

3. 開発研究成果の広報と普及業務

開発研究成果については、「調査研究報告書」「調査研究資料」「教材情報資料」としてとりまとめ、関係機関へ送付している。また、教科書、教材類については、厚生労働省の認定を受けたのち財団法人等を通じて出版、販売ルートにのせる。

そのほか、「技能と技術」「職業能力開発報文誌」「職業能力開発研究」の編集・刊行、「職業能力開発研究発表講演会」の開催、その他各種研究会、講演会への講師の派遣等を通じて、広く開発研究成果の普及を図っているところである。

(1) 平成14年度刊行物

ア. 調査研究報告書等

(ア) 調査研究報告書

号	標 題
No.109	新規成長分野における障害者の職業能力開発に関する研究
No.110	高度熟練技能とOJTを支援するOff-JT ～OJTによる能力開発に関する研究 報告書～
No.111	高度職業訓練が担う日本に残すべき技能に係る調査研究報告書
No.112	高度熟練技能者の作業分析とデジタル化 溶接作業編
No.113	高度熟練技能者の作業分析とデジタル化 金型製作作業編
No.114	企業内教育訓練の再編と研修技法 - これからの職業訓練に係る指導技法のあり方に関する調査研究 -
No.115	公共の行う指導技法 - これからの職業訓練に係る指導技法のあり方に関する調査研究 -
No.116	「産業界における人材ニーズの調査分析」に関する調査研究
No.117	「各分野の最先端技術情報の収集及び分析」に関する調査研究（中間報告書）

(イ) 調査研究資料

号	標 題
No.110	新分野等への事業展開に必要な相談援助、人材養成事業に係る訓練コースに関する調査
No.111	高度職業訓練修了者のキャリア形成に関する研究 - 専門課程修了者を対象に -
No.112	職業能力開発における訓練方法を考える

(ウ) 教材情報資料

号	標 題
No.101	OJTによる能力開発に関する研究 フライス加工高度熟練技能者を目指す満点追求コース（CD-ROM No.02-14）
No.102	職業訓練図書教材一覧（CD-ROM 02-15）
No.103	応用短期課程モデル教材 - ブロードバンドネットワーク技術 -
No.104	マルチメディア教材作成支援ツールの開発

(エ) 部内資料等

号	標 題
No.17	「生涯職業能力開発体系の検討と拡充」に関するまとめ
No.18	応用短期課程モデル教材 - 光通信主任技術者演習問題 - - 光ファイバ施工技術手順書 -
No.19	2002 (平成14) 年度 応用課程課題集 (ダイジェスト版) (CD-ROM 』 02-16)
No.20	平成14年度 応用課程学生アンケート調査報告書
No.21-1	新分野等への事業展開に必要な人材養成事業に係る訓練コース教材 - 起業家養成講座編 -
No.21-2	新分野等への事業展開に必要な人材養成事業に係る訓練コース教材 - 経営革新・新事業創出編 -
No.21-3	新分野等への事業展開に必要な人材養成事業に係る訓練コース教材 - ニュービジネス展開講座編 -
No.21-4	新分野等への事業展開に必要な人材養成事業に係る訓練コース教材 - 経営実践演習講座編 -

(オ) その他の教材

号	標 題
No.22	高度熟練技能者の作業分析とデジタル化 ~ 溶接作業編 ~ ビデオ (マニュアル付)
No.23-1	高度熟練技能者の作業分析とデジタル化 ~ 金型製作作業編 ~ ビデオ (マニュアル付) 抜き金型製作の組み立て調整、クリアランス調整
No.23-2	高度熟練技能者の作業分析とデジタル化 ~ 金型製作作業編 ~ ビデオ (マニュアル付) 順送金型製作図面における加工ノウハウのポイント

(カ) その他

号	標 題
No.69	平成15年度版 在職者訓練カリキュラムモデル集、システム・ユニット訓練カリキュラム集 (CD No.02-13)
No.70	マルチメディア教材作成支援ツール MteC navi (CD No.02-17)

