

Ⅱ．事業活動

1. 教材・訓練コース等の開発

(1) 大学校カリキュラム等検討委員会

【概要】

職業能力開発総合大学校東京校、職業能力開発大学校（附属短期大学校含む）及び職業能力開発短期大学校（以下、「大学校等」という。）が実施する高度職業訓練においても産業界の製品・サービスの高付加価値化及び事業の新分野展開を担う人材の育成等に的確に対応するために、多様化及び高度化を常に図っていく必要があるため、カリキュラムの見直し及び新たなカリキュラムの作成、並びに高度職業訓練の効果的な推進等について検討することを目的として、大学校カリキュラム等検討委員会を設置し検討を行った。

本年度から、委員会において検討した内容で一定の結果が出たテーマについて、学生の就職先企業等の関係者を外部委員として委嘱し、外部委員による検討結果についての確認と、意見を聴取すると共に、情報交換を行った。

なお、当委員会は効果・効率的な運営のため、以下の2つの委員会に区分して開催した。

- (1) 委員会1：専門性によらない全科共通の内容を議題とする委員会
- (2) 委員会2：専門性に特化した内容を議題とする委員会

【開発研究成果】

- ① 総合制作実習課題及び開発課題情報のWeb掲載
- ② 大学校等におけるリース機器（3次元CAD/CAMシステム）の標準仕様書の精査
- ③ 総合制作実習課題及び標準課題・開発課題の授業評価方法の素案及び手引きの作成*
- ④ 各能開大の訓練支援計画書（シラバス）の精査
- ⑤ 専門課程機械系訓練分野の専門領域におけるコース制についての素案を作成*
- ⑥ 省令改正に係る電気系新科の標準カリキュラム、設備基準、技能照査基準細目等の作成

注：*は、外部委員に確認頂いたテーマ

【委員会構成】

【大学校カリキュラム等検討委員会（委員会1）】

（敬称略・順不同）

専門分野	氏名	所属
機械系	工藤 裕之	東北職業能力開発大学校
	須永 浩一	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
	村田 暁	東北職業能力開発大学校附属秋田職業能力開発短期大学校
	森 公秀	中国職業能力開発大学校
	上田 潤一	四国職業能力開発大学校附属高知職業能力開発短期大学校
	嶋田 朋博	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
	田中 義弘	職業能力開発総合大学校
電子情報系	井上 隆	関東職業能力開発大学校附属千葉職業能力開発短期大学校
	谷岡 政宏	北陸職業能力開発大学校
	金藤 仁	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
	石田 光芳	北陸職業能力開発大学校附属石川職業能力開発短期大学校
	大野 崇浩	近畿職業能力開発大学校
	柞原 章孝	中国職業能力開発大学校附属島根職業能力開発短期大学校
	諏訪原秀樹	九州職業能力開発大学校
居住系	花山 英治	職業能力開発総合大学校
	朝倉 均	職業能力開発総合大学校東京校
	小菅 孝一	北海道職業能力開発大学校
	西村 眞治	関東職業能力開発大学校
	大澤 一人	近畿職業能力開発大学校附属滋賀職業能力開発短期大学校
	中川 詠子	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
	長井 崇	沖縄職業能力開発大学校
三田 紀行	職業能力開発総合大学校	

【大学校カリキュラム等検討委員会（委員会1）……外部委員】

（敬称略・順不同）

氏名	所属
茶谷 昭	「ものづくり」経営コンサルタント 代表
可児 弘毅	岡山大学 名誉教授
橋本 秀	株式会社橋本電業社 取締役
尾田 雅文	新潟大学 教授
長谷川雄士	安田工業株式会社 顧問
猪村 彰	ライズ技術コンサルタンツ 代表

【大学校カリキュラム等検討委員会（委員会2）】

（敬称略・順不同）

専門分野	氏名	所属
機械	前田 晃穂	職業能力開発総合大学校東京校
	内山 元	東北職業能力開発大学校
	中杉 晴久	北陸職業能力開発大学校
	吉浦 研	東海職業能力開発大学校
	柳 秀樹	中国職業能力開発大学校
	西田 和哉	四国職業能力開発大学校
	田中 義弘	職業能力開発総合大学校
電気・制御	佐々木英世	東海職業能力開発大学校
	今園 浩之	近畿職業能力開発大学校
	椎葉 彰	中国職業能力開発大学校附属福山職業能力開発短期大学校
	野村 征司	関東職業能力開発大学校
	秋好 政徳	九州職業能力開発大学校
	石本 直幸	沖縄職業能力開発大学校
	高橋 久	職業能力開発総合大学校

【大学校カリキュラム等検討委員会（委員会2）……外部委員】

（敬称略・順不同）

氏名	所属
中里 栄	社団法人日本金型工業会 常務理事
井口 信明	黒田精工株式会社 顧問
畠 澄夫	澁谷工業株式会社 プラント生産統轄本部 製造本部 工作部 部長
八講 陽一郎	澁谷工業株式会社 総務本部 人事部 人財開発課 係長
栗林 仁	大分県立工科短期大学校 機械システム系 准教授

【担当研究室】

開発研究部 高度訓練研究室

(1)ー2 大学校カリキュラム等検討委員会……「新専門課程・応用課程カリキュラム等検討委員会」

【概要】

職業大において、平成24年度開講予定の「総合課程（新専門課程・応用課程）」について、学生の仕上がり像から、学位取得に向けたカリキュラム等について、大学校カリキュラム等検討委員会の規定に基づき「検討委員会」及び「作業部会」を設置し、相互に連携を図りながら検討を行った。

なお、「検討委員会」においては外部有識者による検討内容に対する精査及び意見交換を実施した。

【開発研究成果】

- ① 卒業生の仕上がり像、活躍する分野・ステージ
- ② 各課程に必要なとされる科目、それぞれの科目概要、カリキュラム等
- ③ 学位に付与する名称等

【委員会構成】

【新専門課程・応用課程カリキュラム等検討委員会】

(敬称略・順不同)

氏名	所属
田畑 一雄	厚生労働省職業能力開発局 能力開発課長
井上 英明	厚生労働省職業能力開発局 能力開発課長補佐
鈴木 修	機構本部 大学校部 企画課長
瀧原 祥夫	機構本部 大学校部 業務課長
塩田 泰仁	職業能力開発総合大学校 長期課程部長
松留眞一郎	職業能力開発総合大学校 研究課程部長・応用研究課程部長
佐野 茂	職業能力開発総合大学校 専門基礎学科 教授
岡野 一雄	職業能力開発総合大学校 電子システム工学科 教授
土屋 芳之	職業能力開発総合大学校東京校 能力開発統括部長
前田 晃穂	職業能力開発総合大学校東京校 生産機械システム技術科 教授
和田 浩一	職業能力開発総合大学校東京校 建築施工システム技術科 教授
工藤 裕之	東北職業能力開発大学校 生産機械システム技術科 教授

【新専門課程・応用課程カリキュラム等検討委員会 作業部会】

(敬称略・順不同)

氏名	所属
垣本 映	職業能力開発総合大学校 機械システム工学科
千葉 正伸	職業能力開発総合大学校東京校 生産機械システム技術科
大沢 剛	関東職業能力開発大学校 生産機械システム技術科
山本 修	職業能力開発総合大学校 電機システム工学科
古井 英則	職業能力開発総合大学校東京校 制御技術科
佐々木英世	東海職業能力開発大学校 生産電子システム技術科

氏 名	所 属
小野寺理文	職業能力開発総合大学校 電子情報システム工学科
清野 政文	職業能力開発総合大学校東京校 生産電子システム技術科
高山 雅彦	中国職業能力開発大学校 電子情報技術科
橋本 幸博	職業能力開発総合大学校 建築システム工学科
和田 浩一	職業能力開発総合大学校東京校 建築施工システム技術科
磯野 重浩	九州職業能力開発大学校 建築施工システム技術科
佐野 茂	職業能力開発総合大学校 専門基礎学科
伊賀 昌久	職業能力開発総合大学校 専門基礎学科
待鳥はる代	職業能力開発総合大学校 専門基礎学科
古内 忍	職業能力開発総合大学校長長期課程部教務課 課長補佐
山浦 義幸	職業能力開発総合大学校長長期課程部教務課 教務第一係

【新専門課程・応用課程カリキュラム等検討委員会 有識者】

(敬称略・順不同)

氏 名	所 属
島田 明	芝浦工業大学 教授
加川 広志	アイフォーコム株式会社 代表取締役社長
牧野 俊清	株式会社長津製作所 代表取締役会長
野上 淳	株式会社長津製作所 総務部長
家村 浩和	近畿職業能力開発大学校 校長

【新専門課程・応用課程カリキュラム等検討委員会 事務局】

(敬称略・順不同)

氏 名	所 属
山谷 隆則	機構本部 大学校部 企画課 課長補佐
小堀 勝幸	機構本部 大学校部 企画課 専門役
菅沼 啓	機構本部 大学校部 企画課 専門役
田野倉 悟	能力開発研究センター 開発研究部 部長
大橋 敦	能力開発研究センター 開発研究部 高度訓練研究室 室長
近藤 一郎	能力開発研究センター 開発研究部 高度訓練研究室 研究員

【担当研究室】

開発研究部 高度訓練研究室

(2) 在職者訓練カリキュラム等検討委員会

【概要】

在職者訓練カリキュラム等検討委員会では、機構が担うべき在職者訓練の分野はものづくり中心の訓練であるとの基本的方針のもと、直接生産型（加工、組立、設計、工事、施工）、および直接生産型に間接支援型（生産管理、品質管理、設備保全、教育訓練、安全衛生等）の訓練分類に基づいて、基準モデルカリキュラムの拡充を行った。

また、職業能力開発施設が訓練コースを新たに設定する場合や、モデルカリキュラムに準拠した形で地域ニーズを踏まえた訓練を展開する場合に考慮すべき基準等を「平成23年度版在職者訓練コース設定の手引き」としてまとめた。

このプロセスを経て提案された新たなカリキュラムについては、当該手引きに基づき精査を行うとともに、産業界の現状、技術動向及び人材育成ニーズ等を知る目的で、有識者による特別委員会を開催し、企業が必要とする人材、および人材育成像、機構に求められる在職者訓練のあり方について併せて提言・助言を得た。

その他、在職者訓練の質を保証する取り組みとして、『在職者訓練コース評価法と訓練カルテ方式による品質向上のための訓練運営方式』について、全国職業能力開発施設の実施状況を踏まえ、そのフィードバックを基にアンケート分析シートの改善を行った。

