磁シール ド材としての教材開発—	柴田 清孝 61 岡部 敏弘 斎藤 幸司	全反射プリズムを用いた高感度 レーザ吸光光度法	飯島 徹徳 28
ウッドセラミックスの薄膜化	近藤 信一 65 須田 敏和 岡部 敏弘	多品種少量生産における最適設計と 管理システムの構築	樋口 良之 30
日本機械学会 ROBOMECH96に 参加して	阿見 誠 68	パラレルロボットの順運動学	波多江茂樹 33 遠山 茂樹
ロボット競技の教育的効果	阿見 誠 71	テクニカルノート プレス加工のA・I化	坪内 左京 35
会 報 1996年度電気・電子・情報系専門部 総会報告	浅野 博 73	—2次元抜き落とし順送型の ストリップレイアウト設計—	天野 富男 中杉 晴久
社団法人実践教育訓練研究協会 入会申込みについて	74	振動推進機の走行実験	竹内 生公 38 鎌田 誠 河瀬 裕也
広告掲載要領	74	海底地形のモデリングとNC加工	山形 善紀 成田 敏明 41
入会申込書（正会員用）	75	接触運動機構における運動曲線 解析法	小林 崇 森田 永雄 43
入会申込書（賛助会員用）	76	設備診断に関する研究—実験装置 の製作ところがり軸受け診断 の一考察	前田 恭一 46 赤星 英和
電気・電子・情報部会フォーラムの ビデオをダビングします	阿見 誠 6	ERCイオン源の製作	中根 義人 50
実践ジャーナル原稿の縮集校正の流れについて	79		江戸 昇市 小林 一介 福地 正明
実践教育訓練研究協会賛助会員名簿	77		
<hr/>			
Vol. 12 No. 2	1997		
巻 頭 言 いい講義	斎藤 好民 1		
特別寄稿 心訓 大道無門	佐野 光雄 2	国際交流 マレーシアの第三国研修と交通事情	鈴木 達明 53
実践教育報告	前田 繁喜 5	談 話 室 ものづくり教育訓練	国谷 滋 56
授業改善の一試み —学生と教官との		実践教育訓練研究協会とものづくり	隅井 努 58

教育		
短 信	「職人と現代産業」を読もう	山見 豊 60
	第8回全日本ロボット相撲決勝大会に	中野 裕之 62
	参加して	
会 報	「ジャーナルの編集方針について」	64
	実践教育機械系ジャーナル編	
	集小委員会報告	
	「実践教育」ジャーナル執筆マニュアルおよび	65
	フォーマット	
	「社団法人 実践教育訓練研究協会入会申し込	68
	みについて」および広告掲載要領	
賛助会員名簿		71
編集後記		佐々木 修 73
書 評	「職 人」	中嶋 俊一 17
機械系ジャーナル第62号原稿募集		32
新設「談話室」原稿募集		40
ミニミニの原稿募集・Q&Aの原稿募集		45
ミニミニ用語解説 「TPM」		加藤 好孝 49
	「実践教育」機械系ジャーナル58号	67
	(Vol. 11, No. 6)の正誤表	

Vol. 12 No. 3 1997

巻 頭 言	技能の高度化	堤 一 1
特 集 1	地域産業界と連携したデザイン開発	
	商品開発に関する研究	荒瀬 正幸 2
	ー地場産業と連携した	大江 裕一
	商品開発ー	繁昌 孝二
	デザイン・マネージメントを導入	近藤 桂司 6
	した商業活性化ー福山における	
	中小商業活性化推進事業の実例ー	
	老人性痴呆症の脳リハビリゲームの	岩月 和人 10
	デザイン	
特 集 2	一本の杉を追ってー卒業研究生と地	中脇 修身 14
	域に生きる職人の技と知恵ー	
特 集 3	マルチメディアと著作権に関する諸	石川 英利 34
	問題	
リレー連載		
	道産材を有効利用して北の環境を	中渡 憲彦 40
	デザインするー北海道と道立林産試験場の試みー	
専門研究 1		

建設産業を軸とした地域類型に		平野 直樹 44
関する研究		
専門研究 2		
	バリアフリー住宅の実践	磯野 重浩 46
エッセイ	人と車そして地球環境	加島 守 49
	成長のオキテ	野田早穂美 51
レポート	文化財建造物の構造補強に関する	前川 秀幸 53
	調査報告	渋谷 泉
海外見聞記		
	地球最後の楽園	清水 秀輝 57
	ー本当のパッケージを求めてー	
施設紹介	岐阜工業高等専門学校の紹介	平野 直樹 62
	山口県立西部高等産業技術学校	森近 静樹 64
	の紹介	
トピックス		
	有田茶碗祭りお皿のデザインコン	小川 和彦 66
	クール北九州職業能力開発短期大学から入選	
会員通信	きりたんぼの郷から(その2)	佐藤 重悦 67
	「住居環境科建築展」を開催して	山城 一美 67
編集後記		68
事務局だより		69

Vol. 12 No. 4 1997

巻 頭 言	人と物にやさしい生産環境を造ろう	斎藤 勝政 1
特 集	《企業内短大における	
	”ものづくり教育訓練”の取り組み》	
	”ものづくり教育訓練”特集号	中野謝三郎 2
	の発刊にあたって	岩本 友之
	日産テカカレッジの”ものづくり	三嶋 幸彦 3
	教育“	
	関東自動車工科短期大学校における	浅野 正好 6
	“ものづくり教育”	
	マツダ工業技術短期大学校における	岩本 友之 10
	“ものづくり教育訓練”	
	デンソー工業技術短期大学校における	平松 道雄 12
	実践技術教育	
	松下電器工科短期大学校における	松井 清司 16
	マイクロ技術教育	
	松下電工科短期大学校における	奥嶋 建城 20
	“ものづくり教育訓練”の取り	

	組み		
実践教育報告			
24	3次元 CAD/CAM システムによる金型用 高硬度材加工について	栗林 仁 西原 邦男 八崎 透 姫野 賢治	
	自作実験装置によるはりに生ずる ひずみの測定実験	中田 英次	27
30	モデル FA を用いた制御技術教育の一例	下土橋 渡	
	歩行ロボットの設計 — 歩行ロボット競技 大会への適用 —	平塚 剛一 中野 裕之	33
	リサーチノート		
	対向形磁気差動歯車の設計	本多 浩	37
40	2軸微小角度センサの試作	遠藤 和芳	
		依田 光正 塩田 泰仁	
	テクニカルノート		
	回転二重円筒管間および管列フィスの 流れの可視化	中嶋 俊一	42
	シミュレート・アズリング法による日本語 用キ配列の最適化	秋本 圭一	45
技術解説	軸継手 (1) 基礎編	橋本 武志	48
談話室	中小企業への支援を考える — 能力開発を中心として —	佐々木 修	52
会報	関東支部フォーラム「実践教育訓練方法」研究会 に参加して		57
	関東支部活動報告 第2回関東支部・技術教育 フォーラム		58
	「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		60
	「社団法人実践教育訓練研究協会入会申し込み について」および広告掲載要領		63
資料	平成8年度 全国職業能力開発短期大学校 機械系卒業研究一覧		66
	賛助会員名簿		73
編集後記		中野謝三郎	75

巻 預 言	知的スポーツの振興を	広瀬 茂男	1
実践教育報告			
	教育で快感を与えられるか	黒須 茂	2
	“ものづくり”を通じた実践技術者の 育成<産業人教育, 実学融合 における哲学>	大川 時夫	5
	山形県立産業技術短期大学校実践 活動事例討論会の報告	岡野 一雄	13
	もの作り教育を前提とした卒業研究 の実践課題 6 事例 — 小型単相 誘導リアモータの製作と制御 —	佐々木 進	15
	ホップ クリーム製造用攪拌機自動制御 装置の開発	工藤 光昭 佐々木 進	18
	光ナースコルの開発	佐竹 正敏	22
26	Windows 環境における自動特性計測 装置の製作	丸山 卓蔵 滝本 貢悦	22
	カンコンピュータロボットの製作	長井 敬樹 久宮 光春	30
	集成材加工工程における無人化設備 の技術開発並びに能力開発支援	中野 考志 大本 豊	33
	回転子位置センサレス DC ブラシレスモータ制御	奥井 秀幸	37
	装置の開発	宇都 剛	
	座学と実験・実習の結びつき	生方 俊典	43
	備後地域における半導体技術教育 訓練	吉田 信也 加部 通明	47
	ノイズ対策を目的とした能力開発 セミナー パターンの良否を判定 する「ベータ率」を応用した能力 開発セミナーについて —	寺重 隆視 市田 憲治 池田 秀作 平島 隆洋 春口 良博	51
	ターゲットシステムを想定した「実践技術者 養成カリキュラム」	千秋 広幸	53
	能開大・能開短大生のための インターネット入門	根本佐久良雄	55

会報	社団法人実践教育訓練研究協会入会申し込み について	58	組みに向けてー ロボット制御装置の製作について	滝本 雄一	39
	社団法人実践教育訓練研究協会入会申込書	59	リサーチノート		
	広告掲載申込用紙	61	有限要素法を利用した周波数応答 解析とモデル解析との同走	野添 恭通	42
	賛助会見名簿	62	磁場の作用下における磁性流体 ジェットの挙動	石椿 幸男 青田 信也	45
	編集委員会	64	3次元 CAD/CAE を使った加工法改善	来住 裕	
<hr/>					
Vol.12 No. 6		1997	49	の検討手法の一考察	
巻頭言	近ごろ思うこと	川達 秀昭	1	テクニカルノート	
特集	1997年度実践教育研究発表会 2			たたら製鉄法による玉鋼の製造の 試み	野村 籠司 52 土井 純司 富田 慎吾 溝内 豪
	一三部門（機械、電気・電子・ 情報、建築・デザイン）合同で開催ー			ニューラルネットワーク学習による音の識別 システム	佐々木隆幸 55
	3部会合同シンポジウム「教育訓練のためのマルチメディア コンテンツの制作」	7		軸継手（2）高性能メカニズムに対する 軸継手	橋本 武志 57
	第一部 基調講演「超 OA 化時代と 研修教材マルチメディアコンテンツの制作 ・運用 ー家電サービス研修の 現状と課題ー」	堀池喜一郎	7	会報	社団法人実践教育訓練研究協会平成9年度 通常総会議事録
	第二部 コンテンツ制作事例紹介	11		平成9年度機械系専門部会総合議事録	61
	第三部 パネルディスカッション	12		実践教育訓練研究協会第3回関東支部定期総会 および実践教育勉強会報告	66
	機械系フォーラム「ひとづくり・もの づくり 21世紀に向けた技術者育成のカギ ーISO を 技術の発展・技術者育成にどう役立てるかー」	水野 紀一	16	「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	70
	ISO に関する Q & A		19	「社団法人 実践教育訓練研究協会入会申し込み についておよび広告掲載要領	73
特別寄稿	地球環境とこれからのエネルギー 高度熟練技能者の育成と伝承に 関する一考察	大西 孝治 中西 康二	24 27	編集後記	加藤 好孝 78
実践教育報告	3Dモデルの教育教材 ーCAD 技術 の発想ー	田中 茂	33	（社）実践教育訓練研究協会 出版物一覧表	23
	技能検定 2級 NC 旋盤実技の加工工程 ー数値制御加工授業への取り	加藤 好孝	36	インターネットホームページの紹介	26
<hr/>					
Vol.13 No. 1		1998		ミニミニ用語解説 トップダウン設計 ー3次元 CAD の場合を 例としてー	60
巻頭言	モノづくり	斎藤 好民	1	特集	実践教育研究発表会 写真で綴る実践教育研究発表会 講演の紹介
				実験実習関連	前田 繁書 3 千秋 広幸 8