イ.「技能と技術」誌の編集

本年度は平成14年第3号（通巻214号）から平成15年第2号（通巻219号）までを編集した。各号の主な内容は次のとおりである。

3/2002 通巻214号

種類	タイトル	著者
【この人のことば】	技能継承の意義	吉田 郷弘/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
【特集】	職業訓練論文教材コンクール	
	1 自作教材を使用した職業訓練-ビジネスワーク科におけるデータベースプログラム作成とその効果-	若林兼夫/ポリテクセンター会津
	2 優れた技能の維持・継承-技能競技参加への取り組みを通して-	南條敏康/静岡県立浜松技能開発専門学校
	3 今後の公共事業能力開発施設のあり方-就職支援についての一考とキャリアサポートセンター（仮称）の提案	小島貴子・金山ひろみ/埼玉県立女性職業能力開発センター
【ぶれいくさろん】	1 リレートーク1 ニューヨークの思い出	佐藤重悦/ポリテクカレッジ秋田
	2 リレートーク2 振り返れば・・・	澤出佳孝/茨城県立水海道産業技術専門学院
【実践報告】	1 「住宅の品質確保促進等に関する法律」のポイント-品確法制定の背景と住宅政策-	横濱茂之/職業能力開発総合大学校東京校
	2 地球にやさしいものづくり教育訓練の実践-地球にやさしいものづくり教育訓練導入の状況-	湯川隆・渡辺 勇/職業能力開発総合大学校東京校
	3 ホテルサービスの指導について-ホスピタリティを基本に-	大瀬裕之/山梨県立産業技術短期大学校
	4 高度ポリテクセンターからの情報発信の試み-A G ネット番組配信を振り返って-	佐藤真一（代表）・村上智広・山本丈晴・遠藤宏光・柴田 悟・田熊公二郎・二葉秀行・宮下英明/高度ポリテクセンター
【研究ノート】	フランス商法・会社法の計算規定の研究-わが国商法計算規定の範例として- その2	村上正孝/ポリテクセンター香川
【体験記】	1 「活彩あおもり こども技能工芸教室」の取り組みについて	中里仁/青森県立三沢高等技術専門学校・小笠原拓司/青森県立青森高等技術専門学校
	2 関東能開大における学生の自主的活動～学園祭の取り組みを中心として～その1 企画編	中嶋俊一・藤田秀樹・高橋史明・江島信之・先崎康裕・宇都宮直樹/関東ポリテクカレッジ
	3 北九州博覧祭2001への取り組み	福元基・塚本文彦・廣瀬渉・西原邦男・磯野重浩・岩元敏郎・池本哲・木下七生/九州ポリテクカレッジ
	4 工業高校主催ものづくりコンテストに協賛して	八崎透・西原邦男・十河英二/九州ポリテクカレッジ
【TIPS】	「特許申請の実際について」	北岡敬三/リガテック特許商標事務所
【短信】	技能五輪全国大会に能開総合大の学生が2年連続出場！！	磯野宏秋/職業能力開発総合大学校
マンガ「ポリトレ君」		メカ沢ベータ