【開発研究成果】

- ① 「在職者訓練コース設定の手引き」（平成23年度版）の作成
- ② 「在職者訓練の品質保証に向けた運用ガイド（平成23年度版）」の作成
- ③ 在職者訓練カリキュラムの基準モデル化精査（1,317コース）
- ④ 「訓練カルテ方式によるアンケート分析シート」の改善
- ⑤ 平成23年度在職者訓練実施コースの精査

【委員会構成】

【在職者訓練カリキュラム等検討委員会】

（敬称略、順不同）

訓練分野	氏名	所属
機械系	古賀 俊彦	職業能力開発総合大学校
	今 望	宮城センター
	浜田 知明	福島センター
	橋本 圭三	栃木センター
	大島 政隆	埼玉センター
	福永 卓己	高度職業能力開発促進センター
	秋山 隆	高度職業能力開発促進センター
	小島 健	愛知センター
	山本 明慶	近畿職業能力開発大学校附属滋賀職業能力開発短期大学校
	伊東 仁一	兵庫センター

訓練分野	氏名	所属
機械系	寺田 昌之	兵庫センター
	高島 徹	広島センター
	小田 浩司	四国職業能力開発大学校
電気・電子系	小坂 大吾	職業能力開発総合大学校
	鈴木 太郎	高度職業能力開発促進センター
	多々良敏也	神奈川センター
	高橋 昭吾	神奈川センター
	小坂 大吾	北陸職業能力開発大学校
	磯 史樹	山梨センター
	小沢 浩二	愛知センター
	小浪 真也	三重センター
	福田 正樹	大阪センター
	牛木 将一	兵庫センター
	藤井 亮一	中国職業能力開発大学校附属福山職業能力開発短期大学校
居住系	三田 紀行	職業能力開発総合大学校
	田熊 義行	秋田センター
	杉村 直哉	東北職業能力開発大学校附属秋田職業能力開発短期大学校
	丸山 正実	愛知センター
	板倉 真	四国職業能力開発大学校
	船木 裕之	沖縄職業能力開発大学校

【特別委員会】

(敬称略・順不同)

氏名	所属
中村 博	南工 株式会社
福井 正人	福井建設 株式会社
里本 正純	株式会社 明光堂
桑原 敏彦	東洋電装 株式会社
小林 徹	キリン木材 株式会社
奥野 真市	株式会社 サンプロシステム

【担当研究室】

開発研究部 在職者訓練研究室

(3) 離職者訓練カリキュラム等検討委員会

【概要】

機構が実施するシステム・ユニット訓練方式による離職者訓練について、就職促進に資する訓練効果の高い職業訓練を実施するため、離職者訓練カリキュラム等検討委員会を開催し、各種検討を行った。

主な検討内容は次の通りである。

- (1) カリキュラムモデルに示す訓練コースを説明する表示例検討について
- (2) カリキュラムモデル訓練実施に必要な資材計画の作成について
- (3) 指導ノウハウの継承（訓練手順シートの作成）について
- (4) お客様相談ドリルの作成について
- (5) 平成23年度離職者訓練計画に係るカリキュラム内容の精査について
- (6) システム・ユニット訓練用テキストの改定・テキストの新規作成について
- (7) 訓練分野ごとに6人の有識者を招いた特別委員会の開催、各業界の動向や離職者訓練カリキュラム等についてのパネルディスカッションを通じた意見聴取

【開発研究成果】

- ① カリキュラムモデルに示す訓練コースを説明する表示例
3系19科（設備保全サービス科、工場管理技術科を除く）
機械系（テクニカルメタルワーク科、金属加工科）、機械系（CAD/CAM技術科、テクニカルオペレーション科、デジタル機械設計科、機械加工技術科）、電気・電子系（制御技術科、生産システム技術科、組込みマイコン技術科）、電気・電子系（光通信施工技術科、電気設備サービス科、電気設備科、電気・通信施工技術科）、居住系（ビル管理科、ビル設備サービス科）、居住系（住宅サービス科、住宅リフォーム技術科、住宅診断サービス科、住環境計画科）
- ② カリキュラムモデル訓練実施に必要な資材計画
対象訓練科数：7訓練科
・機械系（3科）
金属加工科（仕上がり像：A・B）、テクニカルオペレーション科（仕上がり像：A・B）、CAD/CAM技術科（仕上がり像：A・B）
・電気・電子系（2科）
電気設備科（仕上がり像：A・B）、組込みマイコン技術科（仕上がり像：A・B）
・居住系（2科）
ビル設備サービス科（仕上がり像：A・C）、住宅リフォーム技術科（仕上がり像：A・B）
- ③ 訓練手順シート作成・メンテナンス、及び情報提供
総数：269シート
（平成22年度作成分は41シート、平成21年度作成分メンテナンス60シート）
能力開発研究センターホームページ（職業能力開発ステーションサポートシステム）に情報公開、CD-ROMデータを自作し全国68施設に配布
- ④ お客様相談ドリルの作成（業務委員会）
- ⑤ 平成23年度離職者訓練カリキュラムの精査

31訓練科

⑥ システム・ユニット訓練用テキスト

改訂テキスト：63冊

【委員会構成】

【離職者訓練カリキュラム等検討委員会】（訓練職）

（敬称略・順不同）

	訓練分野（科名）	氏 名	所 属	
機械系	テクニカルオペレーション科 CAD/CAM技術科 テクニカルマネジメント科 設備保全サービス科	野原 英孝	職業能力開発総合大学校	
		齊藤 総一	埼玉センター	
		津嶋 一之	神奈川センター	
		田熊公二郎	京都センター	
		梶 篤雄	兵庫センター	
		石田 真一	岡山センター	
		中脇 智幸	徳島センター	
	金属加工科 テクニカルメタルワーク科	安部 倫啓	愛媛センター	
		居村 篤志	富山センター	
		松尾慎太郎	滋賀センター	
	電気・電子系	電気設備科 電気通信施工技術科 光通信施工技術科	小坂 大吾	職業能力開発総合大学校
			茂木 望	青森センター
			望月 清	静岡センター
前田 仁			京都センター	
森山 久稔			山口センター	
生産システム技術科 制御技術科 組込みマイコン技術科		島田 道仁	高知センター	
		茶碗谷広志	北海道センター	
		佐藤 一晃	神奈川センター	
		市来 幸三	山梨センター	
		大山 有利	滋賀センター	
居住系	ビル管理科 ビル設備サービス科	川上 善嗣	職業能力開発総合大学校	
		岡村 仁志	長野センター	
		目黒 貴敏	兵庫センター	
	住宅サービス科 住宅リフォーム技術科	野口 亮一	長崎センター	
		山崎 泉	神奈川センター	
		木本 哲朗	静岡センター	
		野田 久善	愛知センター	
		金子 健幸	岡山センター	
橋本比呂志	大分センター			

【離職者訓練カリキュラム等検討委員会】（業務委員）

（敬称略・順不同）

氏 名	所 属
相楽 智輝	山形センター
大野 聖郎	和歌山センター
藤浪 栄一	神奈川センター
小林 俊雄	山口センター
森 玲子	東京センター
今藤 公也	大阪センター

【特別委員会】

（敬称略・順不同）

氏 名	所 属
小野 欣吾	株式会社 平原精機工業
葛西 省五	株式会社 クロセ
藤田 文基	不二電気工事 株式会社（兵庫県電気工事工業組合 尼崎・伊丹地区）
木村 政芳	有限会社 木村電機製作所
大川 肇	株式会社 大川工務店
田島 松治	日本建築サービス 株式会社

【担当研究室】

開発研究部 訓練技法研究室

(4) 認定教科書の改定

【概要】

普通職業訓練・普通課程用教科書の改定業務については、各公共職業能力開発施設の協力を得て、4教科書の改定を行った。

【開発研究成果】

平成22年度の開発成果は、以下のとおりである。なお、下記①に係る教科書の改定承認申請は平成23年度に行うこととなった。

① 改定内容の検討・改定原稿の作成及び電子ファイル化

【委員会構成】

(敬称略、順不同)

教科書名	改定内容検討委員	所 属
建築生産概論	梅津 二郎 川上 善嗣 神谷清太郎 安達 圭宏	職業能力開発総合大学校 職業能力開発総合大学校 東京都立城東職業能力開発センター足立校 神奈川県立平塚高等職業技術校
製図の基礎	田中 義弘 森 茂樹 松田 哲 齊藤 利夫	職業能力開発総合大学校 職業能力開発総合大学校 東京都立多摩職業能力開発センター 神奈川県立秦野高等職業技術校
機械測定法	和田 正毅 古賀 俊彦 杉澤 輝彦 園田 学 花見 敬士	職業能力開発総合大学校 職業能力開発総合大学校 東京都立多摩職業能力開発センター 千葉県立船橋高等技術専門校 福島県立テクノアカデミー浜
材料力学	磯野 宏秋 藤井 信之 幸村 智成 高松 大輔	職業能力開発総合大学校 職業能力開発総合大学校 東京都立城南職業能力開発センター大田校 兵庫県立神戸高等技術専門校

② 教科書監修

【委員会構成】

(敬称略、順不同)

教科書名	監修委員	所 属
建築生産概論	梅津 二郎	職業能力開発総合大学校
	川上 善嗣	職業能力開発総合大学校
製図の基礎	田中 義弘	職業能力開発総合大学校
	森 茂樹	職業能力開発総合大学校
機械測定法	和田 正毅	職業能力開発総合大学校
	古賀 俊彦	職業能力開発総合大学校
材料力学	磯野 宏秋	職業能力開発総合大学校
	藤井 信之	職業能力開発総合大学校

③ 平成22年度に改定承認申請を行い厚生労働省より改定承認が得られた教科書

【普通職業訓練・普通課程用教科書（3教科書）】

教科書名	
建築塗装法	デザイン概論
電子測定法及び試験法	

【担当研究室】

開発研究部 教材研究室

(5) 職業能力形成プログラム（有期実習型訓練）のモデルカリキュラム作成

【概要】

ジョブ・カード制度は、国の「成長力底上げ戦略」の一環として、フリーター等の職業能力形成の機会に恵まれてこなかった者に対して、産業界・企業の協力の基、実践的な訓練機会を提供し、技能・知識の習得とキャリアアップを図りながら安定的な雇用につなげようとする制度である。ジョブ・カード制度のうちの有期実習型訓練は、企業実習を大幅に取り入れた実践的な訓練を行うとともに、訓練成果を「評価シート」により評価し、安定的な雇用に結びつける仕組みを担保することを目指すものである。このモデルカリキュラム作成は、産業界および企業が主体的に訓練プログラムを企画・実施するため各種ツールを提供し、円滑に取り組むことができるよう「モデル評価シート」の作成（「中央職業能力開発協会」作成）にあわせて、業種別に訓練コースのモデルカリキュラムとして作成した。