	教材開発	滝本 貢悦	9
	在職者訓練, 指導技法	浅野 博	10
	在職者訓練	宮本 公之	10
	ホ ^ス ターセッション機械・電子情報系	浅野 博	11
実践報告	電子 CAD システムを用いたアナログ回路の	工藤 光昭	
13	製作		
	受講者依頼講座能力開発セミナーの	佐々木 進	17
	企画と実施	工藤 光昭	
	形状記憶合金による白走回転機の	工藤 光昭	20
	実験	佐竹 正敏	
	こういう手順で卒業研究を進めた	佐々木 進	24
		小西 聡	
	OCN を用いたインターネットへの接続	河野 晶裕	
28		杉山 誠	
	状態遷移表を用いた順序制御機械	平野 昭男	32
	に関する制御ソフト開発の試み		
	ハイブリッド発電(太陽光・風車)システム	成田 敏明	37
	の実証試験	工藤 光昭	
	ニューラルネットワークを利用したプレス加工	石橋 幸男	41
	の異常検出システムの構築	加部 通明	
		高芝 誉康	
		斉藤 剛士	
		天野 富男	
		吉田 信也	
	医療情報における VRML 技術の応用	二瓶 裕之	45
		斎藤真樹子	
		田中志生子	
		寺嶋 由香	
	Applicatio of SiC-SiF unct-	KAZUO OKANO	49
	ionally Gradient Material		
	to Thermoerectric Energy		
	Device		
	1 [C] は大きいか	岡野 一雄	56
会 報	電気・電子・情報系専門部会第 2 回常任		58
	幹事会報告		
	社団法人実践教育訓練研究協会入会申込書		59
	(正会員用)		
	社団法人実践教育訓練研究協会入会申込書		60
	(賛助会員用)		
	広告掲載申込用紙		61

賛助会員名簿

社団法人実践教育訓練研究協会賛助会員名簿 62

編集後記

64

Vol. 13 No. 2

1998

巻 頭 言

わが国の“ものづくり”に想う 荻野 和己 1

実践教育報告

港湾短大における物流システム教材の
構築について 小田切 稔 2
有田 浩之

リットモテリング教育の再点検 一最小
手順の確認と最適手順の支援一 田中 茂 5

ねじ締結訓練用教材の製作 大柳 邦夫 8

設備診断装置の試作 加藤 好孝 11

PID 制御教育の一方法 下土橋 渡 14

技能検定 1 級 機械加工(普通旋盤
作業)の教育訓練教材の制作 大澤 剛 17

一実技指導書・ビデオ教材一

中小企業向け CALS 対応への教育 平野 健次

21

訓練の実践

教材用低速風洞の設計 原 浩二 25

輪郭制御の教材製作 中田 英次 28

三浦 力

佐々木 誠

聴覚機能をもつ機械作り 一音声
認識の仕組みの効果的な指導
法一 佐々木隆幸 31

実践教育における卒業研究の取り
組みについて 高見澤秀樹 34

リサーチノート

圧電素子を利用した移動機械の
特性 一基礎実験一 竹内 生公 37

軍司 光一

寺島 義人

長山 真珠

テクニカルノート

磁石を利用したスノーボード用自動
解放式ハインテイングの設計と製作 工藤 裕之 40

成田 敏明

工藤 廣

鈴木 昌之

佐竹 正敏

	新谷 武敏	
技術解説	磁気接近センサの製作と応用	小川 博久 43
会 報	「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	46
	「社団法人 実践教育訓練研究協会入会申し込みについて」および広告掲載要領	49
賛助会員名簿		52
編集後記		中田 英次 54
ミニミニ用語解説	「ラスマルテナイト組織」	山本 浩二 20
書籍紹介	「学んで使うイツ・キャド」	三浦 公嗣 27

Vol. 13 No. 3 1998

巻頭言	科学技術振興のビッグバン	渡部 良久 1
特集1	建築デザイン系分野の教育訓練機関紹介	3
特集2	資源のリサイクル コンクリートの有効利用	阿部 道彦 14
	私の好きなアートシーン	千原 昭彦 18
	—古武士のような建物たち—	
専門研究1		
	大館の名所・旧跡そして現在	小笠原吉張 20
専門研究2		
	錯視現象としてのゆらぎの知覚	星加 民雄 24
エッセイ	アルバイト	小川美代子 30
レポート1		
	紙の茶室 —学祭の創作活動—	井上 康子 31
レポート2		
	森林を歩いてみて思うこと	本山 弘章 35
	—岐阜と香川を比べてみて—	
レポート3		
	わが「ラブホテル反対運動」渦中記	秋山 恒夫 37
	—「建てる」論理から「建てない」論理へ—	
施設紹介	創ろう！ウッドカルチャー	菅原 伸一 45
	—木のぬくもりに愛を—	
トピックス		
	「CADによる歴史的建造物の調査と復原」雑感	大上 直樹 47
事務局だより		49
編集後記		62

Vol. 13 臨時号 1998

巻頭言	技能修練雑感—建設産業の職業教育	藤澤 好一 1
特集1	技能者を尊重すべし 建築産業の人材育成の課題を探る	古川 修 3
特集2	建築・デザイン系のもの作り人材の実践的育成	27
第1部〈研究討議〉		28
	建築・デザイン分野の実践的訓練をめざして	
	パネラー：	
	菊池光起・水戸潔・佃正壽・守屋今朝登	
	平野康一・杉本誠一	
	司 会：秋山恒夫・田畑雅幸	
第2部 各校紹介		38
	日本建築専門学校・住友林業建築技術専門学校	
	森林たくみ塾・東京建築カレッジ	
	神奈川県立産業技術短期大学校	
	滋賀職業能力開発短期大学校	
特集3	日本壁と京左官	杉本 誠一 49
	—佐藤父子に聞く京壁の技術と伝承—	佐藤喜一郎 佐藤ひろゆき
会員通信	「手弁当で」をモットーに実践した発表会	青柳 喜浩 65
	デザインの基礎教育用フォーマットの作成	石川 真人 66
地域レポート		
	丸亀城築城四百年記念まちづくりフォーラム「新しい城下町・丸亀を考える」報告	山下世為志 70
エッセイ		
	鍵穴と鍵の関係にあるのか？DNAは	渡辺 光良 74
	1997年度実践教育研究発表会	新野 信夫 76
図書紹介	〈実践教育訓練研究協会編〉図書紹介	
	「建築技術者のためのJW_CAD AtoX」のご案内	90
	実践教育訓練研究協会編 図書	91
スポット	海—水中散歩—	佐藤 美詠 92
トピックス		
	トナカイ、三つの顔	金藤完三郎 116
事務局だより		

論文発行に関するご案内	92
平成9年度建築・デザイン系専門部 会組織名簿	96
(社) 実践教育訓練研究協会 入会申込みについて	97
建築・デザイン系ジャーナル広告掲載申込用紙	100
実践教育訓練研究協会 賛助会員名簿	101
建築・デザイン系ジャーナル 原稿募集要項	103
建築・デザイン系ジャーナル バックナンバーのご案内	107
実践教育訓練研究協会宛 住所変更届	113
編集後記	115

Vol.13 No. 4 1998

巻頭言 追い出し会の涙	木村 康夫	1
特集 21世紀を目指した技能・技術教育	中嶋 俊一	2
普通高校の物理で何を教えるか？ ー基本概念をこそ強調したいー	朝生 邦夫	3
工業高校における教育実践の課題 と展望(2)	斉藤 武雄	8
自立型ロボット等の開発実習による 創造的教育の試み	熊谷 和志 大泉 哲哉	11
基礎実習「ロボット製作」の実践 教育報告	梅津 清二 丸木 勇治 手島 規博	16
中小企業の再構築下における技能 技術教育の実践 ー「自分達の 企業は自分達で守る」を合い 言葉にー	佐々木 修	20
ボリテクセンターにおける技能・技術教育 能力開発の現状と課題	田屋 耕作 若松 功	24 27
地域に根ざした実践技術教育の試み	細矢 正廣	31
普通教育としての技術教育の現状と 課題	隈部 智雄	35
地域に根ざした世界に通じる科学 技術の教育実践	秋山 光庸	39
実践教育報告 システム制御教材としての制御系設計 ー走行クレーンの振れ止め制御	成田 忠雄 田上 豊	45

運転ー 光電センサ応用実験装置の試作	西岡 良晃	48
会報 岡部先生を偲んで	茨城短大有志	50
「社団法人 実践教育訓練研究協会入会申し込み について」および広告掲載要領		53
論文発行に関するご案内	論文委員会	56
資料 平成9年度 全国職業能力開発短期大学校 機械系 卒業研究一覧表		60
賛助会員名簿		68
編集後記	大澤 剛	70
書籍紹介 「売れるようにすれば売れる 企業 経営成功の秘訣」	有田 浩之	26
ミニミニ用語解説 「FF加工」	大澤 剛	44

Vol.13 No. 5 1997

巻頭言 帰省雑感	花田 登	1
特集 実践活動事例討論会 電気・電子・情報系 第2回実践 教育活動事例討論会 講演内容	岡野 一雄	2
一般在職者向け電気・電子・ 情報系セミナーの現状	字良田慎二	5
プロジェクト方式開発による教育 訓練指導法	菊池 拓男	13
基本微細加工システムの製作	市田 憲治 春口 良博	19
私の指導原理	寺重 隆視 池田 秀作 平島 隆洋	22
解説 高機能・高密度・高集積マイク エレクトロニクスの潮流	若林 栄一 盆子原 学	26
実践報告 卒研紹介		
成績業務管理システムの構築	秋山 等	33
ネットワークを用いた遠隔制御システムの構築	右井やよい 藤倉佐千子	37
一般報告	袋谷 伸一 平野 昭男	

