

## 電気・電子系 訓練課題集

— 離職者訓練用訓練課題の開発及びメンテナンスに関する調査研究 —

## はじめに

(独) 高齢・障害・求職者雇用支援機構の職業能力開発総合大学校基盤整備センターは、これまで、国の施策に基づき求職者支援のための能力開発に係わる訓練技法の開発や、教材の開発を行ってきた。その中で、平成5年度より20年近くに亘り普通職業訓練の短期課程（アビリティコース：離職者訓練）として採用され続けているシステム・ユニット訓練方式は、非常に有益な訓練技法である。さらにシステム・ユニット訓練は、P D C A サイクルを踏まえ、実習教材や図書教材などの内容の見直しと拡大を図りさらに充実した訓練へ進歩し続けている。

同時に、第9次の職業能力開発基本計画に示される、成長が見込まれる分野・ものづくり分野の人材育成、国のプロデュース機能の充実、職業訓練の質保証などの国が推進する施策を行うためのいろいろな道具の開発、訓練カリキュラムの開発、実習教材・図書教材の開発など基盤整備センターが担う業務は、非常に重要である。

平成24年度からは、ジョブカードに訓練内容の習得状況の記載が必須事項となり、職業訓練の質保証に係る訓練受講者の技能・技術の習得度測定が、今まで以上に重要なものになっている。

当基盤整備センターにおいては、数年前に「離職者訓練における職業能力評価のあり方に関する調査研究」を行い評価方法について一応の結論に達している。しかし、職業訓練が行われている多くの分野にこれらの評価方式を当てはめた具体的なモデルが十分に整備できている状況ではない。本調査研究は平成22年より研究会を通じて、職業訓練の習得度測定を行うための訓練課題の標準的なモデルの開発及びメンテナンスを継続的に取り組んできている。

本報告書は、調査研究5年計画の3年目であり、機械系、電気・電子系、居住系住宅分野、居住系ビル分野の4分冊に訓練課題集としてまとめたものである。

最後に当研究会にご尽力を頂いた委員及び、アンケート・ヒアリング調査にご協力頂いた関係各位に、厚く御礼を申し上げます。

2013年3月

職業能力開発総合大学校

基盤整備センター

所長 長谷川 健治

離職者訓練用訓練課題の開発及びメンテナンスに関する調査研究に係る部会委員

◆平成24年度 離職者訓練用訓練課題メンテナンス部会委員

(順不同・敬称略)

所 属		氏 名
機械系 機械加工・設計分野	茨城職業訓練支援センター	岡田 友幸
	静岡職業訓練支援センター	真鍋 佳樹
	大阪職業訓練支援センター	尾花 賢一郎
機械系 金属・溶接分野	千葉職業訓練支援センター	奥村 大造
	佐賀職業訓練支援センター	山田 将司
電気・電子系 電気保全分野	栃木職業訓練支援センター	森田 光男
	香川職業訓練支援センター	松本 祥孝
電気・電子系 電気工事分野	京都職業訓練支援センター	下川 一憲
	大阪職業訓練支援センター	石宮 洋平
電気・電子系 組込み分野	群馬職業訓練支援センター	内村 幸生
	神奈川職業訓練支援センター	蓬萊 晃司
居住系住宅分野	静岡職業訓練支援センター	寺田 彩子
	愛知職業訓練支援センター	大石 哲也
	奈良職業訓練支援センター	原 陽子
	大分職業訓練支援センター	福山 高透
居住系 ビル設備管理分野	京都職業訓練支援センター	内海 俊紀
	熊本職業訓練支援センター	下別府 耕生

◆平成24年度 離職者訓練用訓練課題 開発部会委員

(順不同・敬称略)

所 属		氏 名
機械系 金属加工分野	福島職業訓練支援センター	池田 隆之
	石川職業訓練支援センター	指宿 宏文
	滋賀職業訓練支援センター	佐々木 健一
	岡山職業訓練支援センター	角川 勇
電気・電子系 制御技術分野	北海道職業訓練支援センター	鳶田 宏
	高度職業能力開発促進センター	久保山 寿一
	神奈川職業訓練支援センター	谷口 謙策
	大阪職業訓練支援センター	村谷 雅子

◆事務局

所 属	氏 名
職業能力開発総合大学校 基盤整備センター 開発部長	土屋 芳之
職業能力開発総合大学校 基盤整備センター 開発部 訓練技法開発室長	來住 裕
職業能力開発総合大学校 基盤整備センター 開発部 訓練技法開発室 開発研究員	青木 英俊
職業能力開発総合大学校 基盤整備センター 開発部 訓練技法開発室 開発研究員	嶋野 智章
職業能力開発総合大学校 基盤整備センター 開発部 訓練技法開発室 開発研究員	多々良 敏也
機構本部 求職者支援訓練部 能力評価課 課長	後藤 康孝
機構本部 求職者支援訓練部 能力評価課 専門役	田熊 公二郎
機構本部 求職者支援訓練部 能力評価課 専門役	磯部 真一郎
機構本部 求職者支援訓練部 能力評価課 専門役	鈴木 太郎

研究担当室

(独) 高齢・障害・求職者雇用支援機構 職業能力開発総合大学校  
 基盤整備センター 訓練技法開発室

## <目 次>

第1章 離職者訓練用訓練課題の開発及びメンテナンスに関する調査研究の概要	1
第2章 訓練課題の基本的な考え方	9
第3章 訓練課題の開発・メンテナンスの取り組み結果	27
第4章 訓練課題集の活用について	37
1 訓練課題の掲載等にあたっての留意点と資料構成について	39
2 訓練課題のダウンロードについて	43
3 訓練課題の改善のためのアンケートへのご協力をお願い	44
第5章 訓練課題集	49
巻末資料1 訓練課題名一覧	309
巻末資料2 訓練課題付属資料一覧	
巻末資料3 システム及び仕上がり像と訓練課題の対応表（全体）	

※ 訓練課題の一部のページで、ページ番号が見つらなくなっております。予めご了承ください。