4/2002 通巻215号

種類	タイトル	著者
【この人のことば】	「安全第一」と「安全教育」	平川直弘/青森職業能力開発短期大学校
【特集】	第6回ポリテックビジョン	
1	第6回ポリテックビジョン	編集部
2	シート状発熱体を利用した暖房畳の開発	赤松伸一・海江田勲・小菅孝一・小柳雅幸/ポリテクカレッジ島根
3	1cm単位で表示する自動車用バックセンサの製作・指導	加藤ただし/ポリテクカレッジ新潟
4	「iモード用」Javaアプリケーションによる授業情報提供システム構築」の制作と指導	永野秀浩/関東ポリテクカレッジ
5	空気クッションを利用した乗物の製作	平川和男/ポリテクカレッジ神戸港
6	曲面壁バルコニーと外壁断熱にVE手法を用いた鉄筋コンクリート造の生産	平野彰彦/北海道ポリテクカレッジ
7	音声認識ができるHOME-ROBOTの設計・製作	吉田啓孝・二村久夫・田中 晃/九州ポリテクカレッジ
8	オゾン水生成システムの設計・製作	仲宗根喜長・比嘉孝満・山崎國廣・石川 功/沖縄ポリテクカレッジ
9	制御技術科におけるポリテックロボット競技会への取り組み	伝田 貢/長野県工科短期大学校
10	ポリテックロボット競技会への取り組み	松本恵吉/ポリテクカレッジ福山
【ぶれいくさるん】		
1	リレートーク 1 「交差点で人が停まるようになれば世界」	桑田浩二/ポリテクカレッジ浜松
2	リレートーク 2 「合気道複路!？」	平田貴士/愛媛県立新居浜高等技術専門校
【実践報告】	- 総合(卒業)制作実習を指導して-3次元CAD/CAMによる電動車椅子「amuse」の設計・製作を通して	福永卓己・鍛冶耕介/ポリテクカレッジ島根
【体験記】		
1	技能者競技会への取り組みについて	渡邊昭一/福島県立郡山高等技術専門校
2	関東能開大における学生の自主的活動～学園祭の取り組みを中心として～その2 実践編	藤田秀樹・中嶋俊一・江島信之・菅野金一・久保山寿一・池田愛彦・宇都宮直樹・神野 豊・山下 忠・大澤 剛・鈴木 章・大久保欣哉・伊藤昌樹/関東ポリテクカレッジ
【TIPS】	産業の空洞化とプロパテント政策	北岡敬三/リガテック特許商標事務所
【わが社の社員教育】	社員による「人」を中心とした社員教育	竹淵和男/(株)エージーピー
【雑感】	平成14年度に向けて	竹俣裕行/ポリテクセンター北海道
【図書紹介】	『生きること・働くこと・学ぶこと～「教育」の再検討～』 田中萬年著	戸田勝也/職業能力開発総合大学校
【お知らせ】	「技能と技術」誌表紙デザイン募集要項	編集部

5/2002 通巻216号

種類	タイトル	著者
【この人のことば】	ボランティア再考	高見正春/兵庫障害者職業能力開発校
【特集】	民間短大における職業能力開発	
1	「創造的技術・技能者育成」の取り組み	田村 健/セイコーエプソン工科短期大学校
2	将来の製造現場を担う人材の育成を目指して	小西征也・林 浩司/マツダ工業技術短期大学校
3	伝統技能の基本から現代技術を共に学ぶ	渡辺顕治/東京建築カレッジ
【ぶれいくさるん】		
1	リレートーク 1 「山の思い出」	河瀬博之/東海ポリテクカレッジ
2	リレートーク 2 「過去を振り返って～最近思うこと」	山本幸司/富山県技術専門学院

【実践報告】	1	意欲を高める自作テキスト教材作成	梅田浩司/大垣高等技術専門学校
	2	事務処理業務におけるデータベースソフトの活用	伊藤 徹/ポリテクセンター石川
	3	線形・非線形構造解析	増川一郎/北陸ポリテクカレッジ
【施設訪問記】	1	「山口県立西部高等産業技術学校」を訪ねて	渡邊公信/職業能力開発総合大学校
	2	「久留米地域職業訓練センター」を訪ねて	渡邊公信/職業能力開発総合大学校
【技術解説】	1	プラスチック射出成形の基礎（射出成形金型編）＜その9＞	岡 達/ポリテクカレッジ浜松
	2	「ものづくり」を取り巻く国際安全規格	千葉正伸/東北ポリテクカレッジ
【セミナー報告】	1	3次元CADによる下肢装具製作と能力開発セミナーへの試み	嶺也守寛・藤森 聡・佐藤真一・山本文晴・大谷直史・深町朋弘/高度ポリテクセンター
	2	光通信セミナー&通信アビリティの進展と経過報告	菅沼 啓/ポリテクセンター愛媛
【TIPS】		技能と技術誌論文作成へのアプローチ（その1）	辻 茂/実践教育訓練研究協会
【短 信】		職業能力開発ステーションサポートシステムのご紹介	職業能力開発ステーションサポートシステム事務局
		「技能と技術」誌編集委員会を開催	編集部
		「技能と技術」誌原稿募集のお知らせ	編集部