多結晶半導体の電気的特性に関するシミュレーション技術	寺垂 隆視 41 岡野 一雄	組立実演	杉浦 太
小型单相誘導モータ(ドラッグカップ形回転子)の実験	佐々木 進 45	技能五輪 電子機器	加藤 真 18
振動型電界センサによるインジェクションイナサの評価	戸川 敏寿 48 徳永 哲也 岡野 一雄	組立実演	伊里 春次
1 nGaAsP/1nP 系半導体レーザのミラー形成	寺垂 隆視	技能五輪企画/「建築」分野	
OEIC のETCHINGミラー形成技術 私の	寺垂 隆視 52	「建築左官」	浅原 雄三 19
会社員時代一研究編		部門の実演	西村 弘三
Unix から Win32 へのソフトウェアのノウハウ	千秋 広幸	「建築大工」	和田 智一 19
54		部門の実演	和田 三郎
について		特別寄稿 教育・研究におけるものづくりの体験から	吉村 廣司 21
会 報 1998 年度電気・電子・情報系専門部会総会報告	61	実践教育報告	
論文発行に関するご案内	67	マイコンボットの製作による教育訓練	天野 隆 27
社団法人実践教育訓練研究協会入会申込書(正会員用)	72	体系	柳原 聖
社団法人実践教育訓練研究協会入会申込書(賛助会員用)	73		桑野 亮一
広告掲載申込用紙	74	錘駆動工作機械の設計製作	秋本 圭一
賛助会員名簿 社団法人実践教育訓練研究協会	75		大坪 武廣 30
賛助会員名簿			梶原 英一
		油空圧技術新規セミナー開発とその試行	原 裕之 33
			谷道 昭弘
			三浦 志樹
			尾添 史朗
			川口麻里子
		リサーチノート	
		索道系振動実験装置の製作について	塩練 俊一 36
		テクニカルノート	
		平合わせガラスの振動モード減衰特性の評価	松岡 昇 39
Vol. 13 No. 6	1998	談話室 環境ホモンで受けた技術者としての衝撃	阿部 一雅 42
巻頭言 「教育」は「興育」である	大田原 功 1	ものづくりアカデミーの開講と小倉祇園	新貝 雅文 45
特集 1998 年度実践教育研究発表会	2	太鼓打ちボットの製作について	山見 豊
一三部門(機械, 電気・電子・情報, 建築・デザイン) 合同で開催		ホットスポット	
三部門合同特別企画		エレクトロスプレイの基本特性について	八木 良尚 48
「デッサンの技能教育と技能五輪国際大会金メダルへの道」		制御工学教科書のアンケート調査に関する報告	小林 崇 50
第一部 基調講演 I	杉浦 太 10	会 報 社団法人実践教育訓練研究協会平成 10 年度通常総会議事録	
基調講演 II	田上 俊一 14	平成 10 年度機械系専門部会議事録	
第二部 技能五輪 精密機械	田上 俊一 15	関東支部研究会「人づくり・物づくり・環境づくり」 - ISO を考えた環境重視型経営	57

と社員の意識改革ー	
「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	61
社団法人実践教育訓練研究協会入会申込みに ついてと入会申込書	64
広告掲載要領	67

Vol. 14 No. 1 1999

巻頭言 電気・電子・情報系部会・部会長の 就任に当たって	宮澤 昊一 1
--	---------

特集 実践教育研究発表会	
写真で綴る実践教育研究発表会	岡野 一雄 2
電気・電子・情報系に関する講演紹介	
実験実習関連	千秋 広幸 7
指導技法関連	藤 森

充 8	
在職者訓練関連	宇良田慎二 9
教材開発	宮本 公之 10

私の意見 異質との遭遇	工藤 光昭 12
機械屋から見た電気	来住 裕 18

実践報告 一般報告	
アフターファイブのものづくり	工藤 光昭 23
ーワールド・ソーラーカー・ ラリーに向けてー	佐々木 進 種市 隆三
人工知能により地域配電系統の 緊急制御システムの構築	大川 正洋 林 文彬 26

二相交流平面自由移動型平板状 リニア誘導モータの製作	佐々木 進 29
-------------------------------	----------

イントラネットを用いた 電子系教材の活用	渡辺 茂 33
-------------------------	---------

青森職能開短大のパソコン通信 ホストシステム	佐藤 秀隆 36
---------------------------	----------

アプリケーションの共通基盤 としてのオブジェクト指向技術の教育	内藤 光明 40
------------------------------------	----------

Semicon Japan98 ダブルインジェクション イオナイザの除電特性	今園 浩之 43
--	----------

解説 情報教育訓練への PC-UNIX の導入	久保 寿治 49
--------------------------------	----------

高次モード励振方形パッチアンテナ を用いたマイクロ波プレーナ 発振器	平島 隆洋 52 田中 聡
--	------------------

賛助会員名簿	68
---------------	----

編集後記	堀 誉始晴 70
-------------	----------

ミニミニ用語解説 「HEV」	熊谷 和志 17
-----------------------	----------

(社) 実践教育訓練研究協会出版物一覧	20
----------------------------	----

福山職業開発短期大学の	河野 晶裕 55
-------------	----------

インターネット利用環境	
-------------	--

微細加工システムの構築	春口 良博 58
-------------	----------

ー酸化拡散用クリーンブース・ の設計製作ー	市田 憲治 寺重 隆視
--------------------------	----------------

	池田 秀作
--	-------

	平島 隆洋
--	-------

	蔵田 邦彦 61
--	----------

MicroNET による通信ネットワーク 教育研修システムについて	佐々木正明
--------------------------------------	-------

施設紹介 ポリテクセンター中部	高尾 和志 64
------------------------	----------

	中野亜求了
--	-------

	67
--	----

会報 論文発行に関するご案内	67
-----------------------	----

社団法人実践教育訓練研究協会	
----------------	--

入会申込書 (正会員用)	72
--------------	----

社団法人実践教育訓練研究協会	
----------------	--

入会申込書 (賛助会員用)	73
---------------	----

広告掲載申込用紙	74
----------	----

賛助会員名簿	75
---------------	----

編集後記	77
-------------	----

Vol. 14 No. 2 1999

巻頭言 ある企業の社長との会話	田 静夫 1
------------------------	--------

ー感ピュータの火を消すなかれー	
-----------------	--

特集 “金型技術教育竹特集号の発刊に あたって	加藤 好孝 2
-----------------------------------	---------

金型製造技術の動向と金型技術教育	斎藤 勝政 3
------------------	---------

射出成形金型モデルの製作	菅野 金一 9
--------------	---------

ー3 プレートタイプー	中村 佳史
-------------	-------

	鈴木 淳巳
--	-------

	木村 佳彦
--	-------

射出成形用金型を中心とした	杉本 義徳 12
---------------	----------

カリキュラムの展開について	上牧 淳一
---------------	-------

	鈴木 伸雄
--	-------

	堤 一郎
--	------

	芹沢 幸一
--	-------

射出成形入門者向け電子教材	山本 智子	16
E-Trainer「インジェクション金型の基礎」		
㈱メルコにおける金型技術者	金城 盛順	18
教育の考え方		
金型製作企業内の金型技術教育	吉田 弘美	21
の実際と今後の展望		
特別寄稿 日産ディーゼル技術研究所	山本 勝也	24
の社内教育について		
実践教育報告		
卒業研究による訓練効果の一考察	鈴木 達明	27
— 研究課題「省燃費競技車両に関する研究」—		
ロボット製作を通じた実践教育事例	北山 信雄	30
片岡 二郎		
CAD教育における最適教材	田中 茂	33
について		
実習課題として取り組んだ	田中 慎造	37
'98かわさきロボット競技大会		
空気圧制御実践教育用教材の製作	三木 豊	41
技術解説 シリコン単結晶表面に形成される	渡辺 義雄	44
酸化被膜		
工作機械の熱変形に関する	西脇 信彦	48
基本的考え方		
堀 三計		
談話室 技能五輪ぐんま, 98	中嶋 俊一	53
	辻 栄一	
平成10年度応用課程担当	若林 栄一	55
指導員研修開発課題報告発表会レポート		
会報 「実践教育」ジャーナル執筆マニュアル		58
およびフォーマット		
社団法人 実践教育訓練研究協会		61
入会申込みについてと入会申込書		
広告掲載要領		64
(社) 実践教育訓練研究協会 出版物一覧		65
賛助会員名簿		66
編集後記	加藤 好孝	68
本の紹介 「豊かさとは何か」	八木 良尚	8
ミニミニ用語解説 人工関節	堀誉 始晴	15
Q&A 原稿募集		23
機械系ジャーナル特集「授業と評価と改善」の原稿募集		26
ミニミニ用語解説原稿募集		29
談話室原稿募集		36
ホットスポット原稿募集		36
「実践教育」機械系ジャーナル78号 (Vol. 13 No. 6)		59

の正誤表

Vol. 14 臨時号 1999

巻頭言 技術・技能の発展と原点 尾藤 俊和 1

特集1 研究討議 3

「施工系人材の育成理念と方法」

パネラー

[大手ゼネコン]

荻原行正氏 (鹿島建設㈱/建築事業本部

技術部長)

[中小ゼネコン]

伊藤 駿氏 (坂田建設㈱/一級建築士事務所 所長)

[サブコン]

内藤睦雄氏 (大崎建工 (株) /代表取締役

[工務店]

和田三郎氏 (㈱和田工務店/代表取締役)

司 会

遠藤和義氏 (工学院大学/建築学科助教授)

蟹澤宏剛氏 ((財) 国際技能振興財団/大学設立準

備本部)

企画進行 秋山恒夫氏

(ポリテクカレッジ千葉/住居環境科助教授)

特集2 技能五輪実演

「ものづくり立国を支える技能」

25

「建築大工」の実演

実 演：和田 智一氏

(㈱和田工務店、95 技能五輪国際大会銅賞

解 説：和田 三郎氏

(㈱和田工務店代表、92 技能グランプリ全

国大会優勝

「左 官」の実演

実 演：浅原 雄三氏

しっくい浅原代表、京都府左官技能専修学

院指導員

解 説：西村 弘三氏

京都府左官技能専修学院院長、京の現

代名工

特集3 特別展示

「建築・デザイン系分野の教育訓練機関紹介」

32

専門研究 1	設計者への継続教育	安田 雅子	32
「建築鉄骨造の設計・製作・施工・管理技術」	奥屋 和彦	41	
専門研究 2	特集 2 建設 CALS/EC の動向について	藤 崎 強	36
「RC 造施工および施工管理に関する教材の開発ならびにその試行」	堀田多喜雄	45	
教育研究 1	私の好きなアートシーン		
専門課程における構造教育	藤村 悦生	49	
エッセイ 幕末開港の町を描く	千原 昭彦	51	
—横浜・長崎・函館—			
私の好きなアートシーン			
「SF/30 のある生活」	小川 和彦	53	
特別寄稿 「天うらら」は面白い	守屋今朝登	55	
施設紹介 大分県立工科短期大学校	松尾 浩助	62	
ポートレート			
図書紹介 『建築技術者のための JW CADAtOX』のご案内		64	
会 報 論文発行に関するご案内		65	
副部会長の就任に当たって	石丸 進	68	
専門部会組織名簿		69	
入会申込・広告申込		70	
賛助会員名簿		74	
原稿執筆要領		76	
編集後記		79	
<hr/>			
Vol. 14 No. 3		1999	
巻頭言 ヒトはなぜ高さに憧れたか	糸井 孝雄	1	
特集 1 「生涯学習」時代へむけた新たな建築教育の取り組み			
特集主旨	秋山 恒夫	2	
建築の「生涯教育」の理念をめぐって	秋山 恒夫	3	
ちびっ子棟梁講座	秋山 恒夫	11	
「君も“天うらら”になるう」			
高校における市民に開かれた生涯学習講座	加倉井砂男	16	
工業高校における「産学連携」教育	内藤 康男	20	
生涯学習時代への専門学校の取り組み	春日 泰	24	
大学二部（夜間）における社会人教育	十代田知三	28	
	設計者への継続教育	安田 雅子	32
	特集 2 建設 CALS/EC の動向について	藤 崎 強	36
	私の好きなアートシーン		
	マンホールを探して 2 万キロ	伊藤 正	45
	専門研究 1		
	振動解析技術セミナー	藤村 悦生	47
	専門研究 2		
	枠組壁工法による模擬家屋の製作	加藤 隆之	51
	エッセイ 「雑感」	川島 恵子	54
	地域レポート		
	建築士による住宅改善相談活動の実施について—宮城県大崎地域における事例について—	千葉 琢夫	55
	施設紹介 1		
	宮城県立仙台高等技術専門校の紹介	橋本 政彦	59
	施設紹介 2		
	新しい教育訓練をめざす—富士教育訓練センター—	三輪 洋二	61
	研究分科会報告 1		
	「建築系ひとづくりフォーラム」の活動をいよいよ開始—第一回の催しを、住友林業建築技術専門校にて開催—	秋山 恒夫	64
	研究分科会報告 2		
	第一回木造研究部会報告	杉本 誠一	68
	論文発行案内		70
	事務局便り		74
	編集後記	編集委員会	84
<hr/>			
Vol. 14 No. 4		1999	
巻頭言 技術のライフサイクル	新山 英補	1	
特集 “授業の評価と改善” 特集号の発刊にあたって	中田 英次	2	
	授業評価について	只木 楨力	3
	学生による授業評価の試み	中嶋 俊一	6
	授業の根底にあるべきもの	高橋 史明	11
	授業の改善について	横山 正則	14
	「ものづくりの技の発掘とその伝承」論文作成課題への取り組み	岩本 弘志	18
	機械系学生に対する情報処理演習	伊藤 祐規	22