平成22年度においては、次の4業種のモデル評価シートに対応するモデルカリキュラム（12コース）を作成した。

● 4業種

- | | |
|--------------|------------------|
| (1) 旅館業 | (2) フィットネス産業 |
| (3) 産業廃棄物処理業 | (4) ウェブ・コンテンツ制作業 |

※本事業に当たっては中央職業能力開発協会の開催する「基準策定普及委員会」に参画し、モデルカリキュラムの作成に関する検討を行った。

【開発研究成果】

① 資料シリーズNo.45

「有期実習型訓練カリキュラム作成のためのモデルカリキュラム集」—職業能力形成プログラム（有期実習型訓練）のモデルカリキュラムの開発—

② モデルカリキュラムは厚生労働省のホームページ及び能力開発研究センターのホームページ（職業能力開発ステーションサポートシステム）に掲載

【担当研究室】

開発研究部 訓練技法研究室

(6) 新訓練科(高度職業訓練専門課程及び応用課程)の試行検証に関する調査研究

【概要】

平成23年度より職業大東京校において実施することになっている応用課程「生産電子情報システム技術科」については、全国展開に先立ってのパイロット実施でもあり、準備段階から試行実施における成果や、問題点・課題等を収集することによって、平成26年度からの全国の各能開大での効果的な実施を目的とし、4年計画初年度の平成22年度は、開講に向けた準備業務として、①調査方針の決定、②入試や機器等整備に係る具体的問題や標準課題等について検討を行った。

なお、本調査研究については能力開発研究センター、東京校及び本部による連携のもと取り組むこととしているが、平成22年度は各能開大より「生産電子情報システム技術科」のカリキュラム検討に携わった職員も委員として検討を行った。

【開発研究成果】

- ① 標準シラバスの検討・作成
- ② 標準課題の開発・検討及び試作
- ③ 機器や設備等の検討
- ④ 入試に係る各種検討
- ⑤ 実施検証に係る評価に係る検討
- ⑥ その他

【委員構成】

氏 名	所 属
土屋 芳之	職業能力開発総合大学校東京校 能力開発統括部長
磯山 要三	職業能力開発総合大学校東京校 学務課長
安原 雅彦	職業能力開発総合大学校東京校 生産電子システム技術科
清野 政文	職業能力開発総合大学校東京校 生産電子システム技術科
菊池 達也	職業能力開発総合大学校東京校 電子情報技術科
小野 泰二	職業能力開発総合大学校東京校 生産情報システム技術科
奥秋 清次	職業能力開発総合大学校東京校 生産情報システム技術科
秦野 明幸	北海道職業能力開発大学校
山本 晃	東海職業能力開発大学校附属浜松職業能力開発短期大学校
谷本 富男	四国職業能力開発大学校
山谷 隆則	機構本部 大学校部 企画課 課長補佐
小堀 勝幸	機構本部 大学校部 企画課 専門役
菅沼 啓	機構本部 大学校部 企画課 専門役
田野倉 悟	能力開発研究センター 開発研究部 部長
大橋 敦	能力開発研究センター 開発研究部 高度訓練研究室 室長
近藤 一郎	能力開発研究センター 開発研究部 高度訓練研究室 研究員

【担当研究室】

開発研究部 高度訓練研究室

(7) 求職者に対する訓練コースのコーディネート等に関する調査研究 (教育訓練機関に対する離職者訓練コーディネートプロセスの確立) －中間報告－

【概要】

バブル崩壊後、度重なる国の緊急雇用対策、第2の雇用セーフティネットとしての緊急人材育成支援事業による訓練（以下、「基金訓練」という。）、そして求職者支援制度（仮称）の創設が議論されるなど政策として国主導で実施されてきた雇用対策、その中でも職業訓練の機会拡大に関しては、（独）雇用・能力開発機構（以下、「能開機構」という。）がスケールメリットを活かして機動的な対応で多大に貢献してきた。

一方、さらなる職業訓練の機会拡大には、都道府県や外部教育訓練機関等（民間活力）と協働する必要がある、職業訓練運営には能開機構の培ってきたノウハウの移転と可視化が求められている。

平成22年度は、職業訓練のコーディネートのプロセスの「見える化」を進めること及び求職者支援制度（仮称）の取り組みにより的確に対応するため、現状を調査分析を行うとともに、職業訓練コース等の新設・実施に向けたプロセスを標準化した「訓練コースのコーディネートプロセス」の骨格を整理し、中間報告書として取りまとめた。

【開発研究成果】

- 調査研究資料No.129

求職者に対する訓練コースのコーディネート等に関する調査研究

(教育訓練機関に対する離職者訓練コーディネートプロセスの確立)－中間報告－

【担当研究室】

開発研究部 訓練技法研究室

2. 訓練技法・評価の開発

(1) 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

【概要】

訓練課題は、離職者訓練の実施において教科書教材と共に核となる教材である。また、訓練受講者個々人の技能・技術の習得状況を確認するためにも重要なものである。

訓練カリキュラムについては、技術革新等に伴う人材ニーズの変化等に対応し逐次見直しが図られている。その中でカリキュラムの見直しだけでは、訓練の均質性や訓練品質が担保できない。そこで標準的な訓練課題の開発及びメンテナンスを図り、訓練の品質の向上と均質性の維持を図ってきたところである。

本調査研究では、訓練カリキュラムに合致し、かつ、訓練受講者個々の訓練効果を高めるため、訓練カリキュラムの見直しに併せて訓練のP D C Aサイクルに沿った訓練課題の開発・改善を継続的に行うものである。

【開発研究成果】

① 資料シリーズ

No.44-1 居住系住宅分野訓練課題集、44-2 居住系ビル設備管理分野訓練課題集、44-3 電気・電子系訓練課題集

② 電気保全分野訓練課題（学科・実技）、機械系（フライス盤・普通旋盤）訓練課題（実技）4種類の作成

③ 訓練課題は、能力開発研究センターのホームページ（職業能力開発ステーションサポートシステム）に掲載

【委員会構成】

【離職者訓練用訓練課題メンテナンス部会】

（敬称略・順不同）

訓練分野	氏名	所属
電気・電子系電気工事分野	清水 隆之	岡山センター
	山口三四郎	愛媛センター
	戸川 敏寿	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
電気・電子系組込み分野	森口 肇	栃木センター
	松井 良恭	兵庫センター
居住系住宅分野	大木下雅一	徳島センター
	後藤 哲也	延岡職業能力開発促進センター
居住系ビル設備管理分野	丸山 順平	千葉センター
	内海 俊紀	京都センター
	栗原 善生	香川センター

【離職者訓練用訓練課題開発部会】

※…機械系機械加工・機械設計分野（フライス盤、汎用旋盤）の委員は、離職者訓練用訓練課題メンテナンス部会の機械系機械加工・機械設計分野 と兼務になります。（敬称略・順不同）

訓練分野	氏 名	所 属
機械系機械加工・機械設計分野 （フライス盤、汎用旋盤）	木村 寛路*	秋田センター
	福西 成人*	山形センター
	松本 拓哉*	茨城センター
	郡司 智也*	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
電気・電子系電気保全分野	片山 信介	富山センター
	麻田 正幸	静岡センター
	寺床 真悟	鹿児島センター

【担当研究室】

開発研究部 訓練技法研究室

3. 職業能力開発の実践に必要な調査研究

(1) 人材育成サービスの国際標準化動向を踏まえた公共職業訓練の質保証に関する調査研究

【概要】

公共職業訓練の質保証の仕組みとして、国際標準規格に適合するとともに、我が国教育訓練事業者のニーズや実態を踏まえ、かつ国際競争力と実行性を兼ね備えた質保証のためのインフラ整備とその運用体制を整備するために、国が担うべき諸事項を検討し、実用性と実現可能性が高い各種支援ツールの開発、教育訓練サービスの品質管理、コーディネート等に指導的役割を果たすことのできる専門人材の育成方法など、国の具体的な支援方法について、平成21年度から3カ年計画で調査・研究を行うものである。平成21年度はISO動向調査、企業ヒヤリング等の実態調査を行い、平成22年度では、国内の公共の教育訓練市場への影響、教育訓練サービスと現行の適合性評価制度と国内法規の関連性・関係性調査、及び教育訓練サービスの認定・認証に関する新たな枠組みと想定される要件、公共職業訓練を実施する官・民併せた教育訓練機関の質保証の取組み、職業訓練指導員の養成及び民間事業所における教育訓練指導者の育成の仕組みの検討等を行ったが、この間、ISO29990の規格化も行われ、調査研究環境も大きく変化したことから、当初の3年計画を変更して2年間で研究を終了することとした。

【開発研究成果】

① 調査研究報告書 No.151

「人材育成サービスの国際標準化動向を踏まえた公共職業訓練の質保証に関する調査研究」
－報告書－

【調査研究会委員構成】

(敬称略・順不同)

氏名	所属
井川 英治	NECラーニング 株式会社
大田 忠幸	株式会社 デンソー
岸田 正寿	CompTIA 本部
大崎 秀信	パナソニック株式会社 人材開発カンパニー
笹井 宏益	国立教育政策研究所
稲川 文夫	独立行政法人 労働政策研究・研修機構
塩田 泰仁	職業能力開発総合大学校
岩田 克彦	職業能力開発総合大学校
大野 邦夫	職業能力開発総合大学校
小原 哲郎	職業能力開発総合大学校
田野倉 悟	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター

