

# BULLETIN OF HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT

## 職業能力開発報文誌 第15巻第2号 2003 (通巻30号)

### 報 文

COM を含む MFC による配電制御システムの構築	沖縄職業能力開発大学校	林 文彬*
ニューラルネットワークを用いた可変論理回路のシ ナプス荷重	九州職業能力開発短期大学校 附属川内職業能力開発短期大学校	寺村 正広
木質在来工法における非露出形接合金物の研究開発 その 2 挿入位置による強度特性について	関東職業能力開発大学校	岩田 純明*
ベンザルアセトン型化合物の抗菌、抗酸化性について	近畿職業能力開発大学校	登成健之介
ワンチップマイコンによる電動テープカッターの高機能化	関西職業能力開発促進センター	恩田 紀雄*
e-Learning 教材制作の方法 - メキシコにおける技術協力とその成果 -	埼玉職業能力開発促進センター	菊池 達也*
トルク補償カムを用いた軸トルク平準化手法の開発	港湾職業能力開発短期大学校横浜校	佐藤 晃平*

### 研究ノート

ファームウェア化した LAN の体験学習 - ネットワーク関連の企業人スクールのテーマ案 -	職業能力開発総合大学校東京校	福良 博史
最小阻止濃度 (MIC) の簡易測定法	近畿職業能力開発大学校	登成健之介
フェノール及びポリフェノール類の抗酸化能について	近畿職業能力開発大学校	登成健之介

### 実践報告・資料

デジタルマニュファクチャリングに関する一実習例	北陸職業能力開発大学校	増川 一郎
新規コース開発における訓練ニーズの調査・分析について	生涯職業能力開発促進センター	西口美津子

### 投稿のしおり

\* 代表者氏名

# 職業能力開発報文誌 第15巻第2号 2003 (通巻30号)

## 目次

### 報文

COMを含むMFCによる配電制御システムの構築	沖縄職業能力開発大学校 沖縄職業能力開発大学校 職業能力開発総合大学校	* 林 文淋 (受付日H14.10.18) ... 1 石川 功 八田 昌之
ニューラルネットワークを用いた可変論理回路のシブナス荷重	九州職業能力開発大学校附属 川内職業能力開発短期大学校	寺村 正広 (受付日H14.12.2) ... 9
木質在来工法における非露出形接合金物の研究開発 その2 挿入位置による強度特性について	関東職業能力開発大学校 関東職業能力開発大学校 関東職業能力開発大学校	* 岩田 純明 (受付日H15.2.3) ...17 松岡 亘 宇都宮直樹
ベンザルアセトン型化合物の抗菌・抗酸化性について	近畿職業能力開発大学校	登成健之助 (受付日H15.3.25) ...23
ワンチップマイコンによる電動テープカッターの 高機能化	埼玉職業能力開発促進センター 東北リコー(株)	* 恩田紀雄 (受付日H15.3.27) ...29 菅野 康廣
e-Learning教材制作の方法 メキシコにおける技術協力とその成果	埼玉職業能力開発促進センター 千葉職業能力開発促進センター	* 菊池 達也 (受付日H15.4.18) ...37 平松 重巳
トルク補償カムを用いた軸トルク平準化手法の開発	職業能力開発総合大学校 港湾職業能力開発短期大学校	* 佐藤 晃平 (受付日H15.5.21) ...49 波多江茂樹
<b>研究ノート</b>		
ファームウェア化したLANの体験学習 ネットワーク関連の企業人スクールのテーマ案	職業能力開発総合大学校 東京校	福良 博史 (受付日H14.11.13) ...55
最小阻止濃度(MIC)の簡易測定法	近畿職業能力開発大学校	登成健之助 (受付日H15.3.25) ...61
フェノールおよびポリフェノール類の抗酸化能 について	近畿職業能力開発大学校	登成健之助 (受付日H15.3.25) ...65
<b>実践報告・資料</b>		
デジタルマニュファクチャリングに関する一実習例	北海道職業能力開発短期大学校	増川 一郎 (受付日H15.1.29) ...69
新規コース開発における訓練ニーズの調査・分析に ついて	生涯職業能力開発センター	西口美津子 (受付日H15.4.4) ...75
投稿のしおり		* 代表者氏名

# BULLETIN OF HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT

## Vol.15 No.2 (30) (2003)

### BULLETIN

- |  |                   |
|--|-------------------|
| The Development of Local Distribution System Control Program by MFC and COM  | Bunhin LIN*       |
| Synaptic Weights of Neural Network Logic Circuit with Variable Function  | Masahiro TERAMURA |
| Research and Development of Hidden Joint Tool for Conventional Wooden Structure<br>Part 2 Relationship Between Stress and Joint Position | Yoshiaki IWATA*   |
| Antibacterial Activity and Antioxidative Effect of Benzalacetone Homologs  | Kenosuke TONARI   |
| Improvement of the commercial electric tape cutter used a single chip microcomputer.   | Norio ONDA*       |
| A New Method of Producing e-Learning Materials<br>- Technical Cooperation and Results in Mexico -  | Tatsuya KIKUCHI*  |
| Development of axis torque leveling technique with torque compensation cam   | Kouhei SATO*      |

### RESEARCH NOTE

- |   |                 |
|---|-----------------|
| Practical Learning Materials for Embedded Network System                      | Hirofumi FUKURA |
| Convenient Method for Measurement of Minimum Inhibitory Concentration ( MIC ) | Kenosuke TONARI |
| Antioxidative Effect of Phenols and Polyphenols                               | Kenosuke TONARI |

### REPORT

- |   |                   |
|---|-------------------|
| Practice of Digital Manufacturing Technology          | Ichiro MASUKAWA   |
| Analysis of Training Needs for Developing New Courses | Mitsuko NISIGUCHI |

The rules for contributors

\* representative