学習者と教官とのコミュニケー ションづくりの試み	前田 繁喜 24	巻頭言 「ものづくり」と「物なおし」	早川宗八郎 1
CAD 教育の授業改善について	田中 茂 26	特集 実践活動事例討論会	
実践教育報告		電気・電子・情報系	中野重求了 3
リーダー養成コースのセミナーを 実践して	中田 英次 30	第3回実践活動事例討論会	
テクニカルノート		ティータイム	
サイクロイド歯車のかみ合い 方程式と設計	森田 永雄 33	山形県立短大における姉妹校 訪問事業について	渡辺 雄二 6
技術解説 工作機械の熱変形量推定と切り屑	西脇 信彦 37	応用課程が創設されて	楠原 良人 8
ダイヤモンドワイヤーソーによる 大型建造物の切断	堀 三計 福田 泉 42	実践報告 一般報告	
談話室 写真で見るポリテック ビジョン'99	中嶋 俊一 45 国谷 滋 大沢 剛	セイコーエプソン工科大学校 における人材教育について —短大を活性化するための 諸施策について—	栗山 弘 12
FSI 全日本ロボット相撲大会 アメリカ大会に参加して	櫻田 邦彦 48 中野 裕之	応用課程における電子回路関連授業 の事例報告—近畿職業能力開発 大学校生産電子システム科ので 取組み状況—	蟹江 知彦 16 中井 一弘 友添 信雄
国際交流 日韓技術者親善交流会の報告	山見 豊 50 木下 七生 奥屋 和彦	企業人スクール試行の実施について	根本 実 19
会報 「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	42	西島 俊治 柴田 清孝 秋山 隆 大沼 正志 成田 義也	
社団法人 実践教育訓練研究協会 入会申込みについてと入会申込書	55	EMCと製品開発	本田 善 22
広告掲載要領	55	新標準カリキュラムへの 取り組み状況	山口 英 25
資料 平成10年度全国職業能力開発短期大学校 機械系 卒業研究一覧表	58	親子ものづくり体験教室 (リニアモーターの作製)	佐々木 進 28 工藤 光昭 種市 隆三
賛助会員名簿	66	ニーズ分析によるセミナー展開に ついて—自己啓発支援事業を 通して—	菊地 拓 34
編集後記	中田 英次 68	解説 フォトリソ工程ワークブックの紹介	寺重 隆視 37
ミニミニ用語解説「PE」	波多江茂樹 21	—半導体プロセス実習講座用 テキスト—	
Q&Aの原稿募集	32	施設紹介 雇用能力開発機構 岡山職業能力開 発促進センター—桃太郎の国から—	寺重 隆視 39
ミニミニ用語解説の原稿募集	32	論文 卒業研究「自然対流熱伝達実験教材 の開発」による教育的効果	八木 良尚 42
1999年度 実務教育研究発表会のご案内	36	根曲竹の皮むき機の開発	成田 敏明 49
「実技教育」機械系ジャーナル Vol. 14, No. 2の正誤表	53	高井 秀悦	
(社) 実務教育訓練研究協会 出版物一覧	65		
Vol. 14 No. 5	1999		

	伊藤 祐規	めざしてー	遠藤 和芳	
	平山 薫	特別寄稿 経営管理技術をいかに学ぶか	水野 紀一	29
平面自由走行型平板リニア誘導	佐々木 進 54	ーマネジメント革新時代への対応ー		
モータの製作ーメカトロニクス		実践教育報告		
訓練教材の開発ー		自動化関連実習の一試み	大石 賢	33
スノーボード用自動開放式バイン	工藤 裕之 60	NC オペレーション訓練の	大柳 邦夫	36
ディングの設計と試作	盛 三郎	評価について		
	工藤 廣	W 型問題解決モデルを通用した	前田 繁喜	39
	鈴木 昌之	セミナーー「有接点シーケンス		
	佐竹 正敏	制御」コースの実践報告ー	大堂 吉樹	43
	成田 敏明	自動加工ユニット製作による実践力		
高温超電導体のヒステリシスおよび	福岡 克弘 66	向上の取り組み		
磁束クリープ特性評価	橋本 光男	リサーチノート		
会 報 論文発行に関するご案内	71	聴覚機能をもつ機械作り	佐々木隆幸	47
社団法人実践教育訓練研究協会	76	ーウェアブレット変換による		
入会申込みについて		音声データ圧縮法ー		
社団法人実践教育訓練研究協会	77	職業能力開発短大校における	佐々木隆幸	50
入会申込書 (正会員用)		新・旧課程入学生の比較調査	浅野 正好	
社団法人実践教育訓練研究協会	78		小谷 博志	
入会申込書 (賛助会員用)	79		飯島 徹徳	
賛助会員名簿	80	技術解説 研削加工に於ける熱の流れ	西脇 信彦	54
編集後記	82		堀 三計	
		談話室 日本における技能競技大会	森口 明	60
		ー技能五輪を中心としてー		
Vol. 14 No. 6	1999	論 文 鉄筋コンクリート造施工及び	堀田多喜雄	64
		施工管理に関する教材の開発	杉本 誠一	
巻 頭 言 ものづくりと環境	小林 辰滋 1		平野 直樹	
特 集 1999 年度実践教育研究発表会	2	JW-CAD 用教材開発	新島 泰宏	70
ー三部門 (機械, 電気電子・情報,		ー「建築技術者のための JW-CAD Ato X」と		
建築・デザイン) 合同で開催ー		そのベース教材ー		
三部門合同特別企画	12	会 報 社団法人実践教育訓練研究協会		76
第 1 部 基調講演	飛 岡	平成 11 年度通常総会議事録		
健 12		1999 年度 機械系専門部会総会議事録		78
「激変と差別化の時代における		2000 年度 実践教育研究発表会開催のお知らせ		80
経営・教育・訓練」		「実践教育」ジャーナル執筆マニュアル		81
第 2 部 対 談	飛岡 健 18	およびフォーマット		84
「未来からの留学生」	早川宗一郎	社団法人実践教育訓練研究協会		
機械系シンポジウム	三嶋 幸	入会申込みについて		
彦 21		広告掲載要領		84
「ハイテク時代の人づくり	佐々木政明	賛助会員名簿		85
ー21 世紀の高度技能・技術者	熊谷 和志	編集後記	波多江茂樹	88
(複合技能・技術者) の育成を	吉本 俊二	機械系ジャーナル 78 号 (Vol15. No・2) の原稿募集		20

ミニミニ用語解説「電気泳動ディスプレイ」	八木 良尚	42
ミニミニ用語解説原稿募集		63
「実践教育」機械系ジャーナル74号		82

Vol. 15 No. 1 2000

巻頭言 たまには裸足で歩いてみたら	若林 栄一	1
特集1 2000年代の実践教育		3
特集2 実践教育研究発表会 講演の紹介		34
ティータイム		

講演を拝聴して 若林 栄一 42

実践報告 一般報告

ゼミ形式のセミナー	内藤 光明	45
ー地質調査分析ソフトウェアの改良ー	田代 陽子	
パソコンの保守環境とWindows 操作の自動化	宇良田慎二	48
鋼球の磁気浮上装置の試作	西島 俊治	52
2000年問題の影響可能性	福良 博史	55
伝導性ノイズ実験装置の試作	大田 隆博	58
連携によるアビリティー・セミナー	江守 真	61
事務の一体的業務実施	城所 真紀	
コミュニケーションから始めよう	佐藤 康博	
プリント基盤加工機の実習	花房 明	
	生方 俊典	64
	加部 通明	
	吉田 信也	
マルチメディア学習システム	山本 洋雄	68
HIPLUSの開発	望月 義久	
	村山 康男	
論文 岡山産のヒノキ間伐材を利用した木材製品の開発ー机・椅子ー	石丸 進	72
会報 全国技能士大会の報告	若林 栄一	79
電気・電子・情報系専門部会幹事会報告	滝本 貢悦	81
H11年度電気・電子・情報系専門部会総会報告	滝本 貢悦	82
第二回 論文委員会 議事録	遠藤美智雄	85
論文発行に関するご案内		86
社団法人実践教育訓練研究協会 入会申込みについて		91
社団法人実践教育訓練研究協会		92

(Vol. 14, No. 4) の正誤表

(社) 実践教育訓練研究協会 出版物一覧 87

入会申込書 (正会員用)		
社団法人実践教育訓練研究協会 入会申込書 (賛助会員用)		93
広告掲載申込用紙		94
賛助会員名簿		95
編集後記		97

Vol. 15 No. 2 2000

巻頭言 エネルギー・環境問題	浜本 嘉輔	1
特集 「環境・エネルギー」特集号の発刊にあたって	米谷 宏明	3
地球環境問題とエネルギービジョン	柏木 孝夫	4
環境に配慮した“ものづくり”	渡辺 勇	8
自然エネルギーを利用した融雪システムの開発	加藤 和憲	13
教材用スターリングエンジンの開発とその教育効果	小国 道也	16
エコラン競技用バッテリー・カーの設計・製作	阿部 均	20
太陽光発電システムの個人住宅での運用	三浦 公嗣	24

実践教育報告		
プロセス制御実習システムの開発	成田 忠雄	28
設備診断技術用テキスト・ビデオの制作	加藤 好孝	31

テクニカルノート		
エレクトロスプレイに関する基礎研究	八木 良尚	34
FA シミュレータの開発	原 圭吾	37
技術解説 超音波によるオン・ザ・マシン計測	西脇 信彦	39
	堀 三計	
抄紙機測定制御システムに使われるセンサ	磯崎 健	43
北海道における融雪工業の進展とその技術ーその1 融雪設備を必要とする背景と要因ー	園田 隆	48

