

BULLETIN OF HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT

職業能力開発報文誌 第14巻第1号 2002 (通巻27号)

〈報 文〉

- | | | |
|--|--------------------------------|--------|
| 配電系統停電時における復旧操作のエキスパートシステム化 | 職業能力開発総合大学校 | 林 文彬* |
| 永久磁石と渦流法を併用した高周波焼入れ鋼材表面硬さ測定の数値解析評価 | 中国職業能力開発大学校 | 後藤 雄治* |
| 電磁加振による共振測定を用いたボルトゆるみ検査法の検討 | 中国職業能力開発大学校 | 後藤 雄治* |
| 早期布地不良品発見を目的とした編み針の動的微小変位計測技術 | 関東職業能力開発大学校 | 神野 豊 |
| CAEを用いた「思考・創造」型のものづくり教育 | 北陸職業能力開発大学校 | 増川 一郎 |
| AE法によるスポット溶接部の良否判別についての一考察 | 東北職業能力開発大学校
附属青森職業能力開発短期大学校 | 工藤 裕之* |
| 高アスペクト比テーパ細穴加工への取り組み
-WEDMコアレス加工による実践- | 北陸職業能力開発大学校 | 原 裕之* |
| インターネット・ストリーミング技術を用いた双方向遠距離教育システムの活用とその評価
-学生と社会人を比較して- | 埼玉職業能力開発促進センター | 菊池 達也* |
| サプライチェーン・マネジメントによる戦略的企業間連携に関する一考察
-サンスター文具株式会社の事例研究を踏まえて- | 群馬職業能力開発短期大学校 | 村井 信行 |

〈実践報告・資料〉

- | | | |
|--|--------------------------------|--------|
| 左官材料に関する基礎的研究
-タイル付着強度に影響を及ぼす諸要因について- | 近畿職業能力開発大学校
附属京都職業能力開発短期大学校 | 堀田多喜雄 |
| ものづくり教育訓練の実践事例
-応用課程 生産電子システム技術科について- | 北陸職業能力開発大学校 | 滝本 賢悦* |

*代表者氏名

〈投稿のしおり〉

職業能力開発報文誌 第14巻第1号 2002 (通巻27号)

目 次

〈報 文〉

- | | | |
|--|--|---|
| 配電系統停電時における復旧操作のエキスパートシステム化 | 職業能力開発総合大学校 | 林 文彬 (受付日 H13.8.1) … 1
前原 貞裕
岡田 正之
山崎 聖
八田 昌之 |
| 永久磁石と渦流法を併用した高周波焼入れ鋼材表面硬さ測定の数値解析評価 | 中国職業能力開発大学校
岡山県玉島工業会(センサ・システム部) | 後藤 雄治 (受付日 H13.10.22) … 9
野村 龍司
田中 穰
矢野 博明 |
| 電磁加振による共振測定を用いたボルトゆるみ検査法の検討 | 中国職業能力開発大学校
岡山県玉島工業会(センサ・システム部) | 後藤 雄治 (受付日 H13.10.22) … 17
野村 龍司
田中 穰
矢野 博明 |
| 早期布地不良品発見を目的とした編み針の動的微小変位計測技術 | 関東職業能力開発大学校 | 神野 豊 (受付日 H13.10.29) … 27 |
| CAEを用いた「思考・創造」型のものづくり教育 | 北陸職業能力開発大学校 | 増川 一郎 (受付日 H13.10.29) … 35 |
| AE法によるスポット溶接部の良否判別についての一考察 | 東北職業能力開発大学校
附属青森職業能力開発短期大学校
日本パルスモーター(株) | 工藤 裕之 (受付日 H13.10.29) … 43
中村 嘉男
宇野 尚司
石山 裕志 |
| 高アスペクト比テーパ細穴加工への取り組み
—WEDMコアレス加工による実践— | 北陸職業能力開発大学校 | 原 裕之 (受付日 H13.11.5) … 51
二ノ宮進一 |
| インターネット・ストリーミング技術を用いた双方向遠距離教育システムの活用とその評価
—学生と社会人を比較して— | 埼玉職業能力開発促進センター
四国職業能力開発大学校 | 菊池 達也 (受付日 H13.11.19) … 59
藤田 紀勝 |
| サプライチェーン・マネジメントによる戦略的企業間連携に関する一考察
—サンスター文具株式会社の事例研究を踏まえて— | 群馬職業能力開発短期大学校 | 村井 信行 (受付日 H13.12.7) … 65 |