【担当研究室】

開発研究部 在職者訓練研究室

(2) 業種別職業能力開発体系の構築に関する調査研究

【概要】

「雇用・能力開発機構版教育訓練ガイドライン」及び「人材育成サービスの国際標準化動向を踏まえた公共職業訓練の質保証に関する調査研究」との関連性をも踏まえ、在職者訓練を核として、公共職業能力開発施設が地域の産業界・民間教育訓練機関等を含めた、職業能力開発の拠点機能の確立を目指し、これまで開発されてきた「職業能力体系（仕事の体系）」を基に、分野別、レベル別、地域別の人材ニーズの分析を行い、各年度ごと取り組む業種を決定して、当該領域における「訓練ニーズ」、技術革新に伴う雇用創出予測等「訓練シーズ」等の各種調査研究を平成22年度から5年計画で行うものである。平成22年度は、今後、国として職業訓練を実施すべき、主にもつくり分野における訓練ニーズを把握するために、企業の求める職業能力・人材に関するニーズについてヒアリング調査（全国約5,300社の企業を対象）を実施した。

【開発研究成果】

① 調査研究資料 No.128

業種別職業能力開発体系の構築に関する調査研究

「企業の求める職業能力・人材に関するニーズ調査結果について ～ものづくり分野を中心に～」

【委員構成】

(敬称略・順不同)

氏名	所 属
後藤 康孝	機構本部 業務推進部 調査役
植田 穰	機構本部 業務推進部 能力評価課長補佐
黒田 征也	機構本部 業務推進部 能力評価課 専門役
村岡 敦	機構本部 業務推進部 能力評価課 専門役
林 正剛	機構本部 業務推進部 能力評価課 専門役
安中 宏	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター 在職者訓練研究室長
大野 武	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター 訓練技法研究室長
鐵本 運一	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター 調査研究室長

【担当研究室】

開発研究部 在職者訓練研究室

(3) 精神障害者に対する効果的な職業訓練に関する調査研究

【概要】

障害者職業能力開発校の入校者のうち、精神障害者の入校者数は大幅に増加している（※平成19年度55名 平成20年度147名）。また、障害者委託訓練の受講者に占める精神障害者の受講者数も増加しており（※平成19年度1,652人、平成20年度1,867人）、精神障害者の職業訓練ニーズは非常に高く、就職により効果的に結びつく職業訓練の実施が求められているところである。

障害者職業能力開発校にヒアリングすると、「体調を崩しての途中退校が見られる」、「体調等に配慮したカリキュラムの設定が必要」など、精神障害者の障害特性に配慮したきめ細やかな対応が訓練の実施にあたって求められている。

当研究の実施に当たっては、障害者職業能力開発校における各事例を中心にヒアリングを実施し、各具体的場面における対処方法、訓練実施方法等について取りまとめるとともに、障害者委託訓練において積極的に精神障害者に対する職業訓練を実施している受託企業や訓練受講者にヒアリングを行い、効果的な訓練内容等について検証する。

平成22年度の調査研究成果としては、研究会を3回開催し、各委員から訓練の実情や精神障害者の特質等について意見交換を行うとともに、調査内容の検討、精査に取り組み、①調査方針の決定②調査表の作成③調査行程表の決定等について協議した。

【委員構成】

(敬称略・順不同)

氏名	所属
佐藤 宏	川崎市障害者雇用推進会議会長
八木原律子	明治学院大学 社会学部 社会福祉学科
中川 正俊	田園調布学園大学 人間福祉学部 社会福祉学科
金子 鮎子	株式会社 ストローク (NPO法人全国精神障害者就労支援事業所連合会専務理事 (旧全国職親会))
杉浦 光夫	清水建設 株式会社
原 健太郎	ワールドビジネスサポート 株式会社
岡谷 和典	国立職業リハビリテーションセンター
奥野 保一	大阪障害者職業能力開発校
渡邊洋一郎	神奈川障害者職業能力開発校
若林 功	職業能力開発総合大学校 能力開発専門学科

【担当研究室】

開発研究部 在職者訓練研究室

(4) 分野別実践的カリキュラムの設定に係る基礎研究

【概要】

職業能力開発促進法に規定される「職業訓練基準」は、訓練を円滑に実施し水準を維持向上するための重要な施策の一環として運用されている。近年、社会・産業構造等の激しい変化により、訓練を実施する環境が大きく変化しつつある。このため、地域や産業ニーズに的確に対応した訓練を実施するには、時代変化に基づき訓練科や教科目等の見直しを不断に行っていく必要がある。本調査研究は、現行の訓練基準を専門分野別に検討し、基準の適正な見直しや弾力的訓練の設定等に寄与しうる基礎資料を提供することを目的としている。平成22年度は「金属・機械、運搬機械運転」分野について実施することとし、普通職業訓練・普通課程の訓練基準を対象に以下のとおり具体的見直しを行った。

(1) 現行の訓練系・訓練科の訓練実施状況の把握

「金属・機械、運搬機械運転」分野の公共、認定職業能力開発施設の実施状況をアンケート及びヒアリングにより調査・分析した。

(2) 現行の訓練系・訓練科の訓練基準の見直し

「金属・機械、運搬機械運転」分野の現行の各訓練系・訓練科の系基礎科目、専攻科目、教科の細目、時間数、設備の細目、技能照査の基準の細目などについて精査し、見直し提案を行った。

(3) 新たな訓練系・訓練科の提案に関する検討

「金属・機械、運搬機械運転」分野の新訓練科設置の可能性について検討を行った。

(4) 訓練基準の見直し提案に沿ったモデルカリキュラムの検討

上記(2)の見直し提案を具体化するためのモデルカリキュラムについて検討を行った。

【研究成果】

調査研究報告書No.150

「職業訓練基準の分野別見直しに係る基礎研究 —平成22年度 金属・機械、運搬機械運転分野—」

【委員会構成】

【基礎研究会】

金属グループ

(敬称略・順不同)

氏名	所属
井川 秀幸	東京都立多摩職業能力開発センター武蔵野校
茂原 大助	群馬県立高崎産業技術専門校
森下 秀明	プレス工専学校
小川 秀夫	職業能力開発総合大学校

機械グループ

(敬称略・順不同)

氏 名	所 属
小瀬 宏之	東京都立城東職業能力開発センター江戸川校
古谷野 徹	栃木県立県央産業技術専門校
渡部 信司	神奈川県立産業技術短期大学校
鈴木 重信	職業能力開発総合大学校

運輸グループ

(敬称略・順不同)

氏 名	所 属
大西 和弘	東京都立城東職業能力開発センター江戸川校
前田 千章	いすゞ自動車高等工業学校
飯田 裕	職業能力開発総合大学校

【担当研究室】

開発研究部 教材研究室

(5) 総合的かつ体系的な職務分析の推進（「生涯職業能力開発体系」のメンテナンス及び整備等）

【概要】

機構では、企業ニーズの変化を踏まえた職業訓練コースの設定や、事業主団体や企業に対する職業能力開発を支援するため産業分野別や業種別に「生涯職業能力開発体系」を整備しているところである。生涯職業能力開発体系は、企業などが、効果・効率的な人材育成戦略や、生涯キャリア形成に対して、段階的かつ体系的に取り組む際に、職業能力の体系化が容易となり、職場の「仕事の明確化」、「目標の明確化」、「能力開発目標の明確化」が可能な能力開発を展開するためのモデルである。

能力開発研究センターでは、厚生労働省、産業界、労働組合、機構4者で構成する「生涯職業能力開発体系調査研究会」での協議のもと毎年度業種団体を選出し、業種ごとの「職業能力体系」のモデルデータの整備・拡充を行っている。

平成22年度については、以下のとおり実施した。

1 次の2業種について職業能力体系（モデルデータ）の検証・拡充を行った。

① 非鉄金属製造業（非鉄金属素形材（鋳物・ダイカスト）製造業）

（協力団体：（社）日本ダイカスト協会、（社）日本鋳造協会）

② 農業（野菜作農業（施設野菜））

（協力団体：全国農業会議所・（社）日本農業法人協会、オブザーバー：農林水産省）

2 本年度に検証・拡充されたモデルデータは、機構の都道府県センターや職種別に中央団体から地方団体へ提供し、人材育成に積極的に取り組んでいる各企業の生涯職業能力開発体系の普及促進など能力開発の支援に活用されることとなる。

また、整備したモデルデータは、日本版デュアルシステム訓練等職業能力形成プログラム修了後の評価項目作成にも活用されるほか、在職者訓練、離職者訓練等における訓練目標の設定、訓練カリキュラムの見直し、求職者相談時の相談基礎資料等としての活用が図られることとなる。

【開発研究成果】

① 調査研究資料 No.127-1「非鉄金属製造業（非鉄金属素形材（鋳物・ダイカスト）製造業）に係る総合的かつ体系的な職務分析の推進に関する調査研究」

② 調査研究資料 No.127-2「農業（野菜作農業（施設野菜））に係る総合的かつ体系的な職務分析の推進に関する調査研究」

【委員会構成】

【生涯職業能力開発体系調査研究会】

（敬称略・順不同）

氏名	所属
遠藤 和夫	社団法人 日本経済団体連合会
市川 佳子	日本労働組合総連合会
上田 智昭	厚生労働省 職業能力開発局
有馬 隆継	中央職業能力開発協会
後藤 康孝	機構本部 業務推進部

氏 名	所 属
田野倉 悟	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
前川 武也	社団法人 日本ダイカスト協会
上野 一彦	社団法人 日本農業法人協会

【作業部会】

◎非鉄金属製造業（非鉄金属素形材（鋳物・ダイカスト）製造業）

（敬称略・順不同）

氏 名	所 属
森 浩一	株式会社 エーケーダイカスト工業所
西村 央	株式会社 プロGRESS
日下田雅男	株式会社 秋葉ダイカスト工業所
大矢 泰正	株式会社 大矢鋳造所
明神 武男	NPO 熟年ものづくり国際協力センター
藤田 雅人	NPO 熟年ものづくり国際協力センター
前川 武也	社団法人 日本ダイカスト協会
角田 悦啓	社団法人 日本鋳造協会
西山 大助	社団法人 日本鋳造協会
植田 穰	機構本部 業務推進部
黒田 征也	機構本部 業務推進部
田野倉 悟	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
鐵本 運一	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
工藤 晋司	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター

◎農業（野菜作農業（施設野菜））

（敬称略・順不同）

氏 名	所 属
遠藤 健二	有限会社 ストロベリーフィールズ
林 俊秀	株式会社 T e d y
関 恵美子	有限会社 アクト農場
野村 巧	有限会社 百力社
丸山 義昭	全国農業会議所
上野 一彦	社団法人 日本農業法人協会
山中 邦夫	社団法人 日本農業法人協会
高木 圭介	農林水産省 経営局 人材育成課
植田 穰	機構本部 業務推進部
西島 千絵	機構本部 業務推進部
田野倉 悟	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
鐵本 運一	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
工藤 晋司	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター

【担当研究室】

開発研究部 調査研究室

(6) 公共職業訓練の効果測定手法に関する調査研究

【概要】

離職者訓練は、国及び地方公共団体が直接設置する公共職業能力開発施設をはじめ、専修学校・各種学校、民間教育機関等を活用して、ものづくり分野から管理・事務、サービス分野等、多岐にわたる幅広い業種と職種の訓練コースを設定して、労働市場における雇用のセーフティネット機能の一つとしての役割を担っているところであるが、従来から、その事業の評価指標として、訓練修了者数や就職率などのアウトプット（何を、どの程度したか）を用いてきたところである。

しかし、離職者訓練に投じた費用に対する訓練の効果を説明しうる定量的な評価の手法は日本においてまだ確立されていない。

そこで、本調査研究では、雇用対策の施策として極めて重要な離職者訓練について、その訓練を実施することの社会的必要性や有用性の説明責任を果たし、また、公共職業訓練のあり方の見直しに資するため、離職者訓練に投じる費用の効果を測定する手法を見いだすことを目的として調査研究を行うこととした。

平成22年度における調査研究の概要は以下のとおりである。

1 公共職業訓練の効果測定手法に関する調査研究会を開催

3回の調査研究会を実施し、訓練受講者及び非受講者に対し求職者就業動向実態調査（パイロット調査）した実施結果を基に、属性の歪みによる偏りを考慮して費用効果分析を行うための妥当性、正確さ、実用性、実現可能性を有する計量的な評価・測定手法について検討した。

2 職業能力開発施設調査の実施

機構の15の職業能力開発施設で実施する離職者訓練を希望した求職者に対して求職者就業動向実態調査の参加者を募り、3回の調査を実施した。

【委員構成】

(敬称略・順不同)

氏名	所属
市村 英彦	東京大学大学院 経済学研究科
笠井 恵美	株式会社 リクルートワークス研究所
横山 宗明	株式会社 三菱総合研究所
原 ひろみ	(独) 労働政策研究・研修機構
谷口 雄治	職業能力開発総合大学校
花田 英一	神奈川センター
岡 英範	厚生労働省 職業能力開発局
佐藤 誠	厚生労働省 職業能力開発局
井上 英明	厚生労働省 職業能力開発局
中村 正子	厚生労働省 職業安定局
藤村 伸治	機構本部 業務推進部

氏 名	所 属
永野 朝子	機構本部 業務推進部
松田 篤史	機構本部 業務推進部
西島 千絵	機構本部 業務推進部
田野倉 悟	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
鐵本 運一	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
工藤 晋司	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター

【担当研究室】

開発研究部 調査研究室

4. 情報発信事業

【概要】

平成22年度にあつては職業訓練指導員等職業能力開発業務に携わる関係者向けに開発した職業能力開発に係る情報発信システム「職業能力開発ステーションサポートシステム」(愛称:「テトラス」)の、各種データの追加・更新やメールマガジンの配信を通じて情報発信を行い、併せて同システムに関するパンフレットによる広報普及活動等を実施した。

また、調査研究成果については、「調査研究報告書」、「調査研究資料」及び「資料シリーズ」を印刷物化し、関係機関へ配布するとともに電子化ファイルをシステム上に掲載した。

そのほか、「技能と技術」誌、「職業能力開発報文誌」「職業能力開発研究誌」の編集・刊行、「職業能力開発研究発表講演会」の開催、その他各種委員会、講演会等への研究員等の派遣等を通じて、広く開発研究成果の普及を図った。

【事業概要】

(1) 職業能力開発ステーションサポートシステムの状況

●ホームページ「職業能力開発ステーションサポートシステム」の運用管理

URL <http://www.tetras.uitec.ehdo.go.jp/>

- ・能力開発研究センター事業概要及びトップページの更新
- ・能力開発研究センター刊行物検索のデータ更新
- ・カリキュラムモデル情報検索のデータ更新
(在職者訓練・モデル参照「新分類に基づいたモデル」の追加)
(ジョブ・カード制度モデルカリキュラム集「有期実習型訓練」の追加)
(「職業能力・人材に関するニーズ調査結果」、「就職支援の事例紹介」の追加)
- ・教材作成支援情報(会員登録数1,677名・・・H23.3現在)
- ・データ配信サービスへのデータ追加
- ・教科書使用状況検索のデータ更新
- ・能力開発データベースの運用管理、登録データのメンテナンス
- ・「技能と技術」誌バックナンバー検索のデータ更新、2009年3号より電子書籍化
- ・「職業能力体系一覧」を新しくMENUに追加、2011年3月より
- ・メールマガジン(6回配信)

●各コンテンツ用データ加工(PDFファイル化・HTMLファイル化)

●システム管理

- ・システム保守管理
- ・利用者管理
- ・自作教材会員管理

●アクセス件数 1,072,007件(H22.4～H23.3、12ヶ月間)

【担当室】

企画調整部 普及促進室・職業訓練教材整備室

(2) 「技能と技術」誌の編集及びテトラス上での電子書籍として発刊

本年度は2010年第2号（通巻260号）から2011年第1号（通巻263号）までを編集し、また、テトラス上に電子書籍として発刊した。

各号の主な内容は次のとおりである。

2/2010 通巻260号

種 類	タ イ ト ル	著 者
【特集】	障害者に対する職業能力開発の現状とその課題	
	1 障害者に対する職業能力開発	神崎剛志／国立職業リハビリテーションセンター
	2 知的障害者個別訓練のあり方と課題について	真岸久美子／滋賀県立高等技術専門校
	3 聴覚障害者訓練における手話通訳の活用	高島智美／大阪障害者職業能力開発校
【実践報告】		
	1 PDCAサイクルにもとづく居住系における若年者デュアルコース「住宅リフォーム技術科（総合住宅建築コース）」の計画と実施の取り組み	伊藤敬二／雇用・能力開発機構山梨センター、松下貴博・山下仁・井上舞・田熊義行・／雇用・能力開発機構秋田センター、越智隆行／四国職業能力開発大学校、小林健／職業能力開発総合大学校東京校
	2 秋田県北地域におけるBDF副生成グリセリンの活用	三浦誠・鎌田萌人／東北職業能力開発大学校附属秋田職業能力開発短期大学校
【実験ノート】		
	1 「強い電磁石」を作るための一考察	宮城障害者職業能力開発校
【施設紹介】		
	1 福島県立テクノアカデミー郡山	日下部実仁／福島県立テクノアカデミー郡山職業能力開発校
	2 京都府左官技能専修学院	平尾茂／京都府左官業組合連合会 京都左官協同組合専務理事

3/2010 通巻261号

種 類	タ イ ト ル	著 者
【特集】	職業能力評価と訓練へのフィードバックについて	
	1 組込マイコン技術科（制御技術科）における習得度測定課題の実証と検討	森口壱・塩田達彦／雇用・能力開発機構栃木センター
	2 個々の技能者が習得する技能量の予測	奥猛文／四国職業能力開発大学校
【調査・研究報告】		
	1 高度で専門的な技能・技術の形成に向けたキャリア形成支援の方策を求めて	浜口康／四国職業能力開発大学校附属高知職業能力開発短期大学校
【実践報告】		
	1 「目的」を重視した訓練計画の立案	濱田勇／雇用・能力開発機構北海道センター
【実験ノート】		
	1 ICチェッカーの制作	千葉富雄／雇用・能力開発機構秋田センター
【ずいそう】		
	1 えっ！教え子が有名人に・・・！	野原英孝／職業能力開発総合大学校
【施設紹介】		
	1 広島県立技術短期大学校	梅西浩二／広島県立技術短期大学校
	2 ポリテクカレッジ島根	藤岡健臣／中国職業能力開発大学校附属島根職業能力開発短期大学校

種 類	タ イ ト ル	著 者
【特集】	ものづくり訓練の現状と課題等について	
	1 ものづくり融合実習を通して感じること	鍛冶原克之／雇用・能力開発機構愛媛センター
	2 技能五輪旋盤職種に観る鍛錬された若年者の技能	森公秀／中国職業能力開発大学校
	3 環境・健康と左官	平尾茂／京都府左官業組合連合会 京都左官協同組合
【教材開発】	4 「大工」	梅田宗春／株式会社梅田工務店
	1 太陽光発電システム実習用教材の開発	山本修・清水洋隆／職業能力開発総合大学校 電気システム工学科
【施設紹介】	1 ポリテクカレッジ京都	植田浩一郎／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
【おしらせ】	Vol.46表紙デザイン決定	編集部
	平成23年「技能と技術」誌 特集テーマについて	編集部

種 類	タ イ ト ル	著 者
【特集】	就職支援の取り組みについて	
	1 住居環境科の全員就職を目指して	中須一夫／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
	2 訓練課題を活用した離職者訓練の実践	星野実／雇用・能力開発機構神奈川センター
【教材開発】	3 奈良センターにおける就職支援の取り組み	徳永泰成／雇用・能力開発機構奈良センター
	1 太陽光発電システム実習用教材の開発	清水洋隆・山本修／職業能力開発総合大学校
【実践報告】	1 職業大における工業英語の取り組みについて	待鳥はる代／職業能力開発総合大学校
【施設紹介】	1 熊本県立技術短期大発校	河邊真二郎／熊本県立技術短期大発校
	2 ポリテクカレッジ神戸校	富田祐一／港湾職業能力開発短期大学校神戸校

(ア) 「技能と技術」誌編集委員

(敬称略：順不同)

区 分	氏 名	所 属
編集委員長	川村 英治	職業能力開発総合大学校能力開発研究センター
編集委員	廻 文広	北海道職業能力開発大学校
編集委員	山本 丈晴	福島センター
編集委員	日下部実仁	福島県立テクノアカデミー郡山職業能力開発校
編集委員	福元 基	国立職業リハビリテーションセンター
編集委員	不破 輝彦	職業能力開発総合大学校 機械システム工学科
編集委員	吉ヶ崎 敏	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
編集委員	吉池 貴久	愛知センター

区 分	氏 名	所 属
編 集 委 員	林 清功	愛知県産業労働部労政担当局就業促進課産業人材育成室
編 集 委 員	持立 正弘	いすゞ自動車株式会社 いすゞ自動車高等工業学校
編 集 委 員	時田 一雄	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
編 集 委 員	石宮 洋平	大阪センター
編 集 委 員	高島 智美	大阪障害者職業能力開発校
編 集 委 員	小野 真	島根センター
編 集 委 員	菊池 観吾	愛媛センター
編 集 委 員	磯口 博	熊本県立技術短期大学校
編 集 委 員	石本 直幸	沖縄職業能力開発大学校