談話室	マツダ工業技術短期大学校における 高度職業訓練について	平山 正己 52	「建築・デザイン系分野の教育訓練機関紹介」 + 「企業展示紹介」	
	豊かな物づくりを子供達に伝える	中嶋 俊一 55	専門研究 1	
	ーポリテクカレッジ小山と小山 高専で共同して実施ー	神野 豊 辻 栄一 高橋 史明 大石 賢 田中 昭雄	ー応用課程研修における開発課題の 試行報告ー 木造施工及び施工 管理総合課題実習	松浦 勝翼 52 遊佐 雅博 日名子光市 田島 幹夫
会報	「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	58	専門研究 2	卒業生フォローアップ講座の実施について 堤 和司 56
	社団法人実践教育訓練研究協会	61	私の好きなアートシーン	陶芸の一時、いっとき 井上 博子 60
	入会申込みについておよび広告掲載要領と 入会申込書		地域レポート	店舗設計屋から見えるもの 北村新比古 62
	論文発行に関するご案内	65	トピックス①	技能五輪国際大会観戦所感 水戸 潔 64
資料	「実践教育」機械系ジャーナル掲載 機械系論文および記事のジャンル別一覧	70	トピックス②	ウガンダより 宝来 利憲 68
賛助会員名簿		75	施設紹介	広島県立福山高等技術専門校の 紹介 宮尾 仁 70
編集後記		米谷 宏明 78	研究分科会	第 2 回木造研究部会開催報告第 3 回と 72
ミニミニ用語解説	「パーソナルロボット」	中田 英次 12	開催予定	
ミニミニ用語解説	チャーター・スクールと 教育バウチャー	山見 豊 15	軌道にのってきた実験実習分科会 活動 ー吉野にて第 3 回木造 研究部会開催されるー	杉本 誠一 74
ミニミニ用語解説原稿募集		23	大都会の真ん中で、働きながら学ぶ 木造系 短大校の課題を討議	秋山 恒夫 78
書籍紹介	「人にやさしい道具」	中嶋 俊一 38	ー策 2 回「建築系ひとづくりフォーラム」を 「東京建築カレッジ」にて開催ー	
Q&A 原稿募集		42	コンピュータ利用研究分科会	山下世為志 82
寒冷気象地域における HVAC2000 国際会議開催のお知らせ		51	会報	論文発行に関するご案内 事務局 83
「実践教育」機械系ジャーナル (Vol. 14, No. 6) の正誤表		59	専門部会組織名簿 86	
			入会申込・広告申込 87	
			賛助会員名簿 91	
			原稿執筆要領 94	
			編集後記	編集委員会 98
Vol. 15 No. 3		2000		
巻頭言	実践的訓練で実戦部隊を!	工藤 光男 1		
特集 1	研究討議	2		
	「学校教育の<施工系教育>に期待するもの」 パネラー			
	1) 研究者の立場から	安藤 正雄		
	2) 大手ゼネコンの立場から	榊田 嘉生		
	3) 中堅ゼネコンの立場から	原 孝雄		
	4) サブコンの立場から	戸倉 千武		
	5) 高校教育の立場から	内藤 康男		
	司会:	松留慎一郎		
	企画進行:	秋山 恒夫		
特集 2	特別展示	39		
			Vol. 15 No. 4	2000

巻頭言	工学倫理	平川 賢爾	1				
特集	「教育訓練の現状と未来を考える」 特集号の発刊にあたって	山見 豊	2	Vol.15 No. 5			2000
	職業能力開発をめぐる最近の動き	山見 豊	3	巻頭言	近代工業化社会の行くえ	佐藤元太郎	1
	応用課程成立の経緯と意義	平山 正己	8	特集	実践活動事例討論会		
	高専と技術者資格問題	能美 英生	12		電気・電子・情報系 第4回実践 活動事例討論会	中野亜求了	3
	日本初のECP (Engineeringclinic Program)	長町 三生	12		はじめに プログラム	宮沢 昊一	4
	米国における遠隔教育の実態調査 ーコミュニティ・カレッジの場合ー	古屋 興二	16		事例発表		
実践教育報告		中山 勝己	21		カンコジ・ロボット「テックブルー」の紹介	原 圭吾	5
	能力開発センターの受講者による評価 構造 ーアンケート調査分析 よりー	佐久間富美夫	25		質疑応答		7
	人工臓器の開発におけるCAD/ CAM/CAE技術の応用 ーRP (光造形)による埋め込み型 人工肺の試作ー	下笠 賢	28		小型ソーラーカーの製作	工藤 善正	10
	ニボル盤の製作	安田 利貴	32		質疑応答		11
リサーチノート		加藤 好孝	32		文化系学生への対応	生方 俊典	13
	ルムエアコンの冷媒流動騒音低減の研究	竹内 生公	35		質疑応答		16
	吉川 英夫				企業アンケート調査の実施結果について	平山 正己	18
技術解説		堀 三計	40		座談会 学生募集から就職まで	陣内 望	20
	北海道における融雪設備工業の進展 とその技術 ーその2 降雪 気象と雪氷の物性ー	園田 隆	46	実践教育報告			
					一般報告		
ホットスポット					低周波磁場を使用した高周波 焼入れ深さ 非破壊検査 手法の検討	後藤 雄治	22
	金属成形科卒業生の動向調査報告	増田 勝治	52		低圧電線の部分断線非破壊検査	田中 穰	
談話室	写真で見るポリテックビジョン 2000	編集委員会	56		手作り「基本微細加工システム」	市田 寒治	35
会報	「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		59		寺重 隆視		
	会員募集と入会申込用紙および広告募集要綱		62		春口 良博		
	2000年度実践教育研究発表会		66		光ファイバの一括接続技術ー職訓練業 に役立つ光ファイバ接続施行 技術ー	蟹江 知彦	43
資料	平成 11 年度全国職業能力開発短期大学校等		67		光ファイバの一括接続技術ー職訓練業 に役立つ光ファイバ接続施行 技術ー	山崎 慎文	
	機械系卒業研究 ー一覧表			アイディアコーナー			
					電気測定器用便利グッズのご紹介		47
編集後記		山見 豊	78	論文	焼入れ鋼材初磁化特性評価と高周波 焼入れ深さ磁気測定法への適応	後藤 雄治	48
					田中 穰		
					矢野 博明		
					3次元 CAD モデルの作成と光造形法の 適用	池本 和夫	
				会報	論文発行に関するご案内		60

社団法人実践教育訓練研究協会入会申込み について	65	32	及び能力開発セミナーの展開	西原 邦夫
社団法人実践教育訓練研究協会入会申込書 (正会員用)	66		自動化関連実習課題の試み —第2報,平成11年度の実施例—	大石 賢 36
社団法人実践教育訓練研究協会入会申込書 (賛助会員用)	67		21世紀における生産技術	茶谷 昭 39
広告掲載申込用紙	68	42	7自由度双腕ロボットの開発	工藤 誠
編集後記	71		—マトロクスの実践教育—	細矢 正廣
			レポートによる教育効果	本間 義章 45
			—課題提示の方法の検討に ついて—	
Vol. 15 No. 6		2000	スターリングエンジンの設計・製作 I	瀧 大光 48
巻頭言	20世紀から21世紀への人材育成	島崎長一郎	—三次元CAD/CAMによるβ型 エンジンの設計—	
1			卒業研究における高精度位置決め 装置の設計・製作	小林 崇 51
特集	2000年度 実践教育研究発表会	2	リサーチノート	
	—三部門(機械,電気・電子情報,建築・ デザイン)合同で開催—		都市ガス—燃焼排気ガス簡易 NOx 低減	竹内 生公
企業展示/ポスターセッション		4	装置の試験	軍司 光一
特別講演「21世紀のものづくり 環境と電気自動車—」	清水 浩	6	54	
機械系シンポジウム			技術解説	北海道における融雪設備工業の進展
ものづくりの復権・地方企業の 挑戦 —21世紀,地方の企業が 飛躍するために—	清水 二郎	13	とその技術(その3 札幌市に おける除排雪対策の現状)	園田 隆 59
	片桐 鉄哉		会報	社団法人実践教育訓練研究協会平成12年度通 常総会議事録
	青木 敏雄		63	
	高井 作		2000年度機械系専門部会総合議事録	65
企業展示出展企業一覧		19	「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	67
実践教育報告			全員募集と入会申込用紙および広告募集要綱	70
技能検定3級(旋盤作業実技試験)	飛田 成浩	29	賛助会員名簿	74
事前講習会用テキストの開発 —モダブリ法による作業分析 及びビデオ教材・テキストの開発—			編集後記	中嶋 俊一 78
事業主団体方式におけるF方式研究	八崎 透			
Vol. 16 No. 1		2001	21世紀の技術に期待するもの	後藤 雄治
巻頭言	21世紀を迎えるにあたって	工藤 光昭		
1			21世紀の「物作りと者作りの職業 教育訓練」を想う	佐々木 進 6
特集1	新世紀の実践教育		変化はチャンス、技術革新が新出版時代 を築く	千秋 広幸 7
夢見た“21世紀”にはまだ遠い けれど	宇良田慎二	3	21世紀の教育訓練—創造性を育む	滝本 貢悦
21世紀の実践教育	岡野 一雄	8		

	教育訓練－		生産電子システム技術科の紹介	工藤 光昭
	職業能力開発大学校では何を指導	谷口 忠勝 8		青木 亮
	することが適切か			仲谷 茂樹
特集2	実践教育研究発表会		論文 分配器整流型直流モータの実践製作	佐々木進 66
	電気・電子・情報系シボジウム	増田 尚紀 10	(マトロクス教材の手づくり)	
	伝統工芸産業における人づくり	寺重 隆視 18	木図を用いた丸亀城のCG復元と	山下世為志 72
	－山形鋳物の枝と心－		景観シミュレーション	
	写真で綴る一般講演の概要紹介	陣内 望 18	会報 論文発行に関するご案内	78
		大江 康二 21	社団法人実践教育訓練研究協会入会申込みに	83
		若林 栄一 22	ついて	
		宮本 公之 24	社団法人実践教育訓練研究協会入会申込書	84
			(正会員用)	
実践教育報告			社団法人実践教育訓練研究協会入会申込書	85
一般報告			(賛助会員用)	
	組み込みデバイスによる倒立振り	柳澤 重一 26	広告掲載申込用紙	86
	制御器の実現	浦野 治	平成12年度電気・電子・情報系専門部会	87
	リアルタイムシステム関連実習の事例報告	庫本 篤 29	組織名簿	
		藤井 昌之	編集後記	91
		植谷 雅裕		
	放射ノイズ実習システムの試作	太田 隆博 33		
	IC設計CADによる実習教材	高橋 廣光 36	Vol. 16 No. 2	2001
	－JKFF及びカウンタの設計－			
	電気・電子系基礎実験のための環境	星野 俊行 39	巻頭言 新しい世紀と科学・技術	辻 茂 1
	整備について「実験装置と周辺	西岡 良晃	特集 「21世紀の実践教育を考える」	八木 良尚 2
	環境の工夫」	千葉 隆史	特集号の発刊にあたって	
		大竹 勉	実践教育機械系研究会の初期の頃と	山見 豊 3
	実験の進め方	生方 俊典 42	事務局を担当して	
	EMC測定法と法規制	本多 喜明	社団法人 実践教育訓練研究協会の	山見 豊 7
45			設立をふりかえる	
	AT互換機をベースとした遠隔操作	渡辺 茂	実践教育機械系研究会の発足と	隅井 努 11
48			機械系ジャーナルの創刊	
	ロボットの試作	澤井 文雄	編集体制による『実践教育』機械系	八木 良尚 13
	仮想空間制御の為の実空間要素内	小林 克行 51	ジャーナル編集の軌跡と	中嶋 俊一
	人数勘定システムについて		今後のあり方	
	太陽電池測定システムの作製	大竹 勉	実践技術者が職場で必要とする	佐々木隆幸
		斉藤 庸介		
		星野 俊行 16		
	「訓練崩壊」を招かないために	若林 栄一 57	数学は何か	浅野 正好
	Verilog-HDLによるADCシミュレーションモデル	仲谷 茂樹		小谷 博志
60				飯島 徹徳
	の活用例－ADCコントロール		高専の「もの造り」教育と低学年	八木 良尚 9
	回路のFPGA化－		専門教育のあり方	
施設紹介	東北職業能力開発大学校	奈須野 裕 63	教育、学習、物づくり	酒井 高男 22

