

目次

(研究論文)

2層塗膜の層間付着性に及ぼす塗料配合の影響 繁昌 孝二, 坪田 実 (職業能力開発総合大学校)	1
指導員訓練における人間・生体工学の意義と実習カリキュラム 不破 輝彦, 小野 直樹 (職業能力開発総合大学校) 小島 伸吾 (株式会社 エヌ・ティ・ティエムイー)	11
DPSOによる15パズルの解探索に関する研究 印南 信男 (近畿職業能力開発大学校)	19
熟練設計者の専門性における認知構造の可視化に関する研究 森永 智年 (九州職業能力開発大学校)	25
工業高校における高度な技能を持つ技術者育成に関する現状と課題 ～若年者ものづくり競技大会メカトロニクス職種に焦点を当てて～ 永野 雄作 (宮崎県立宮崎工業高等学校) 日高 義浩 (宮崎県立延岡工業高等学校)	35
小型旋盤式コイリングマシンの開発と教材化の検討 北 正彦 (東海職業能力開発大学校) 塩田 泰仁 (職業能力開発総合大学校)	41
関東職業能力開発大学校 生産システム技術系における「開発課題実習」の現状 浅野 博, 大澤 剛, 陣内 望 (関東職業能力開発大学校)	47
応用課題を活用した離職者訓練とその評価 星野 実, 村上 智広, 松本 和重, 藤田 紀勝, 中村 瑞穂 (職業能力開発総合大学校) 寺田 憲司, 大島 敦史 (神奈川職業訓練支援センター)	57
総合的および要素ごとの技能の統計的評価方法 奥 猛文, 入倉 則夫 (職業能力開発総合大学校)	67
マシンングセンタ実稼働時の新しい熱変形試験法の開発 岡部 眞幸, 吉浦 研, 太田 和良, 光本 高野 (職業能力開発総合大学校)	71
直流試験による交流回転機の特異算出法の開発 田中 晃, 平原 英明, 山本 修, 荒 隆裕 (職業能力開発総合大学校)	83
情報ネットワーク施工職種のスキル・スタンダードの策定と普及 —技能五輪国際大会で世界一の技能者を育てる— 菊池 拓男 (職業能力開発総合大学校)	89

腰掛蟻仕口の断面欠損量の変化がせん断強度特性に及ぼす影響 —男木側の割裂破壊荷重についての検討—	101
塚崎 英世, 前川 秀幸, 松留 慎一郎 (職業能力開発総合大学校)	
型枠状コンクリートブロックを用いたコンクリートブロック組積体の強度特性に関する研究	105
山崎 尚志, 三田 紀行 (職業能力開発総合大学校)	
可変的パラメトリック射影フィルタリングアルゴリズムを逆解析手法とする 3層フレームモデルの水平剛性の同定	111
池田 義人, 遠藤 龍司 (職業能力開発総合大学校)	

(研究資料)

大学教育と職業訓練の学習時間に関する考察 —学習時間・到達目標・指導項目数・授業方略を考慮した比較—	121
新井 吾朗 (職業能力開発総合大学校)	
機械分野におけるメカトロニクス教育カリキュラムの検討	129
市川 修, 南川 英樹 (職業能力開発総合大学校)	
日本版資格枠組みの早期構築に向けて—資格枠組み構築は、人材育成上の多くの課題解決の結節点—	133
岩田 克彦 (職業能力開発総合大学校)	
離職者訓練の実施に係る訓練用教材等のあり方についての調査研究	143
多々良 敏也, 福永 卓己 (職業能力開発総合大学校 基盤整備センター)	
総合制作実習における超音波を応用した教材開発	149
五十嵐 茂 (職業能力開発総合大学校)	
中学生のためのマイコン制御学習用プログラム言語の設計と実装	157
谷岡 政宏 (北海道職業能力開発大学校)	
ヒューマンスキル・コンセプチュアルスキルの習得状況による卒業後離職者の将来予測	163
岩永 禎之 (四国職業能力開発大学校) 新井 吾朗 (職業能力開発総合大学校)	
企業における国際安全規格教育	171
戸枝 毅 (富士電気株式会社)	
日中韓大学金型グランプリへの挑戦とその評価	175
星野 実, 太田 和良, 前田 晃穂, 國谷 恭平, 安武 蒼一郎, 本田 雄一 加藤 朗人, 長谷川 育哉, 長谷川 遼平, 小山田 孝輔 (職業能力開発総合大学校)	
室内緑化によるオフィスの労働環境向上に関する研究人工植物の緑化量による影響の検討	185
橋本 幸博, 鳥海 吉弘 (職業能力開発総合大学校) 五反田 千明 (新潟職業能力開発促進センター)	
大館市における「まち育て」について—街なか《通り再生》プログラムの活用—	191
小笠原 吉張 (秋田職業能力開発短期大学校)	