(イ) 「技能と技術」誌編集委員会の開催

「技能と技術」誌編集要綱に基づき、編集委員会を以下のとおり開催した。編集委員会において、平成23年の編集方針を決定した。

【編集委員会】

平成22年8月31日 職業能力開発総合大学校にて開催

(ウ) 「技能と技術」誌表紙デザインコンクールの開催

このコンクールは、全国のデザイン系コースを有する職業能力開発施設の職員・学生・受講生等を対象に年1回公募し、アイデアと技量を競い合うことにより一層の技能習得意欲を刺激することを狙いとしている。

なお、平成22年度は163点の応募があり、入選者は次の11名である。

最優秀作品	藤岡 徹	大阪障害者職業能力開発校
優秀作品 (2点)	土屋智恵子	神奈川障害者職業能力開発校
	柴原日向子	長崎県立長崎高等技術専門校
佳 作 (8点)	横井 鐘太	北海道立札幌高等技術専門学院
	高橋 慶次	宮城県立仙台高等技術専門校
	齋藤 貴博	長野県長野技術専門校
	楠元 由紀	静岡県立浜松技術専門校
	安田ゆかり	兵庫県立神戸高等技術専門学院
	藤原 摩耶	兵庫障害者職業能力開発校
	辻 侑希	鳥取県立米子高等技術専門校
	春名菜由子	島根県立出雲高等技術校

(3) 「職業能力開発報文誌」の編集

本年度は第23巻第1号（通巻42号）を発行した。掲載内容は、以下のとおりである。

第23巻第1号（通巻42号）

<報文>

	タイトル	氏名	所属
1	TIG溶接における作業者と機械の協調溶接	塚本 文彦	八幡職業能力開発促進センター
		福本 秀樹	佐賀職業能力開発促進センター
		安田 克彦	職業能力開発総合大学校

<研究ノート>

	タイトル	氏名	所属
1	座屈拘束ブレースの接触解析に及ぼすメッシュサイズの影響	栗山 好夫	職業能力開発総合大学校東京校
		吉田 競人	
2	パルス放電を用いたダイヤモンド膜の生成	小林 豊彦	関東職業能力開発大学校

<実践報告・資料>

	タイトル	氏名	所属
1	四探針法による抵抗率測定装置の多機能化の試み	飯塚 浩一	北海道職業能力開発大学校
		柳 潔	
		児見山 暁	
2	ホタルイカ生態解説支援システムの開発	人見功治郎	北陸職業能力開発大学校
		中杉 晴久	
		植平 一郎	

職業能力開発報文誌編集幹事・編集委員一覧

編集幹事

(敬称略：五十音順)

区 分	氏 名	所 属
編集幹事座長兼 編集委員長	川村 英治	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	木村 亨	山口センター統括所長
編集幹事	塩田 泰仁	職業能力開発総合大学校 長期課程部長
編集幹事	瀧原 祥夫	機構本部 大学校部 業務課長
編集幹事	辻 恒平	青森センター統括所長
編集幹事	坪内 茂樹	東海職業能力開発大学校附属浜松職業能力開発短期大学校校長
編集幹事	橋本 光男	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校長
編集幹事	日野 光元	北海道職業能力開発大学校 校長
編集幹事	松留慎一郎	職業能力開発総合大学校 研究課程部・応用研究課程部長

編集委員

(敬称略 五十音順)

区 分	氏 名	所 属
編集委員	安中 宏	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
編集委員	奥秋 清次	職業能力開発総合大学校 東京校
編集委員	清水 洋隆	職業能力開発総合大学校 電気システム工学科
編集委員	谷道 昭弘	東海職業能力開発大学校 生産電子システム技術科
編集委員	玉江 邦明	中国職業能力開発大学校附属福山職業能力開発短期大学校 制御技術科
編集委員	西 竜也	近畿職業能力開発大学校 生産電子システム技術科
編集委員	町田 健	関東職業能力開発大学校 生産技術科
編集委員	南川 英樹	高度職業能力開発促進センター 素材・生産システム系

(4) 「職業能力開発研究」誌の編集

「職業能力開発研究」第29巻を発行した。内容は次のとおりである。

「職業能力開発研究」第29巻

<論 文>

1	在職者訓練担当指導員の能力開発に関する研究 —業務調査及び調査成果物の活用より—	村上 智広	職業能力開発総合大学校 能力開発専門学科
2	木歩道橋の設計・施工と職業能力開発への 取り組み	定成 政憲	職業能力開発総合大学校東京校
3	ポリイオンコンプレックスを担体とした Core-Shell型錠剤への崩壊性寒天の添加効果	神林信太郎	職業能力開発総合大学校東京校
4	明治期における木製客車製造と外国人鉄道 技術者の指導（補遺） —ウォルター・マッカーシー・スミスに関 する新たな知見—	堤 一郎	職業能力開発総合大学校東京校

<研究ノート>

1	「キャリア形成論」によるキャリア意識の形 成効果の学年による違い	福良 博史	職業能力開発総合大学校東京校
---	-------------------------------------	-------	----------------

<解説>

1	CMAJ によるコンストラクション・マネジ ャー (CMr) の養成	西澤 秀喜	職業能力開発総合大学校東京校
---	---------------------------------------	-------	----------------

職業能力開発研究誌専門部会委員一覧

(敬称略：順不同)

区 分	氏 名	所 属
部会長	佐藤 良一	職業能力開発総合大学校能力開発研究センター企画調整部長
委 員	田野倉 悟	職業能力開発総合大学校能力開発研究センター開発研究部長
委 員	福島 盛二	職業能力開発総合大学校能力開発研究センター企画調整室長
委 員	大橋 敦	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
委 員	安中 宏	職業能力開発総合大学校能力開発研究センター在職者訓練研究室長
委 員	小林 俊昭	職業能力開発総合大学校能力開発研究センター教材研究室長
委 員	大野 武	職業能力開発総合大学校能力開発研究センター訓練技法研究室長
委 員	鐵本 運一	職業能力開発総合大学校能力開発研究センター調査研究室長
委 員	大木 栄一	職業能力開発総合大学校能力開発専門学科准教授
委 員	沢村 隆志	職業能力開発総合大学校精密機械システム工学科講師
委 員	清水 洋隆	職業能力開発総合大学校電気システム工学科准教授
委 員	角田 賢治	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長・職業訓 練教材整備室長兼務

(5) 第18回職業能力開発研究発表講演会の開催

職業大事業として実施される第18回職業能力開発研究発表講演会の円滑な実施のため当センターがその事務局として推進した。

なお、開催状況は以下のとおりである。

開催日：平成22年11月25日（木）から11月26日（金）

会 場：職業能力開発総合大学校7号館（旧多目的実習場・研修棟）

テーマ：ものづくり技能伝承は、人づくりから

内 容：特別講演、研究発表（発表形式：口頭・ポスター）

11月25日（木）

<特別講演>

演 題：モノづくりのサポートインダストリー「金型」

講演者：牧野 俊清 氏（株式会社長津製作所 代表取締役会長）

<口頭発表>

第1会場：7号館5階 501研修室

1	産学連携によるオーダーメイドカリキュラムについて	○本間 義章 吉見登司一	岩手県立産業技術短期大学校 産業技術専攻科 T C S代表
2	東日本地区技能五輪メカトロニクスネットワークの取組みについて	○松尾 才治 秋田 浩一 江連 雅晴 赤羽 広治 本間 義章	岩手県立産業技術短期大学校 メカトロニクス技術科 茨城県立筑西産業技術専門学院 機械システム科 栃木県立県央産業技術専門校 制御技術科 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 制御技術科 岩手県立産業技術短期大学校 産業技術専攻科
3	因島技術センターにおける人材育成モデルと取り組み事例について	○若住堅太郎	尾道市役所因島総合支所 しまおこし課商工観光係
4	現場で役立つ技能伝承方法の推進（技能の維持・継承）映像型技能伝承教材制作による効率的、効果的な技能伝承方法の確立	○服部 勇	株式会社神鋼ヒューマン・クリエイト 技術研修センター 機械研修グループ
5	eラーニングシステム導入の効用とその課題	○香山 宣人 柿花 栄治	大阪府立南大阪高等職業技術専門 Webシステム開発科 大阪府立南大阪高等職業技術専門校 情報通信科
6	発達障害者に対する効果的な職業訓練とその検討	○矢口 秀人 藪下 静江	愛知県 産業労働部労政担当局 就業促進課産業人材育成室 臨床発達心理士
7	テクノロジー（支援技術）を活用した発達障害者の就労促進・就労継続に向けた支援等に関する調査研究	○大橋 敦	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター

第2会場：7号館5階 502A研修室

1	ものづくり探検クラブ・中学生への取り組み －岡山県産業人材育成コンソーシアム、ものづくり体験の充実－	○亀山 寛司	中国職業能力開発大学校 生産機械システム技術科
2	専門課程のカリキュラム改善に向けて	○福原 祥雅	四国職業能力開発大学校附属 高知職業能力開発短期大学校生産技術科
3	モールドデザインコースと日・中・韓大学金型グランプリ	○鈴木 勝博 前田 晃穂 太田 和良 中村 佳史	職業能力開発総合大学校東京校 機械系 〃 〃 東海職業能力開発大学校附属 浜松職業能力開発短期大学校

4	先端四溝四枚刃ボールエンドミルの切削性能評価	○亀山 寛司 板坂 政昭 高橋 昭一 小沼 佑輔	中国職業能力開発大学校 生産機械システム技術科 中国職業能力開発大学校 生産情報システム技術科 ユニオンツール株式会社 〃
5	4 WDSシステムを備え持つ自律型移動ロボットの開発（開発課題実践報告）	○板坂 政昭 森 公秀	中国職業能力開発大学校 生産情報システム技術科 中国職業能力開発大学校 生産機械システム技術科
6	エアプラズマによるガウジング加工の検討 ～酸化性雰囲気プラズマガウジング法の研究～	○神谷 昭成 松尾 崇弘 藤井 信之 野原 英孝	職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科（学生） 職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科

