

# BULLETIN OF HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT

## 職業能力開発報文誌 第37巻第1号 (通巻56号) 2025

### 〈研究ノート〉

- |  |               |       |
|--|---------------|-------|
| 高温物との接触に対する危険体感装置の開発                       | 東北職業能力開発大学校   | 東 祐樹  |
| スクリプト言語によるタッチパネル教材の開発<br>－PLCプログラミング教育ツール－ | 浜松職業能力開発短期大学校 | 高桑 敬  |
| 木造倉庫の設計と制作<br>－大館市との共同研究における訓練効果－          | 秋田職業能力開発短期大学校 | 小林 健  |
| 総合制作実習における3Dプリンタ活用事例                       | 新潟職業能力開発短期大学校 | 永田 友博 |

### 〈実践報告・資料〉

- |   |                |        |
|---|----------------|--------|
| 総合制作実習「自動除菌装置の開発」の取組と<br>その教育訓練効果   | 浜松職業能力開発短期大学校  | 平良 幹夫  |
| リフローはんだ付けによる基板製作実習への<br>取組み   | 東海職業能力開発大学校    | 齋藤 公利  |
| 図書館企画展の成果とその要因の考察<br>－職業能力開発総合大学校図書館の実践から－                                    | 職業能力開発総合大学校    | 村越 貞之* |
| 離職者訓練におけるBIMを活用した建築<br>ビジュアライゼーションの実践報告<br>－CADとBIMにおける理解度向上に関する<br>受講生の意識調査－ | 長野職業能力開発促進センター | 廣瀬 拓哉  |

\* 代表者氏名

### 〈投稿のしおり〉



# 職業能力開発報文誌 第37巻第1号 (通巻56号) 2025

## 目 次

### 〈研究ノート〉

高温物との接触に対する危険体感装置の開発 東北職業能力開発大学校 東 祐樹  
(受付日 R7. 3. 7)

スクリプト言語によるタッチパネル教材の開発 浜松職業能力開発短期大学校 高桑 敬  
－ PLC プログラミング教育ツール－  
(受付日 R7. 3. 13)

木造倉庫の設計と制作 秋田職業能力開発短期大学校 小林 健  
－大館市との共同研究における訓練効果－  
(受付日 R7. 3. 18)

総合制作実習における 3D プリンタ活用事例 新潟職業能力開発短期大学校 永田 友博  
(受付日 R7. 6. 6)

### 〈実践報告・資料〉

総合制作実習「自動除菌装置の開発」の取組 浜松職業能力開発短期大学校 平良 幹夫  
とその教育訓練効果  
(受付日 R7. 3. 26)

リフローはんだ付けによる基板製作実習への 東海職業能力開発大学校 斎藤 公利  
取組み  
(受付日 R7. 4. 17)

図書館企画展の成果とその要因の考察 職業能力開発総合大学校 村越 貞之 \*  
－職業能力開発総合大学校図書館の実践から－  
(受付日 R7. 4. 30)

離職者訓練における BIM を活用した建築 長野職業能力開発促進センター 廣瀬 拓哉  
ビジュアライゼーションの実践報告  
－ CAD と BIM における理解度向上に関する  
受講生の意識調査－  
(受付日 R7. 6. 20)

\* 代表者氏名

### 〈投稿のしおり〉



---

編集委員会だより

- 当誌への投稿は、(独)高齢・障害・求職者雇用支援機構職員であればどなたでも可能です。
- 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。
- 投稿は隨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。
- 当誌の内容は、基盤整備センターホームページ「報文誌・年報・その他の刊行物」から閲覧、ダウンロードできます。  
URL : <https://www.tetras.uitec.jeed.go.jp/>
- 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 基盤整備センター企画調整部 企画調整課）までお願いします。

---

**職業能力開発報文誌 第37巻第1号(通巻56号)**

発 行 2026年2月

編集・発行 職業能力開発総合大学校基盤整備センター  
〒187-0035 東京都小平市小川西町2-32-1  
TEL 042-348-5074(企画調整課)

印 刷 社会福祉法人 東京コロニー コロニー東村山印刷所  
〒189-0001 東京都東村山市秋津町2-22-9

---

# BULLETIN OF HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT

## Vol.37 No.1 (56) (2025)

### <RESEARCH NOTE>

- |   |                 |
|---|-----------------|
| Development of device for experiencing the risk to contact with high temperature objects                                | HIGASHI Yuki    |
| The Development of Touch Panel Teaching Materials Using Scripting Language<br>~ Educational Tools for PLC Programming ~ | TAKAKUWA Kei    |
| Design and construction of wooden warehouse<br>~ Training effects in joint research with Odate City ~                   | KOBAYASHI Ken   |
| Application example of 3D printer in general production practice  | NAGATA Tomohiro |

### <REPORT>

- |   |                      |
|---|----------------------|
| Project of General Production Practice on an Automatic Sanitization Device and its Educational Effects  | TAIRA Mikio          |
| Practical training in PCB manufacturing using reflow soldering  | SAITO Kimitoshi      |
| Reflection on the results of library exhibitions and their factors<br>~ From the Practice of the library of The Polytechnic University of Japan ~ | MURAKOSHI Sadayuki * |
| Report on Architectural Visualization Utilizing BIM in Vocational Training<br>~ A Survey on Comprehension of Students for CAD and BIM ~           | HIROSE Takuya        |

\* representative

### <The rules for contributors>