座談会「現代学生に対応した授業を 如何に展開したら良いか」	編集委員会	26	講演 2/中小企業共同出資法人による 人材育成の試み		
学生に対して実施した授業に関する アンケート調査の結果	中田 英次	32	近藤 鉄雄 (山形工科大学アカデミー短期大学校理 事長・元労働大臣)		
特別寄稿 技術者教育とスキル 1 ーものづくりー	武田 邦彦	35	講演 3/マイスターカレッジにおける人材育成の取 り組み		
実践教育報告			高山 泰美 (新庄マイスターカレッジ事務局長)		
スターリングエンジンカーの 設計・製作Ⅱー競技用ス ターリングエンジンカーの製作ー	龍 大光	40	司 会 : 秋山 恒夫 (職業能力開発総合大学校応用研究科教授)		
小型ソーラーカーの製作	工藤 善正	43	進 行 : 江川 嘉幸 (山形県立産業技術短期大学校建築環境シス テム科主任講師)		
リーダー養成への試み	大澤 清一	46	特 集 2 特別展示	35	
機械工学実験についての一考察	多田唯一朗	49	建築・デザイン系教育訓練機関紹介+企業展示紹介		
流体実験におけるいくつかの事例	川上 明	52	私の好きなアートシーン		
自主的な卒業研究による 教育的な効果	中嶋 俊一	55	中世城館跡の探索	50	
機械加工実習の指導方法の検討	八木 良尚	58	専門研究 1		
ー空圧駆動ミニ SL モデル製作についてー	齋藤 理	58	木造在来軸組工法の構造実験と 教育訓練ー火打ち梁水平構面の 面内せん断試験ー	田島 幹夫	52
テクニカルノート			専門研究 2		
頭式刺繍機用スタンドの FEM 解析と 実験モード解析	庄司 英明	61	鉄筋コンクリート造施工 及び施工管理実習の開発	青柳 喜浩	54
談話室 モーメントの話	高橋 史明	64	田畑 雅幸	坂田 勝彦	
ホットスポット			磯野 重浩		
プラスチック成形金型の教材開発	中村 佳史	67	地域レポート		
	前田 晃徳		削ろう会	杉村幸次郎	56
会 報 「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		69	第 9 回「削ろう会 in 岐阜」に参加して	田島 幹夫	58
会員募集と入会申込用紙および広告募集要綱		72	分科会報告		
編集後記	八木 良尚	80	第 4 会木造研究部会	亀山 啓司	62
			丸亀にて開催される	杉本 誠一	
			第 5 回木造研究部会	杉本 誠一	66
			播州三木に刃物を見る		
Vol. 16 No. 3		2001	論文発行案内	事務局	70
巻頭言 実戦教育における創造力の養成	本間 基文	1	事務局便り	事務局	73
特集 1 特別講演		2	編集後記	編集委員会	84
施工系人材の育成方法			広 告 (株) 構造計画研究所		85
ー地方における取り組みー			エッセイ	星加 民雄	86
講演 1/施工系人材の育成方法について ー育成を三つの要素で考えるー					
千歳 栄 (欄千載速改代表取締役、山形デ ザイン開発機構代表理事)					
			Vol. 16 No. 4		2001

巻頭言	ものづくり教育で大切なこと	天野 富男 1		「“ものづくり”」21世紀の扉	
特集	「応用課程」特集号の 発刊にあたって	国谷 滋 2	会報	「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	56
	応用課程カリキュラム編成の想い	谷口 忠勝 3		会員募集と入会申込用紙および広告募集要綱	59
	応用研究課程－応用課程を 担当できる指導員の養成－	平塚 剛一 6	資料	応用課程 生産システム技術系 生産機械システム技術料応用課程担当 指導員研修標準課題の開発一覧及び発表予稿	63
	応用課程東京校 2年間の教育訓練 をふりかえって	中村 佳史 10	編集後記	国谷 滋 96	
	グループ課題学習の実践について	塩練 俊一 14			
	標準課題の実践報告	廣瀬 渉 18			
	沖縄における応用課程と今後の展開	仲宗根喜長 23	Vol. 16 No. 5		2001
	応用課程1年目を振り返って	山口 力 27			
	機械系学生の実践的な標準課題	伊藤 祐規 30	巻頭言	ポリテクカレッジと 今村 榮一 1	
		上坂 淳一		地域産業界との連携－福山校からの考察－	
		千葉 正伸	特集1	実践活動事例討論会	2
		早川 明德		< 一般講演 (事例発表) >	
	北陸職業能力開発大学の事例報告	国谷 滋 33		電気・電子・情報系 第5回実践活動事例討論会	3
		北川 隆		プログラム・あいさつ	
		西田 均		山梨県における実践教育の展開	藤田 卓志 5
		森 敏之		事例発表	6
	四国職業能力開発大学校からの 実践報告	北村 寛 37		討論	9
		浜田 真		企業人スクールの展開	奈須野 裕 11
		黒木 猛		(東北職業能力開発大学校生産 電子システム技術科での実践から)	
		藪 厚生		事例発表	14
		榎本 実		討論	17
特別寄稿	技術者教育とスキル2 －ひとつづくり－	武田 邦彦 41		総合大東京校における離転職者訓練	菊地 拓男 19
				の展開－ITリーダーコースを例にして－	
実践教育報告				事例発表	21
	射出成形用金型による総合製作実習 の試み	杉本 義徳 45		討論	23
		鈴木 伸雄		<施設見学(写真)>	24
		芹沢 幸一		<座談会(事例発表)「応用課程の展開」>	
	能力開発セミナー「スポット溶接」 展開事例－第1報－セミナー展 開の背景と内容－	土井 純司 48		応用課程の展開－2年間の 応用課程をふりかえって－	中村 信也 25
				事例発表	26
テクニカルノート				九州職業能力開発大学校応用課程に おける開発課題と企業人スクール	佐藤 数美 30
	弩(ど)の製作	成田 敏明 51		事例発表	32
		青井 芳美		応用課程の展開－近畿能開大におけ る応用課程スタートの2年間の 概略状況	中井 一弘 33
		伊藤 秀夫		事例発表	34
		小島 篤			
談話室					
	ポリテックビジョン2001	有田 浩之 54			

ものづくり大学の開校にあたって	原 薫	37	平成 13 年度電気・電子・情報系専門部会組織名簿	95
事例発表		38	編集後記	99
<座談会（全体討論会）>				
全体討論		42		
特別寄稿	「ものづくり大学」における教育	吉川 昌範	46	Vol. 16 No. 6 2001
実践報告	一般報告			
	静電シールド付きコロナ放電型 イオナイザの開発	石本 直幸 岡野 一雄	51	巻頭言 実践教育の原点 大野 桂一 1
	マイクロマシニング技術による風速 風向センサの開発	春口 良博 寺重 隆視 市田 憲治	53	特集 2001 年実践教育研究発表会 2 — 三部門（機械、電気・電子・情報 建築・デザイン）合同で開催— 企業展示／ポスターセッション 4 特別講演 唐津 一 10 「IT 化におけるものづくり教育」 機械系・電気電子情報系特別講演 清水 宣行 17 「ものづくり基盤技術振興基本法」 の成立とめざすもの 機械系・電気電子情報系合同シンポジウム 「高度な実践技能者の育成をめざして」 21 — 職業能力開発大学校応用課程の現場から—
特集 2	EMC 分科会特集実践事例		57	実践教育報告
	EMC 分科会目次		58	新規創業セミナーの企画と実践 尾野 哲 29
	EMC 分科会巻頭言	岡野 一雄	59	三谷 康人
	EMC 分科会の発足にあたって			新山 英輔
	EMC 分科会発足準備	陣内 望	60	中嶋 俊一
	発表討論会開催報告			高速マシニングセンターによる高速 中野 貴之 32
	EMC 分科会一般報告			高能率加工の基礎的実験 岡田 智之
	ノイズ関連実習の取り組み	太田 隆博	61	松下慎二
	電子機器からのノイズ測定について	矢出 善蔵	63	ガス拡散電極を用いた 八木 良尚 35
	— 簡易測定法—			電磁推進模型の推力特性 中田 雅士
	EMI 対策と EMSCAN を使った	本多 喜明	67	「若者のモノづくり考」調査結果 三浦 正治 38
	評価方法の紹介			からの提言 — 製造業に対す る若者の意識調査報告—
	CATV 保安器の EMC 及び雷サージ問題	蟹江 知彦	68	5 軸制御マシニングセンタの 三木 一隆 41
	EMC 教育訓練用教材の開発事例	武藤 一義		簡易的なプログラミング法 佐藤元太郎
71				— 教育訓練の初期段階における一方法—
	高速ボードのノイズ対策技術の 最新動向	江守 純児	74	マスタースレーブマニピレータの 本間 義章 44
	EMC 分科会発足による会員の募集について		78	製作— 技術・技能の応用化・体系付けを 目指した卒業研究課題の提示—
大会紹介	ソーラーカーラリー取材報告	千秋 広幸	79	風量調整弁を有する 西田 均 47
施設紹介	岩手県立産業技術短期大学校訪問記	工藤 光昭	82	自然換気装置の設計法
		奈須野 裕		リサーチノート
ティータイム				往復運動機構の入力軸トルク補償 波多江茂樹 50
	ラパチョの花が咲くころ	中野亜求	84	
会報	論文発行に関するご案内		87	
	社団法人実践教育訓練研究協会		91	
	入会申込みについて			
	社団法人実践教育訓練研究協会		92	
	入会申込書（正会員用）			
	社団法人実践教育訓練研究協会			
	入会申込書（賛助会員用）		93	
	広告掲載申込用紙		94	