第3会場：7号館5階 502B研修室

1	「継手・仕口軸組み模型教材」実践事例報告	○古山 辰志 遊佐 雅博 岩井 涉 渡辺 孝之	東北職業能力開発大学校 住居環境科 〃 〃 〃
2	建築物実測調査におけるヒューマン・コンセプチュアルスキルの実践 －「農家型長屋門」実測調査を対象として－	○星野 政博	東北職業能力開発大学校 応用課程 建築施工システム技術科
3	木造在来軸組構法の労務量算出に関する研究	○平野 直樹	東北職業能力開発大学校 建築施工システム技術科
4	解体・リサイクルが容易な実習用超低強度コンクリート（Ultra Low-Strength Concrete; ULSC）の開発	○佐藤 重悦 小松 奨史 佐々木達也	北海道職業能力開発大学校 建築施工システム技術科 東北職業能力開発大学校 建築施工システム技術科（学生）
5	繰返し大ひずみを受け微小き裂が発生した溶接継手部の疲労強度	○奥屋 和彦 近藤 良之	九州職業能力開発大学校 建築施工システム技術科 九州大学大学院工学研究院
6	ヒューマン・コンセプチュアルスキル向上を図る教材作成「鋼構造施工図実習指導教材開発」	○緒方 良充	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 住居環境科

第4会場：7号館5階 551AB研修室

1	テクノアカデミー浜開校へ向けたICTの高度化について －校内ネットワーク構築と情報発信の取り組み－	○後藤 均 尾形 直秀 野中 政光 有賀 真一	福島県立テクノアカデミー浜 職業能力開発短期大学校 計測制御工学科
2	地域の技術者の技術向上講習会における取り組みについて －「相双技塾」で取り組む産業人材育成支援－	○有賀 真一 尾形 直秀	福島県立テクノアカデミー浜 職業能力開発短期大学校 計測制御工学科
3	企業内系統停電時における復旧支援システムの構築	○林 文彬	沖縄職業能力開発大学校 生産情報システム技術科
4	総合制作での制御技術を取り入れたものづくり（その2）	○北川 正人	近畿職業能力開発大学校附属 滋賀職業能力開発短期大学校 総務課
5	総合制作実習「マイクロマウスの製作」の取組み	○豊田 順治	中国職業能力開発大学校 電子情報技術科
6	総合制作実習における槽こぎロボット船製作の取組	○仲野 忠行	愛知センター 電気・電子系
7	ルーフヒーター制御システムの開発	○瀬戸 克典 奈須野 裕 東 英嗣 坪田 実	東北職業能力開発大学校 生産情報システム技術科 東北職業能力開発大学校 生産電子システム技術科 職業能力開発総合大学校 専門基礎学科

11月26日（金）

<口頭発表>

第1会場：7号館5階 501研修室

1	高校生を対象にした組込みソフトウェア研修 -電子情報技術科の地域連携の取組-	○渡邊 茂 徳田 孝明 谷地 健治 庄林 雅了	東北職業能力開発大学校附属 秋田職業能力開発短期大学校 電子情報技術科
2	ロボットコンテストを通じた実践技術者の育成と教育 訓練効果	○徳田 孝明 庄林 雅了 中 浩司 小野 貴広	東北職業能力開発大学校附属 秋田職業能力開発短期大学校 電子情報技術科 東北職業能力開発大学校附属 秋田職業能力開発短期大学校 生産技術科 青森センター 電子・電気系
3	ウガンダ職業訓練指導員養成プロジェクトにおける 技術協力	○齋藤 琢磨	和歌山センター テクニカルメタルワーク科
4	教育訓練サービス分野における国際標準化 (ISO/TC232)の動向とその及ぼす影響	○安中 宏	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
5	職業訓練用教科書の改定について	○畑沢 寿一	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
6	総合的かつ体系的な職務分析の推進（生涯職業能力開 発体系）	○工藤 晋司 鐵本 運一 横山 知子	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター 〃 〃
7	造園業はものづくりではない	○松井 義己	島根県立松江高等技術校 指導グループ
8	職業訓練基準の分野別見直しに係る基礎研究 —平成21年度 農林、繊維・繊維製品、デザイン、化 学、医療、サービス、食品分野—	○西口美津子	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
9	諸外国における職業教育訓練（VET）を担う教員・ 指導員の育成の実態と課題	○岩田 克彦	職業能力開発総合大学校 専門基礎学科
10	デュアル訓練を就職支援として効果的に進める 留意点（2）	○松本 和重	職業能力開発総合大学校 能力開発専門学科
11	訓練コース開発エキスパートへの道のりに関する研究 —在職者訓練担当指導員の業務に関する調査分析より—	○村上 智広	職業能力開発総合大学校 能力開発専門学科
12	職業訓練指導員の就職支援に関する実態調査 — アンケート調査結果の中間報告—	○奥田美都子 小原 哲郎 村上 智広 松本 和重	職業能力開発総合大学校 能力開発専門学科 〃 〃 〃

第2会場：7号館5階 502A研修室

1	鋳鉄と軟鋼の異材溶接の検討	○朝長 直也 藤井 信之 軍司 智尋	職業能力開発総合大学校 研究課程 機械専攻(学生) 職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 (学生)
2	薄板におけるフェライト系ステンレス鋼／軟鋼の異材 溶接の検討	○仙北 直之 藤井 信之	職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 (学生) 職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科
3	X線応力測定法及びひずみゲージによる測定値の測定 精度の検討	○デウインタ ジュリ カル ティカ サリ 藤井 信之	職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 (学生) 職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科
4	アルマイト処理材の溶接施工法の検討	○高田 賢人 藤井 信之	職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 (学生) 職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科
5	マグ溶接におけるシールドガスの影響 —デジタル溶接機の場合—	○増子 夢哉 藤井 信之	職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 (学生) 職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科

6	デジタルパルス溶接機における突合せ溶接条件の検討	○野茂 敬志 藤井 信之 齋藤 伸 朝長 直也	職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 (学生) 職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 職業能力開発総合大学校 研究課程 機械専攻 (学生) 〃
7	技能グランプリへの挑戦	○隈元 康一	関東職業能力開発大学校附属 千葉職業能力開発短期大学校成田校生産技術科
8	訓練課題を活用した職業訓練の実践 ～5期連続就職率100%の要因～	○星野 実	神奈川センター
9	コンシクエントポール型ベアリングレスモータの支持 力とトルク特性の評価	○スラサ パイ サーン 市川 修 千葉 明 深尾 正	職業能力開発総合大学校 研究課程 機械専攻 (学生) 職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 東京工業大学 〃
10	初機械技術者のための材料特性とCAEへの適用	○斉藤 哲也 杉本 義徳	職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 近畿職業能力開発大学校 生産技術科
11	GMA溶接の簡易的一元化条件設定法とその適用	○野原 英孝 森 貴司	職業能力開発総合大学校 機械制御システム工学科 新日本製鐵株式会社 名古屋製鐵所
12	「冷間金型用鋼の特性と熱処理方法」をテーマとした セミナーの展開 (第2報)	○木村 栄治 佐藤 卓弥 鉢嶺 武司	職業能力開発総合大学校東京校 生産技術科 神奈川県金属熱処理工業協同組合 東部金属熱処理工業組合

第3会場：7号館5階 502B研修室

1	建設業における新たな職能としてのコンストラクション・マネジメント (CM)	○西澤 秀喜	職業能力開発総合大学校東京校 建築系
2	鋼板補強無筋コンクリート梁の曲げ耐力 その1 - 固定用ボルトの耐力と引張側のみを補強した場合の挙動 -	○矢野 美成 横濱 大悟 張替亮太郎 横濱 茂之	職業能力開発総合大学校東京校 住居環境科 (学生) 職業能力開発総合大学校東京校 建築施工システム技術科 (学生) 職業能力開発総合大学校東京校 建築系
3	鋼板補強無筋コンクリート梁の曲げ耐力 その2 - 鋼板補強時の曲げせん断実験と曲げ設計方法 -	○横濱 茂之 矢野 美成 横濱 大悟 張替亮太郎	職業能力開発総合大学校東京校 建築系 職業能力開発総合大学校東京校 住居環境科 (学生) 職業能力開発総合大学校東京校 建築施工システム技術科 (学生)
4	RC造変断面柱のせん断耐力に関する実験的研究 - その1 実験概要 -	○張替亮太郎 横濱 大悟 横濱 茂之	職業能力開発総合大学校東京校 建築施工システム技術科 (学生) 職業能力開発総合大学校東京校 建築系
5	RC造変断面柱のせん断耐力に関する実験的研究 - その2 実験結果 -	○横濱 大悟 張替亮太郎 横濱 茂之	職業能力開発総合大学校東京校 建築施工システム技術科 (学生) 職業能力開発総合大学校東京校 建築系
6	座屈拘束ブレースの補剛材と芯ブレースの連成解析 (補剛材と芯ブレースの間隙の影響)	○吉田 競人 栗山 好夫	職業能力開発総合大学校東京校 建築系 〃
7	コンクリートブロック壁の組積強度に関する研究	○山崎 尚志 三田 紀行	職業能力開発総合大学校 建築システム工学科 〃
8	土壁と軸組の強度負担割合に関する研究	○有富 統政 松留慎一郎 前川 秀幸 末松 充彦 的野 博訓	職業能力開発総合大学校 研究課程 建築・造形専攻 (学生) 職業能力開発総合大学校 建築システム工学科 〃 〃 〃
9	プロダクトデザイン分野における企業支援	○繁昌 孝二 辻野 栄一	職業能力開発総合大学校東京校 産業デザイン科 〃
10	離職者訓練における受講希望者の訓練適応性に係る 調査研究	○嶋野 智章	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター
11	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	○吉ヶ崎 敏	職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター

第4会場：7号館5階 551AB研修室

1	可視光LEDを用いたイメージセンサ通信に関する研究	○内野 貴友 内田 勝也 中村 健 後野 隆 田中 宏明 小嶋 泰平 深町 龍 友添 信雄	九州職業能力開発大学校 生産情報システム技術科 (学生) 〃 九州職業能力開発大学校 生産情報システム技術科 九州職業能力開発大学校 生産電子システム技術科 (学生) 〃 九州職業能力開発大学校 生産電子システム技術科
2	全方向移動ロボットの壁面追従動作について	○魚谷 明央 池松 孝城 川崎 健司 北崎 恭平 富田 正昭 市山 元喜 手塚 佳佑 吉村 公希 吉田 啓孝 立山 信成 大寺 龍 中山 裕介	九州職業能力開発大学校 生産電子システム技術科 (学生) 〃 〃 九州職業能力開発大学校 生産電子システム技術科 九州職業能力開発大学校 生産機械システム技術科 (学生) 〃 九州職業能力開発大学校 生産機械システム技術科 九州職業能力開発大学校 生産情報システム技術科 (学生) 九州職業能力開発大学校 生産情報システム技術科
3	PLCを用いた位置データの通信に関する研究	○金丸 晋也 瀬尾 謙太 沖 太仁 八崎 透 的野 貴文 相馬 将人 後野 隆	九州職業能力開発大学校 生産機械システム技術科 (学生) 〃 九州職業能力開発大学校 生産機械システム技術科 九州職業能力開発大学校 生産情報システム技術科 (学生) 九州職業能力開発大学校 生産情報システム技術科
4	IH方式による鉄線の焼鈍装置の開発	○友添 信雄	九州職業能力開発大学校 生産電子システム技術科
5	開発課題におけるOリング装着プラグ検査装置開発の取組み	○西 竜也 作 成一郎 藤井 昌之	近畿職業能力開発大学校 生産電子システム技術科 近畿職業能力開発大学校 生産機械システム技術科 近畿職業能力開発大学校 生産情報システム技術科
6	地元企業および大学と連携した新製品開発におけるものづくり支援の事例報告	○佐々木英世 吉浦 研 魚住謙一郎 望月 隆生	東海職業能力開発大学校 生産電子システム技術科 東海職業能力開発大学校 生産機械システム技術科 〃 東海職業能力開発大学校 電子情報技術科
7	ウッドセラミックスを用いたガスセンサシステムの開発	○柿下 和彦 清水 洋隆 須田 敏和 水渡 博幸	職業能力開発総合大学校 電子システム工学科 〃 職業能力開発総合大学校 電気システム工学科 関東職業能力開発大学校附属 千葉職業能力開発短期大学校
8	応答システムと書画装置を併用した電磁気学授業	○藤田 紀勝 室伏 誠 小野寺理文	職業能力開発総合大学校 通信システム工学科 〃 〃
9	社会人対象の組込みシステム訓練教材への提案	○福良 博史	職業能力開発総合大学校東京校 生産情報システム技術科
10	組込みシステムにおけるデータ工学実習用教材の開発	○大野 成義 久野 英治 保坂 冨	職業能力開発総合大学校 情報システム工学科 〃 株式会社エヌジェーケー
11	ポリシランを用いた光導波路の研究	○大石 峻 ディムトゥ ヒエンラッ ケナー 井村 司 篠島 靖佳 河合 滋	職業能力開発総合大学校 研究課程 電気情報専攻 (学生) 職業能力開発総合大学校 通信システム工学科 (学生) 〃 〃 〃 職業能力開発総合大学校 通信システム工学科
12	屋内伝搬環境に適合した無線通信方式とその評価系の開発	○山崎彰一郎 山野 寛之	職業能力開発総合大学校 通信システム工学科 職業能力開発総合大学校 研究課程 電気情報専攻 (学生)

<ポスター発表>

発表会場：7号館1階 ロビー

1	電子情報システム工学科における組込み実習教材の検討	○中谷 努 田村 仁志 花山 英治 小野寺理文 窪田 政一 菅野 恒雄	職業能力開発総合大学校 電子情報システム工学科 〃 〃 〃 〃 〃
2	新たな導入訓練の実施による効果的な職業訓練に関する取組みについて	○野村 隆幸	独立行政法人高齢・障害者雇用支援機構 国立職業リハビリテーションセンター

平成22年
開催日 **11月25日(木)・26日(金)**
会場 **職業能力開発総合大学校**


第18回 職業能力開発 研究発表講演会

メインテーマ 「ものづくり技能伝承は、人づくりから」



権利藤井有輝職業能力開発校 治 光榮氏 作品

プログラム

特別講演
モノづくりのサポートインタストーリー「金型」
講演者 
株式会社 長津製作所
代表取締役会長 牧野 俊清 氏

研究発表
口頭発表
ポスター発表

会場見学
当大学校「職業大」のキャンパスをご案内いたします



【主催】独立行政法人雇用・能力開発機構
職業能力開発総合大学校

【問い合わせ先】
第18回 職業能力開発研究発表講演会事務局
独立行政法人雇用・能力開発機構 職業能力開発総合大学校 能力開発研究センター 企画調整部 普及促進室
〒252-0296 静岡県浜松市東区東本町4-1 TEL:053-763-9949 FAX:053-763-0947
E-mail: fuky@uitec.ac.jp URL: <http://www.tetras.uitec.hbdo.go.jp/center/fukyuu/index.html>

(6) 平成22年度職業訓練教材コンクールへの協力

厚生労働省、(独)雇用・能力開発機構、中央職業能力開発協会、(独)高齢・障害者雇用支援機構共催の平成22年度職業訓練教材コンクールにおいて、事務局として活動を行った。

ア. 応募作品の概要

○所属別応募数 (合計63点)

- ・ 都道府県立能開施設 11点
- ・ (独)雇用・能力開発機構立施設 33点
- ・ 障害者職業訓練施設 7点
- ・ 認定職業訓練施設 12点

○分野別応募数

- ・ 機械加工・製図関係 12点
- ・ 電気電子関係 18点
- ・ 情報・事務・福祉関係 10点
- ・ 建築・木工・デザイン関係 10点
- ・ 産業機械・メカトロ関係 4点
- ・ その他 9点

イ. 審査結果

●厚生労働大臣賞 (特選) 1点

教材作品名	著者	所属
鉄筋コンクリート構造施工・施工管理 課題実習テキスト	坂田 勝彦 京牟禮 実	九州職業能力開発大学校

●厚生労働大臣賞 (入選) 4点

テーマ (教材作品名)	著者	所属
現場技術者のための電気保全テキスト・ 実習課題・実習装置	永田 泰之 原 英則	愛知センター (中部職業能力開発促進センター)
生産システムの理解と自動化機器製作の 手引き	小笠原邦夫	愛知センター (中部職業能力開発促進センター)
建設現場における電気工事 (1 暮らしを支える電気 2 配管工事作業 3 内線工事作業)	石橋 孝幸 藤川 靖仁 大澤 陽介	北海道立北見高等技術専門学院 北海道立釧路高等技術専門学院 北海道経済部人材育成課
認知障害のある方のためのOA実務課題 ～出退勤データ入力課題～	櫻田 修久	国立職業リハビリテーションセンター

● (独)雇用・能力開発機構理事長賞 2点

テーマ (教材作品名)	著 者	所 属
機械設備における診断・評価・改善技術 (回転機械編) 本編テキスト	南 公崇	宮崎センター
メカトロニクス負荷装置 (空気圧制御機器) 一式	若林 晃	関東職業能力開発大学校附属 千葉職業能力開発短期大学校

●中央職業能力開発協会会長賞 4点

テーマ (教材作品名)	著 者	所 属
訪問理容師・美容師のための危険予知訓練 マニュアル	田中 晃一 内田 進	大分県理容美容テクニカルスクール 株式会社インターリスク総研
基本介護技術習得確認チェックシート	小野寺保子 片山 尚美 北原 一恵 櫻井 淳子	財団法人介護労働安定センター ・宮城支部 ・愛知支部 ・佐賀支所 ・埼玉支部
自動火災報知設備における実践的技術習得 のためのブレンディッド・ラーニング教材	西村 和敏	奈良県立高等技術専門校
板金加工マルチメディア教材 (ちりとりの製作)	恒川 高志	愛知県立東三河高等技術専門校

ウ. 審査委員会構成

役職等	氏 名	所 属
審査委員長	川村 英治	職業能力開発総合大学校能力開発研究センター 所長
審査委員	井上 英明 上田 智昭 田島 英幸 山浦 晃 長谷部敏美 瀧原 祥夫 小川 秀夫 青柿 良一	厚生労働省職業能力開発局 能力開発課課長補佐 厚生労働省職業能力開発局 能力開発課職業能力開発指導官 日野自動車株式会社 日野工業高等学園 学園長 中央職業能力開発協会 技能検定部次長 国立職業リハビリテーションセンター 職業訓練部長 機構本部 大学校部業務課長 職業能力開発総合大学校 精密機械システム工学科教授 職業能力開発総合大学校 電子システム工学科教授

工. 分野別事前審査委員一覧

分野	氏名	所属
機械加工・ 製図関係	小林 俊昭 磯野 宏秋 鈴木 重信 不破 輝彦	能力開発研究センター教材研究室長 職業能力開発総合大学校機械システム工学科准教授 職業能力開発総合大学校機械システム工学科准教授 職業能力開発総合大学校機械システム工学科准教授
電気・電子関係	鐵本 運一 高橋 久 花山 英治 渡邊 信公 清水 洋隆	能力開発研究センター調査研究室長 職業能力開発総合大学校電気システム工学科准教授 職業能力開発総合大学校電子システム工学科准教授 職業能力開発総合大学校電気システム工学科准教授 職業能力開発総合大学校電気システム工学科准教授
情報・事務 ・福祉関係	安中 宏 大野 成義 松嶋 智子 若林 功 宮崎真一郎	能力開発研究センター在職者訓練研究室長 職業能力開発総合大学校情報システム工学科准教授 職業能力開発総合大学校情報システム工学科准教授 職業能力開発総合大学校能力開発専門学科講師 職業能力開発総合大学校通信システム工学科助手
建築・木工 ・デザイン関係	橋本 幸博 前川 秀幸 川上 善嗣 三田 紀行	職業能力開発総合大学校建築システム工学科准教授 職業能力開発総合大学校建築システム工学科准教授 職業能力開発総合大学校建築システム工学科講師 職業能力開発総合大学校建築システム工学科講師
産業機械・ メカトロ関係	大橋 敦 増田 賢二 森 茂樹	能力開発研究センター高度訓練研究室長 職業能力開発総合大学校機械システム工学科准教授 職業能力開発総合大学校機械システム工学科准教授
その他	大野 武 佐藤 信義 若松 静子 堀合 勝子 佐久間尋子 堀 純 各務 通子	能力開発研究センター訓練技法研究室長 フラワー装飾技能検定中央協議会 フラワー装飾技能検定中央協議会 フラワー装飾技能検定中央協議会 フラワー装飾技能検定中央協議会 中央理美容専門学校校長 東京都立城東職業能力開発センター足立校

オ. 事務局

企画調整部 職業訓練教材整備室