

## もくじ

### — グラビア —

法隆寺の金堂と五重塔の木製模型	1
岸和田のだんじり車の金属製模型	2

### — 研究報告 —

「びわ湖クルーレス・ソーラーボート大会」に初参加して	高田 実	3
コンピュータ将棋の開発	塚本隆三, 高田 実	7
タッピングマシンを用いた床材からの粉体舞い上がり評価	山本貴則, 木村裕和, 窪田 衛, 田中弘之	11
『普通職業訓練（普通課程）向け職業訓練用教科書の改定』 - 厚生労働省認定教材の改善 -	新原 築, 小堀勝幸	15
ノウハウの組織への蓄積と人材育成	中村久任, 鈴木 陽	19
職業能力開発促進センターにおける女性受講者を対象とした就職支援 に関する一考察 —「女性訓練生応援セミナー」の事例から	二又風香	24

### — 教材開発 —

開発課題実習『海洋調査ロボットの開発』の取り組み	椿 博敏, 岩城勇生, 石部剛史	28
共同研究と開発課題 —熱硬化性エラストマー型ウレタン注型実験装置の開発—	篠崎健太郎, 浜田 真	32
信号品質を理解するための教材の開発	望月隆生	35
メタルだんじりの設計・製作	佐藤 桂	39
総合制作実習におけるからくり人形製作の取組み	迫田竜太	43
プラスチック射出成形による滋賀職能大 PR グッズの製作Ⅱ	寺崎 元, 屋敷陽一, 小杉 実	48

自動マフラー編み機の製作	藤原 力	51
古建築の構造模型の製作と構造技術の理解 ～法隆寺金堂・五重塔の構造模型の製作～	中川詠子	53
総合制作実習「点描作画装置の製作」	大山有利	55
フォワード型スイッチング電源の製作とノイズ解析	庄林雅了, 東 正登	59
PLC を用いた「脱出ゲーム」の制作	永井潜弥	63
— 実践報告 —		
若年者ものづくり競技大会(電子回路組立て職種)銀賞までの取り組み	庄林雅了, 東 正登	65
若年者ものづくり競技大会への参加者に対する大学校からの支援	福田泰久	69
ライントレース大会の実施について	石原俊彦, 阿曾沼亨哉	72
ロボットフォーラム2016に『接客ロボット』を出展	勝田 勉	76
開発課題『接客ロボット』を通しての指導方法	勝田 勉	78
「学校案内」の改訂について	玉越靖司, 前田由佳	82
キャリア支援室における就職支援教育について	大井 浩	87
— データ —		
2016(平成 28)年度専門課程総合制作実習概要		91
2016(平成 28)年度応用課程開発課題実習概要		101
2016(平成 28)年度 共同研究		104
2016(平成 28)年度における表彰		107
2016(平成 28)年度に資格等を取得した学生		110