6/2002 通巻217号

種類	タイトル	著 者
【この人のことば】 【特集】	雇用の安定を期待する	束原 議/栃木県立県央高等産業技術学校
	1 企業における人材開発の現状・応用課程の状況 研修を通じてモノづくり人材の技術・技能向上に貢献する	吉間 豊/(株)神鋼ヒューマン・クリエイト
	2 九州電気システムの人材育成	永野一昭/九州電気システム(株)
	3 四国能開大開校2年間の実践報告	北村 寛・羽原由雄・稲益悦夫/四国ポリテクカレッジ
	4 企業との連携について	吉野恵樹/東北ポリテクカレッジ
【ぶれいくさるん】	1 リレートーク 1 「鮎中毒」	大石 賢/ポリテクセンター埼玉
	2 リレートーク 2 「平成16年技能五輪いわて開催」	飯坂 覚/岩手県立高度技術専門学院
【実践報告】	1 起業等への事業展開に必要な相談援助・人材育成事業の推進について	中山政徳・金城圭一・松原元一・熊一 修/職業能力開発総合大学校
	2 木質構造接合部における接合具併用の有効性について	海江田勲/ポリテクカレッジ島根
	3 ラダープログラミングによるマイコン制御	恩田紀雄/ポリテクセンター関西
【施設訪問記】	1 京都大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリーを訪ねて	岡田政文/雇用・能力開発機構岡山センター・松本義江/職業能力開発総合大学校・江面美智雄/港湾職業能力開発短期大学校神戸校
	2 龍谷エクステンションセンターを訪ねて	岡田政文/雇用・能力開発機構岡山センター・松本義江/職業能力開発総合大学校・江面美智雄/港湾職業能力開発短期大学校神戸校
【特別寄稿】	1 21世紀型指導員の育成	世古口言彦/(株)フジキン
	2 食品急速冷凍装置の開発	望月隆生/四国ポリテクカレッジ
【教材情報】	石と稲藁はこうして壁になる	中脇修身/四国ポリテクカレッジ
【TIPS】	1 先端技術用語の解説シリーズ(1)「建物緑化のメリットとデメリット」	北岡敬三/リガテック特許商標事務所

【短信】 【体験記】	2	技能と技術誌論文作成へのアプローチ（その2）	辻 茂/実践教育訓練研究協会
		2002実践教育研究発表会に参加して	松崎 学・橋本浩志/職業能力開発総合大学校
		総合大学生の職業訓練体験	新井五朗/職業能力開発総合大学校
		「技能と技術」誌Vol. 38表紙デザイン決定	編集部
		「技能と技術」誌原稿募集のお知らせ	編集部

1/2003 通巻218号

種類	タイトル	著者
【この人のことば】	技能・技術+	村木太郎/生涯職業能力開発促進センター（アビリティガーデン）
【特集】	生涯職業能力開発促進センター	
	1 アビリティガーデン施設概要	生涯職業能力開発促進センター 管理部 企画調整課
	2 教育訓練コース開発の手	生涯職業能力開発促進センター 能力開発部 能力開発室
	3 調査・共同研究開発事例	生涯職業能力開発促進センター 能力開発部 能力開発室
	4 管理事務企画系の離転職者訓練について	生涯職業能力開発促進センター 能力開発部 指導課
	5 A G ネット（遠隔通信事業）について	生涯職業能力開発促進センター 事業部 遠隔通信事業課
	6 アビリティガーデン・ホームページの利用について	生涯職業能力開発促進センター 普及啓発課
【ぶれいくさろん】		
	1 リレートーク 1 「冬の楽しみ？」	東 英嗣/ポリテクカレッジ青森
	2 リレートーク 2 「のぼりべつ～の～ゆ」	代永敏仁/北海道室蘭高等技術専門学院
【実践報告】		
	1 S Q L J プログラミング	秋田正秀/ポリテクセンター京都
	2 モバイル型遠隔監視システムの構築	山口 修/四国ポリテクカレッジ
	3 技能五輪参加に動機づけられた新たな指導とその理念	小野寺茂/埼玉県立川越高等技術専門校・戸引一則/埼玉県立飯能高等技術専門校
	4 線形・非線形構造解析	増川一郎/北陸ポリテクカレッジ・原 裕之/雇用・能力開発機構本部
	5 三角カム機構における運動曲線計測システムの構築	山下 誠/北陸ポリテクカレッジ
【技術解説】	プラスチック射出成形の基礎（その10）	岡 達/ポリテクカレッジ浜松
【TIPS】		
	1 技能と技術誌論文作成へのアプローチ（その3）	辻 茂/実践教育訓練研究協会
	2 「国産自動車の280馬力規制，自動車技術の進歩，および外国メーカーに対する競争力」	北岡敬三/リガテック特許商標事務局
【見聞記】	第40回技能五輪全国大会 技能五輪くまもと2002に参加して	栗林 仁/大分県立工科短期大学校・植木正則/能力開発センター
【お知らせ】	「技能と技術」誌表紙デザインへの取り組み	西出春夫/北海道立旭川高等技術専門学院
	「技能と技術」誌ブロック編集委員会を開催、原稿募集のお知らせ	編集部
	ポリテクビジョン開催のお知らせ	編集部
	「技能と技術」誌2002年バックナンバー	編集部
	「技能と技術」誌原稿募集のお知らせ	編集部