	佐藤 晃平	平成 13 年度通常総会議事録	
円弧歯形非円形歯車用	大坪 武廣 53	2001 年度機械系専門部会総会議事録	66
CAD/CAMソフトの開発	岡田 昌樹	「実践教育」ジャーナル執筆マニュアル	68
	林 輝	およびフォーマット	
レーザ光を用いた移動ロボットの	原 圭吾 56	会員募集と入会申込用紙および広告募集要綱	71
ナビゲーション		賛助会員名簿	74
非線形解析の応用事例	馬場 康博 59	(社) 実践教育訓練研究協会出版物一覧	77
—MSC/NASTRAN for Windows を用いて—		編集後記	78
短 信 近畿職業能力開発大学校訪問記	八木 良尚 62		
会 報 社団法人実践教育訓練研究協会	63		
<hr/>			
Vol.17 No. 1	2002	高速ボードのノイズ対策技術の	江守 純児 27
		最新動向	
巻 頭 言 「〇〇屋」ということ	平川 直弘 1	伝送線路シミュレーションを利用し	千秋 広幸 29
特 集 実践教育研究発表会		たボード設計技法 無償で出来	
写真と座長コメントで綴る	谷口 忠勝 2	る コンピュータウイルス対策	
一般講演の概要紹介	陣内 望 4	AIを用いた高齢者のための	大沼 正志 30
大江 康二 6		新しいインタフェースの研究	
	菊地 清明 7	プログラミング学習の為の	小林 克行 32
ポスターセッションの部	8	ゲームプログラム作成課題の導入効果について	
実践報告 一般報告		直流ブラシレスモータの	佐々木 進 35
新たな事業展開を担える		双界磁極励磁駆動方法の検討	
高度な人材育成事業に対する取組～パソコンによ		フィラワイヤ送給装置の製作	桑野 亮一 39
る自動計測および簡易制御～企業との連携による			天野 隆
実践教育へのアプローチ			野村 龍司
	日熊 芳斉 10		川原 容司
	大竹 勉 12	実装設計製作実習における課題	工藤 光昭 42
	西岡 良晃	デマンドコントロールを目指した	花田 英夫 46
	手塚 佳夫	使用電力測定実験装置の試作	
	傳田 精一	図書日より	天内 勇 48
遠隔教育の動向と教育訓練への展開	山崎 聖 15	施設紹介 沖縄職業能力開発大学校	石本 直幸 52
—企業人スクールの	前原 貞裕	—常夏の島、沖縄—	
コース開発への試み—	岡田 正之	アイデアコーナー	
	林 文彬	簡易マグネットスタンド	編集部 54
八田 昌之		ティータイム	
学生から見た標準課題	梶原 宏之 17	40歳の再出発	北川真理子 55
—リモコン温度制御装置の		会 報 実践教育訓練研究協会電気・電子・情報系	56
設計・製作に取り組んで—		専門部門総会、幹事会、編集委員会	
静磁場磁化と渦流試験を併用した	後藤 雄治 19	論文発行に関するご案内	57
焼入れ鋼材表面硬さ測定	田中 穰	社団法人実践教育訓練研究協会	61
	矢野 博明	入会申込みについて	
EMI対策とEMSCANの活用	本多 喜明 25	社団法人実践教育訓練研究協会	62
		入会申込書(正会員用)	

社団法人実践教育訓練研究協会	63	佐々木隆幸		
入会申込書（賛助会員用）		新たな事業展開を担う高度な人材	江口 藤良 39	
広告掲載申込用紙	64	育成の推進事業への取組みについて		
2001 年度電気・電子・情報系専門部会組織名簿	65	ーセミナー「簡易位置決め装置の設計・製作」を実施してー		
賛助会員名簿		CAD手順の特性	田中 茂 43	
社団法人実践教育訓練研究協会賛助会員名簿	66	内接形ゼネバ歯車機構の設計と製作	中田 英次 46	
編集後記	69		榎本 実	
<hr/>				
Vol. 7 No. 2	2002	スウィフトカップ試験治具の試作	山崎 隆夫 49	
		昇降装置付車椅子の製作	清本 達也 52	
		テクニカルノート		
巻頭言	能動型能力開発に託す夢	岡崎 守男 1	商法4条1項15号に基づく	
特集	ものづくり教育とロボットコンテスト		商標登録無効争訟事件	
	「ものづくり教育とロボットコンテスト」特集号の発刊にあたって	熊谷 和志 2	サイクロイド歯車設計理論の開発	
	ものづくりとしてのロボットコンテストを考える	平塚 剛一 3	ーラック・ピニオンかみ合いー	
	知能ロボットコンテストの効果と舞台裏	高橋 隆行 7	談話室 関東能開大の学園祭紹介	
	全日本ロボット相撲大会の経緯と	石井 健二 11	中嶋 俊一 64	
今後	カンコロジーロボット競技会に参加して	玉井 瑞又 14	藤田 秀樹	
		日熊 芳斉		
		有町 隆太		
		北 正彦		
	アイデア対決・全国工業高等専門学校ロボットコンテストに参加して	竹内 生公 17	会報 「実践教育」ジャーナル執筆マニュアル	
	相撲ロボットによる総合実習	北 正彦 20	およびフォーマット	
		玉井 瑞又	会員募集と入会申込用紙および広告募集要綱	
		龍 大光	70	
		楠 博	賛助会員名簿	
	ロボットコンテストの課題内容評価の試み	熊谷 和志 25	74	
		遠藤 雄定	(社)実践教育訓練研究協会 出版物一覧	
		大泉 哲哉	77	
		近藤 忠之	編集後記	
	資料 ロボットコンテスト一覧	28	熊谷 和志 78	
特別寄稿	技術教育で何を刷込むか	新山 英輔 32	<hr/>	
実践教育報告	数学の役割	小谷 博志 36	Vol. 17 No. 3	2002
		飯島 徹徳	巻頭言	教育目標の下限と上限
		浅野 正好	特集	世古口言彦 1
				特別講演
				『住まいづくり・ひとづくりはスクラムワーク』
				高橋 修一（建築家・「住まい塾」代表） 3
			専門研究	鉄筋コンクリート構造物の
				青柳 喜浩 29
				施工実験に関する実践報告
			地域レポート1	
				住まいに従事する小さな会社が
				島谷部 太 33
				ネットワークを結びすまいの
				平岡 和生
				プロ集団として
			地域レポート2	
				変革期を迎えた土佐打刃物の
				濱口 誠 35
				現状と未来
			地域レポート3	
				福祉用具のデザイン開発・プロセス
				橋本 晃司 38

ーリフォーム対応間仕切家具の 開発を例にー		ポケコンによる鉄道模型制御 装置の製作	前田 繁喜 38
地域レポート4		機械工学実験レポートの指導事例 ー実験レポートを推敲するー	来次 浩之 43
宮城県鳴子温泉「大正館」	星野 政博 40	メカトロニクス実習教材の開発	峠 誠也 46
バリアフリー化提案事業ーNPO 法人および設計事務所協会と連携 した企業人スクール実践報告ー		ー三相誘導電動機の制御と活用ー	
トピックス		技能五輪メカトロニクス職種におけ る訓練指導ー公共職業能力開発 施設と企業における指導の比較ー	小林 崇 50
「東北学生設計競技2001」で奨励賞	平野 直樹 44	インターネットを活用した授業手法 (ロボット製作実習)	熊谷 和志 53 大泉 哲哉
バックナンバー総覧		遠藤 雄定	
系通巻 No.1~No.19 (1990-2002)	秋山 恒夫 45	ミニフライス盤の製作	加藤 好孝 56
	田畑 雅幸	専門課程における超精密加工教育の 実践	伊藤 昌樹 59
論文発行案内	事務局 66	超精密加工教育のための 設備機器提案	印南 義雄 鈴木 孝雄
会 報	事務局 69		中村 瑞徳 62 印南 義雄 伊藤 昌樹
編集後記	編集委員会 80		
エッセイ 竹の光オブジェ 竹の銀河	三代沢信寿 82		
<hr/>			
Vol.17 No. 4	2002	談話室 HAMAMATSU モノづくり技術展	加藤 好孝 66
巻頭言 科学・技術そして技能訓練の進化	福谷 格 1	2002の報告ー第32回ハイテク浜松 (浜松商工会議所、日本工業新聞社、浜松市主催)	
特集 環境・リサイクルと教育		会報 [実践教育] ジャーナル執筆マニュアル	68
「環境・リサイクルと教育」	中嶋 俊一 2	およびフォーマット	
特集号の発刊にあたって		入会申込みについてと入会申込用紙	71
東芝研究開発センターにおける 環境マネジメント	水上 浩 3	および広告募集要領	
リサイクル社会における 金属材料成形プロセス	高橋 勇 8	賛助会員名簿	74
水処理技術の概要と今後の課題	足立 正 13	(社) 実践教育訓練研究協会出版物一覧	77
環境問題を考慮した ものづくりと教育	鈴木 堯士 16	編集後記	中嶋 俊一 78
工業高校の特色を生かした 国際的ボランティア活動とリサ イクルの一体化	小倉 幹宏 23	<hr/>	
企業における環境への 取り組みと教育 ー最近の企業における 環境配慮の“ものづくりと教育の状況ー	湯川 隆 27	Vol.17 No. 5	2002
実践教育報告		巻頭言 蘇る「モノづくり日本」と 職業能力開発大学校	島崎長一郎 1
風向追尾模型三輪車の製作	成田 敏明 32	特集 実践活動事例討論会	
卒業研究におけるスターリング エンジンの製作	加藤 和憲 35 柴田 雅敏 近田 武義	北陸職業能力開発大学校実践活動 事例討論会プログラム	編集部 3
		あいさつ (一般講演(事例発表))	
		MPPTをテーマに創造的ものづくり を試みた実習	工藤 光昭 6

ミスマッチ解消に向けた 離転職者訓練の対応について 石川県内の企業における社内人材高度化事業	菊池 拓男 11
橋場 章 17	
製造業における生産革新を技術支援する取り組み	
植平 一郎 20	
—Q&A— パネルディスカッション	
テーマ「企業で活躍している卒業生から見た 能開大の教育訓練」	25
出席者 田近 英二（コーセル株式会社） 松田 達夫（株式会社インテック） 松原 良樹（日本エレクトロニクス サービス株式会社） 牧野千佳子（コーセル株式会社）	
司 会 滝本 貢悦	
北陸職業能力開発大学の開発課題	滝本 貢悦 36
実践報告 一般報告	
主成分回帰分析によるブルー ベリーの糖度予測	高井 秀 41
ソーラーカーづくりを教育に	工藤 光昭 43
RT-Linux を用いたリアルタイム 制御周期性性能検証	中村 信也 47
シングルチップマイコン学習用 ボード・キットの カリキュラムへの応用	石黒 国一 49
技術解説 静電気とは	岡野 一雄 55
支部総会 第1回東北・北海道支部実践教育 研究会および支部総会開催	奈須野 裕 57
実践教育訓練研究協会東海支部 設立総会開催	石本 直幸 59
施設紹介 北陸職業能力開発大学の施設紹介	滝本 貢悦 60
ティータイム 「射即人生」の道	花田 英夫 61
会 報 論文発行に関するご案内	63
社団法人実践教育訓練研究協会	67
入会申込みについて	
社団法人実践教育訓練研究協会	
入 会 申 込 書 （ 正 会 員 用 ）	
社団法人実践教育訓練研究協会	69
入会申込書（賛助会員用）	

広告掲載申込用紙	70
2001 年度電気・電子・情報系専門部会組織名簿	71
賛助会員名簿	72
編集後記	75

Vol.17 No. 6 2002

巻 頭 言 「生産から製作へ」—日本的 ものづくりからの脱皮—	小西 忠孝 1
特 集 2002 年 実践教育研究発表会 — 中国 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	2 4
特別講演 「キャリアデザインとベンチャービジネス」	長谷川智彦 10
機械系シンポジウム 「ナレッジマネジメントとものづくり」	実
実践教育報告	