〈実践報告・資料〉

- | | | |
|--|--------------------------------|---|
| 左官材料に関する基礎的研究
—タイル付着強度に影響を及ぼす諸要因について— | 近畿職業能力開発大学校
附属京都職業能力開発短期大学校 | 堀田多喜雄 (受付日 H13.10.24) … 71 |
| ものづくり教育訓練の実践事例
—応用課程 生産電子システム技術科について— | 北陸職業能力開発大学校 | 滝本 貴悦 (受付日 H13.11.9) … 77
中澤 直樹
植平 一郎
後藤 誠 |

〈投稿のしおり〉

平成13年度編集委員

編集幹事座長兼編集委員長

高橋 則雄 職業能力開発総合大学校能力開発研究センター所長

編集幹事 (五十音順)

天野 富男 北陸職業能力開発大学校附属新潟職業能力開発短期大学校長

梅津 二郎 職業能力開発総合大学校長長期課程部長

海野 邦昭 雇用・能力開発機構職業能力開発指導部能力開発支援室長

小林 辰滋 高度職業能力開発促進センター所長

中野 奎二 群馬職業能力開発短期大学校長

福原 亮 職業能力開発総合大学校応用研究課程部長

本間 基文 東北職業能力開発大学校長

山口 逸男 関西職業能力開発促進センター所長

編集委員 (五十音順)

荒 隆裕 職業能力開発総合大学校電気工学科教授

安中 宏 高度職業能力開発促進センター教授

庫本 篤 近畿職業能力開発大学校助教授

佐藤 数美 九州職業能力開発大学校教授

鈴木 孝雄 茨城職業能力開発短期大学校講師

廣田 平一 職業能力開発総合大学校生産機械工学科教授

前田 晃穂 職業能力開発総合大学校東京校教授

松留慎一郎 職業能力開発総合大学校建築工学科教授

山見 豊 職業能力開発総合大学校能力開発研究センター高度訓練研究室長

吉野 恵樹 東北職業能力開発大学校助教授



編集委員会だより

- 当誌への投稿は、雇用・能力開発機構職員であればどなたでも可能です。特にポリテクセンター、都道府県センター等からの実践報告等も募集しています。
- ポリテクカレッジについては、事業主団体研究開発事業（F方式）における研究開発分野からの投稿もお願いします。
- 巻末に掲載した「投稿のしおり」に基づき執筆をお願いします。
- 編集委員会では、ポリテックビジョン、「技能と技術」誌、職業能力開発研究発表講演会、(社)実践教育訓練研究協会誌、実践教育研究発表会、各ポリテクカレッジの紀要及び学内発表会等で掲載、発表した内容についても、加筆修正の上、投稿可能とします。
- 投稿は随時受け付けています。投稿された論文は審査終了後、最寄りの号に掲載されます。
- 投稿に関する問い合わせは、事務局（職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター 普及促進室）までお願いします。

職業能力開発報文誌 第14巻第1号（通巻27号）

発行 2002年3月
編集・発行人 職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
所長 高橋 則雄
〒229-1196 相模原市橋本台4-1-1
TEL 042-763-9046（普及促進室）

印刷 システム印刷株式会社
〒191-0031 日野市高幡454
TEL 042-591-1411

BULLETIN OF HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT

Vol.14 No.1 (27) (2002)

〈BULLETIN〉

- | | |
|--|------------------|
| Restoration of Local Distribution System from Outage by Expert System | Bunhin LIN* |
| Numerical analysis to evaluate surface hardness measurement of hardened steel using a permanent magnet and eddy current method | Yuji GOTOH* |
| Examination of Inspection Method to Measure Slack of a Bolt Using the Resonance Measurement of Electromagnetic Vibration | Yuji GOTOH* |
| Real-time inspection method of deformed knitting needles while operating for early finding a faulty cloth | Yutaka KAMINO |
| An Examination of the new engineering education system to develop a design/manufacturing ability with CAE system | Ichiro MASUKAWA |
| An Examination on Quality Evaluation of Spot Welds by Acoustic Emission (AE) Testing | Hiroyuki KUDOU* |
| Production of a nozzle with a taper small hole of high aspect ratio
—The practice of a core-less manufacturing by WEDM— | Hiroyuki HARA* |
| Trial and Evaluation of a Bi-directional Distance Educational System with Internet Streaming Technology
—A Comparison of Evaluations by Students and Working Engineers— | Tatsuya KIKUCHI* |
| A study on strategic alliance with supply chain management
—The case study of Sun-star stationary Co.,Ltd— | Nobuyuki MURAI |

〈REPORT〉

- | | |
|---|-------------------|
| A basic study on plastering material
—Factors affecting bond strength of tile— | Takio HORITA |
| A practical case in the education and training of manufacturing | Kouetsu TAKIMOTO* |

* representative

〈The rules for contributors〉