種類	タイトル	著者
【この人のことば】	カリスマなき指導者の悩み	宮崎慶次 / 近畿職業能力開発大学校長
【特集】	第10回職業能力開発研究発表講演会	
	1 産学官連携によるモノづくり技術開発(特別講演)	中川威男 / ファインテック株式会社社長
	2 マイコン組み込み開発の現状と必要とされる人材	望月亮治 / (株)エンベデッド・システム
	3 卒業研究のテーマにおける点字プリンタの活用	千葉隆史・大竹勉・星野俊行・伝田貢 / 長野県工科短気大学校・米澤義道 / 信州大学
	4 ムライト/SiC複合セラミックスのき裂治癒挙動と疲労強度特性	古澤琴風 / 神奈川県立平塚高等職業技術校・安藤柱・秋 岐 澁 花形剛 / 横浜国立大学 辻 毅一 / 桐蔭横浜大学・佐藤繁美 / 日本発条(株)
	5 介護サービス科における「KOMI理論」と「KOMIチャートシステム」の導入とその効果について・ホームヘルパーの質的向上を可能にする訓練教材と指導方法についての報告	魚崎須美 / 兵庫県立介護福祉高等技術専門学院
	6 公共職業訓練におけるアンケート調査・評価と相談援助の基礎資料	染森信也 / 東京都産業労働局
	7 能力開発への課題設定2002-持続可能なるか能力開発-	角本邦久 / ポリテクカレッジ千葉
	8 回転ソーラーパネル給電式直流ブラシレスモータの実験製作	佐々木進 / ポリテクカレッジ青森
	9 自立型二足歩行ロボットの開発～応用課程 開発課題の一事例～	恩田邦夫・上村友弘・仁部比斗史・柴田清孝 / 北海道ポリテクカレッジ
【ぶれいくさろん】		
	1 リレートーク 1 MYスポーツ観(感)	赤羽広治 / ポリテクカレッジ新潟
	2 リレートーク 2 CLOSE OR OPEN!?	佐々木英行 / 福井県立福井産業技術専門学院
【実践報告】	接客サービス技術系科の「シ」科における卒業研究事例・沖縄における地域特性と接客サービスの実践教育について	宮里一夫・岡崎仁・山内昌勝・黒田哲 / 沖縄ポリテクカレッジ
	委託訓練業務の効率化に向けたデータ・ソフトの活用	伊藤徹 / ポリテクセンター石川
【お知らせ】		
	若年者のキャリア形成の拠点「私のしごと館」3月末オープン!	私のしごと館設立準備室
	「技能と技術」誌原稿募集のお知らせ	編集部

(ア)「技能と技術」誌編集委員(平成14年度)