自動制御教材の試作	遠藤 和芳 27
技術者倫理に関する考察	中嶋 俊一 30
ガス拡散電極を用いた電磁推進模型 の推進力特性—第2報—	八木 良尚 34 静圧上昇—
メンテナンス・エンジニアに必要な な知識 —修得項目モデルの提案—	三浦 正治 37
「製造現場の情報化」シリーズ セミナーの紹介	柳 秀樹 45
P I D制御システム実践事例	木澤 良雄 48
ポリテクロボットの製作と 指導について	寛田 益知 51
談 話 室 応力の話	高橋 史明 54
会 報 社団法人実践教育訓練研究協会 平成 14 年度通常総会議事録	56
平成 14 年度機械系専門部会総会議事録	58
「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	60
会員募集と入会申込用紙および広告募集要綱	63
賛助会員名簿	66
(社)実践教育訓練研究協会出版物一覧	69
編集後記	小林 崇 70

Vol.18 No. 1

2003

巻 頭 言 次世代の「もの作り」	岡野 一雄 1
-------------------------	---------

特別講演	技術移転と商品開発について	矢野 博明	2	術」の報告 —高度ポリテクセンター編—	
	高周波・マイクロ波シミュレータの	小川 隆博	5	コロナ放電型イオナイザの	寺重 隆視 72
	技術動向とその適用			低ノイズ化	
特集	実践報告 一般報告			施設紹介	中国職業能力開発大学の紹介
	企業との連携による実践教育へのアプローチ(第2報)			ティータイム	後藤 雄治 76
創業サポートセンターを活用した	菊池 拓男	11		北国の冬場は車が太る?	佐々木 進 79
研究開発型能力開発の展開				会報	会報に関するお問い合わせは
『物作り』から見える数学が	渡辺 信	14		http://www.jissen.or.jp 論文発行に関するご案内	80
数学教育を変える				社団法人実践教育訓練研究協会	84
温度計測データ・ロガーシステム	蓬莱 晃司	17		入会申込みについて	
の製作				社団法人実践教育訓練研究協会	85
グループで行う課題学習	大久保欣哉	19		入会申込書(正会員用)	
への取り込み				社団法人実践教育訓練研究協会	86
製作実習の模索	生方 俊典	21		入会申込書(賛助会員用)	
内蔵ソーラーパネル	佐々木 進	24		広告掲載申込用紙	87
給電式直流モータの実験製作				組織名簿	2002年度電気・電子・情報系専門部会組織名簿
データ圧縮プログラミング	太田 隆博	27		賛助会員名簿	社団法人実践教育訓練研究協会賛助会員名簿
実習について				編集後記	93
生産機械用ネットワーク	盛舛 三春	30			
システムの開発					
金属材料の表面き裂検査	石戸 孝幸	33		Vol.18 No. 2	2003
リング材の表面き裂	野口 明	37		巻頭言	実践教育に思うこと
電磁非破壊検査法の提案				特集	特集技能を科学する、教育する
渦電流探傷法における数値解析を	小坂 大吾	41		特集「技能を科学する、教育する」	中田 英次 2
用いたき裂診断手法の実践報告				の発刊にあたって	
プロセス制御システム	木澤 良雄	44		技能の重要性と技術による補完は	横田悦二郎 3
実習教材の製作				どこまで可能か	
人工筋肉ラバチュエータ	大沼 正志	46		技能の解析とデータ化及び	安田 克彦 7
ソーラーカーの製作	小坂 彰	49		その利用技術	
特集	EMC分科会	陣内 望	53	旋盤作業の学習システム	広田 平一 10
今年度のEMC分科会活動				ものづくり基礎論	高橋 史明 16
EMC技術者教育向け通信回路	武藤 一義	54		—技能及び技術の概念規定について—	
モジュールの開発				試作装置の開発における技能	金友 正文 23
電磁環境セミナー教材作成の試み	奈須野 裕	56		こだわりを持った教育の勧め	伊藤 昌樹 26
(実装技術を中心とした展開から)				技能について思う	山見 豊 29
高速ボードにおけるS1設計	江守 純児	60		—高度職業訓練と技能—	
体験セミナー				「技能」雑感	蛭田 和夫 33
ノイズセミナー実施事例報告	矢出 善藏	64		実践教育報告	
—メカ系技術者のためのノイズセミナー—				地元企業との連携による実践教育の	三木 一隆 35
「高速・高周波信号伝送/EMCと	奈須野 裕	68		取り組み	山寄 隆夫
共振」のセミナーに参加して				早川 権	
能力開発セミナー「高周波回路技	蟹江 知彦	70			

	川久保英樹	特集3 研究討議：能開施設における教育訓練方法	鳥谷部 太 45
	濱 邦彦		杉本 誠一 48
形状最適化技術の応用事例について	馬場 康博 38		定成 政憲 49
—MSC/NASTRAN for Windows4.6 を用いてどこまでできるか?—			千葉 隆之 50
センシング実習事例	塩練 俊一 41		小室 晴陽 51
リサーチノート			島谷部 太 52
水／燃料混合噴霧燃焼に関する研究	八木 良尚 44		森永 智年 53
	高橋 明	専門研究1	和田 浩一 54
テクニカルノート		街路のベイプメントの舗装材料とそのデザイン	糸井 孝雄 55
サイクロイド曲線を用いた	奥 猛文 47	専門研究2	
間欠直動機構における	原 裕之	こだわりの鉋—削り華と訓練	亀山 啓司 62
挙動の解析	増川 一郎	地域レポート1	
	多田唯一郎	岸和田だんじり祭り	田島 幹夫 66
	二ノ宮進一	地域レポート2	
	山下 誠	安心院の饅絵	松尾 浩助 68
談話室 測定と数学、その親密なる関係の話	高橋 史明 50	地域レポート3	
ホットスポット		地震被害と体験レポート	小笠原吉張 72
Factory Manager LITE の紹介	大澤 剛 53	トピックス	
会報 「実践教育」ジャーナル執筆マニュアル	54	中国清華大学美術学院訪問記	石丸 進 74
および フォーマット		—北京 明式家具学会に参加して—	
会員募集と入会申込用紙および広告募集要綱	57	分科会報告	
賛助会員名簿	60	「建築系ひとづくりフォーラム」を各地で開催	秋山 恒夫 78
(社)実践教育訓練研究会出版物一覧	63	第7回木造研究部会—大分県立工科短期大学校で開催される—	杉本 誠一 86
編集後記	中田 英次 64	第8回木造研究部会	杉本 誠一 89
		—飛騨高山・白川郷に集う—	
Vol. 18 No. 3	2003	データベース	
巻頭言 耐震設計と教育—基礎の重要性—	宮崎 慶次 1	実践教育研究発表会 1988～2002	田畑 雅幸 94
特集1 古民家再生シンポジウム—岡山県東津町商工会館—	田島 幹夫 3	建築・デザイン系発表	秋山 恒夫
古民家再生工房のスタンス	矢吹 昭良 9	テーマ一覧	小室 晴陽
移築再生の可能性と奥津町商工会館	矢吹 昭良 13	論文発行案内 事務局	102
特集2 研究討議「建築分野の継続教育の実践現場から」	20	事務局便り	105
パネリスト 大宇根弘司		編集後記	114
柳川裕			
五十嵐健		Vol. 18 No. 4	2003
横浜 茂之		巻頭言 静かなる革命と実践教育	久保 紘 1
司会 田畑 雅幸			
企画進行 秋山 恒夫			

特集	ポリテックビジョン	2	およびフォーマット	
	特集「ポリテックビジョン」の発刊にあたって	中嶋 俊一 2	会員募集と入会申込用紙および広告募集要綱	60
	東北・北海道ポリテックビジョンについて	小林 崇 3 小玉 博史	賛助会員名簿	63
	関東・東海ブロックポリテックビジョン	中嶋 俊一 6 波多江繁樹	(社) 実践教育訓練研究協会出版物一覧	66
	2003 北陸ポリテックビジョン in 富山	国谷 滋 10	編集後記	中嶋 俊一 67
	第1回近畿ブロックポリテックビジョンー近畿の挑戦”ものづくり”夢づくりー	塩練 俊一 16	ミニミニ用語解説の原稿募集	目次
	第1回中国四国ポリテックビジョン報告	来任 裕 20	Q&Aの原稿募集	27
	第1回九州ブロックポリテックビジョンに参加して	野添 恭通 28 石川 幸広 芦中 辰也 前田 明夫	2003 実践教育研究発表会 関東大会	44
			機械系ジャーナル100号 (Vol. 18, No. 6) の原稿募集	55
			Vol. 18 No. 5	2003
			巻頭言	いま職業教育に求められるもの 大 竹 勉 1
				21世紀ものづくり教育 編集委員会 2
				ものづくり大学の理念及び教育 吉川 昌 範 3
実践教育報告			実践活動事例討論会	
	道模型用速度制御回路の製作	前田 繁喜 33 吉川 智哉	<一般講演 (事例発表)>	
	ケーブルウインチ用デジタル表示ユニットの開発	西島 俊治 36 先崎 康裕	企業人スクールによる	中澤 直樹 8
	「発展型標準課題実習」の実践報告	神田 健一 40 北村 寛 黒木 猛 榎本 実 浜田 真	ハンズフリーシステムの試作	
	インターンシップの意義と関東能開大における実践	中嶋 俊一 45	東北能開大応用課程における	小玉 博史 14
			開発課題への取り組み	
			ビンゴロボット製作と教育事例	伝 田 貢 20
			パネルディスカッション	
			テーマ「21世紀のものづくり教育訓練」	24
			パネラー 原 薫	ものづくり大学
			山見 豊	職業能力開発総合大学校能力開発研究センター
			隅井 努	トック・エンジニアリング株式会社
			コーディネータ 若林 栄一	実践教育訓練研究協会研究員
リサーチノート			企業のものづくり	
	6脚式歩行ロボットの開発	平塚 剛一 49 森 公秀 岡田 正之 高尾 和志 屋我 勉	トックエンジニアリングのものづくり	隅井 努 31
	自然換気装置におけるバタフライ弁による風量制御	西田 均 53	実践報告	MTTPをテーマに 工藤 光昭 34
			問題解決型実習の試み	
ホットスポット			ランレングス特徴に基づく	田邊 喜一 37
	E'sCAMによるCAD/CAM応用実習の紹介	大澤 剛 56	指領域の抽出	山崎 貴史
会報	「実践教育」ジャーナル執筆マニュアル	57		

職業訓練研究

大阪府時計高等職業訓練校における 山本 祐也 40
時計修理技能士養成に関する研究

論文 教材開発 小型測長器の製作 伊藤 隆志 43

会報 論文発行に関するご案内 46

社団法人実践教育訓練研究協会入会申込みについて
社団法人実践教育訓練研究協会入会申込書(正会員用)
社団法人実践教育訓練研究協会
入会申込書(賛助会員用)

広告掲載申込用紙

2002年度電気・電子・情報系専門部会組織名簿

賛助会員名簿

社団法人実践教育訓練研究協会賛助会員名簿 56

編集後記 (編集委員会)