区分	氏名	所属
編集委員長	池本 喬三	職業能力開発総合大学校能力開発研究センター所長
編集委員	竹俣 裕行	北海道職業能力開発促進センター講師
編集委員	嶋森 稔	青森県立三沢高等技術専門校訓練課長
編集委員	小玉 博史	東北職業能力開発大学校教授
編集委員	岩原 勝	栃木県立県央高等産業技術学校技師
編集委員	加藤 陽一	神奈川県立産業技術短期大学校課長補佐
編集委員	赤松 明	職業能力開発総合大学校助教授
編集委員	渡辺 信公	職業能力開発総合大学校助教授
編集委員	増川 一郎	北陸職業能力開発大学校助教授
編集委員	本間 雅人	新潟県立新潟テクノスクール指導員
編集委員	丸山 正実	中部職業能力開発促進センター講師
編集委員	藤原 力	関西職業能力開発促進センター助教授
編集委員	杉本 裕之	兵庫障害者職業能力開発校主査
編集委員	岡田 政文	雇用・能力開発機構岡山センター
編集委員	中尾亀参継	四国職業能力開発大学校講師
編集委員	福本 秀樹	九州職業能力開発大学校助教授
編集委員	栗林 仁	大分県立工科短期大学校講師

(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14年の編集方針を決定した。

【編集委員会】

平成14年8月1日 職業能力開発総合大学校にて開催

(ウ)「技能と技術」誌ブロック取材

西ブロックと東ブロックの職業能力開発施設と近隣の企業を取材訪問し、その概要を本誌に紹介した。

【西ブロック取材訪問】

平成14年11月28日 大分県立工科短期大学校

29日 吉野プラスチック(株)大分工場

出席者：本誌編集委員4名、事務局1名

【東ブロック取材訪問】

平成14年12月5日 東北職業能力開発大学校

6日 ソニー宮城(株)

出席者：本誌編集委員4名、事務局1名

(エ)「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、本年度は84点の応募があり、入選者は次の10名である。

最優秀作品	目黒 未樹	北海道立旭川高等技術専門学院
優秀作品	山口 真	大阪障害者職業能力開発校
佳作 (8点)	竹本 幸世	鳥取県立米子高等技術専門校
	須川 健一	北海道立札幌高等技術専門学院
	蛭原 一郎	北海道立旭川高等技術専門学院
	服部 あゆ美	島根県立出雲高等技術校
	山本 カ工	大阪府立守口高等職業技術専門校
	願念 純子	静岡県立浜松技術専門校
	吉村 雪子	兵庫障害者職業能力開発校
	岸 美岐	大阪障害者職業能力開発校

ウ.「職業能力開発報文誌」の編集

本年度は第14巻第2号(通巻28号)及び第15巻第1号(通巻29号)を発行した。内容は次のとおりである。

第14巻第2号(通巻28号)

<報文>

1	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1 形状決定に関する経緯	岩田 純明 松岡 亘 宇都宮直樹	関東職業能力開発大学校
2	生産情報、顧客情報の統括ソフトウェアの開発	山口 安洋	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
3	測量業務におけるIT技術支援 - GISの開発 -	塚本隆一郎 大上 直樹	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 兵庫職業能力開発促進センター
4	NCパイプベンダーの開発	河瀬 博之 青木 節	東海職業能力開発大学校 千葉職業能力開発促進センター
5	人事評価におけるコンピテンシー概念とその導入に関する一考察	村井 信行	群馬職業能力開発促進センター開発準備室
6	旧岡崎邸能舞台(小樽市能舞台、大正15年)の近代和風建築としての意義	駒木 定正	北海道職業能力開発大学校

<実践報告・資料>

7	熊品会における人材高度化支援事業の取り組みについて	西出 和宏 西井 一史 小坂 大吾 池田 秀作 古内 忍 濱崎 俊博	高度職業能力開発促進センター 熊本職業能力開発促進センター 大分職業能力開発促進センター
---	---------------------------	---	--

第15巻第1号(通巻29号)

<報 文>

1	逐次墜法を利用した車椅子操作時の非接触視点位置検出	鉄谷 聖和 尾田 雅文 首藤由里子	千葉職業能力開発促進センター 近畿職業能力開発大学校 北海道職業能力開発促進センター
2	GISとイントラネットを利用した砂防支援システムの開発	藤田 紀勝 福嶋 浩二 神原 孝行 神志原孝司 岸上 幸生	四国職業能力開発大学校 加古川職業能力開発促進センター サムソン共栄会(五星(株))
3	かりゆしウェアの普及経過と現状に関する研究	岡崎 仁 宮里 一夫	沖縄職業能力開発大学校
4	混和剤が高流動コンクリートの流動特性に及ぼす効果	宮本 欣明	四国職業能力開発大学校
5	Magnetic-Field-Gradient Spinning EPRイメージングにおける画像歪みの解析	大野 桂一	北海道職業能力開発大学校
6	開発型機械設計教育システム構築への一試行	長嶋喜一郎 佐々木 耕 松岡 良啓 藤武 秀司 大柳 邦夫 中邑 重雄	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
7	動画像からの逐次運動抽出	飯星 潤 岡田 正之 浦濱 喜一	九州職業能力開発大学校 九州芸術工科大学
8	オープンCNCを用いた板材の数値制御逐次成型法に関する研究	飯塚 真次 松原 茂夫	職業能力開発総合大学校東京校 職業能力開発総合大学校
9	電気式熱処理炉の温度制御シミュレーション	小関 英明	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

<実践報告・資料>

10	XMLシステム開発とその実習教材化の一検討	稲益 悦夫	四国職業能力開発大学校
11	標準課題「全方向歩行型移動機構の製作」の実践報告	伊東 康裕 来住 和夫 池本 和哉 西田 和哉	中国職業能力開発大学校

区 分	氏 名	所 属
編集幹事座長 編集委員長	池本 喬三	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	梅津 二郎	職業能力開発総合大学校長長期課程部長
編集幹事	海野 邦昭	雇用・能力開発機構本部職業能力開発指導部能力開発支援室長
編集幹事	柿栖 昇	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長
編集幹事	小西 忠孝	中国職業能力開発大学校長
編集幹事	小林 辰滋	高度職業能力開発促進センター所長
編集幹事	本間 基文	東北職業能力開発大学校長
編集幹事	村上 武史	職業能力開発総合大学校応用研究課程部長
編集幹事	山口 逸男	関西職業能力開発促進センター所長
編集委員	荒 隆裕	職業能力開発総合大学校電気工学科教授
編集委員	浮貝 明雄	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教授(住居環境科)
編集委員	岡田 正之	九州職業能力開発大学校助教授(生産情報システム系)
編集委員	久富 光春	東海職業能力開発大学校教授(生産電子システム系)
編集委員	小室 晴陽	北海道職業能力開発大学校教授(建築施工システム系)
編集委員	中井 一弘	近畿職業能力開発大学校教授(生産電子システム系)
編集委員	松留慎一郎	職業能力開発総合大学校建築工学科教授
編集委員	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
編集委員	吉野 恵樹	東北職業能力開発大学校助教授(建築系)

エ.「職業能力開発研究」の編集

「職業能力開発研究」第21巻を発行した。

「職業能力開発研究」第21巻

< 論 文 >

1	学習支援教材開発の方法 eラーニングと評価	島田 昌幸 新妻 幹也 菊池 達也 平村 良紀	職業能力開発総合大学校 宮城県立白石高等技術専門校 埼玉職業能力開発促進センター 北海道立札幌高等技術専門学院
2	P P M手法を適用した訓練評価手法構築の試み	新井 吾朗 砂田 栄光	職業能力開発総合大学校
3	高度熟練技能者の育成に向けた東京都の試み 「東京ものづくり名工塾」	堤 一郎	職業能力開発総合大学校
4	我が国のキャリア開発の実際的課題 - イギリス、アメリカ、シンガポール及びマ レーシアの実態調査から -	郡山 力郎	職業能力開発総合大学校
5	『大いなる遺産』における不安定な人間関係	大和久史恵	職業能力開発総合大学校
6	商法の平成における改正とその論点	桜井 博行	職業能力開発総合大学校

< 研究ノート >

7	大学生の学科間・学校間の職業興味傾向の比較分析	戸田 勝也	職業能力開発総合大学校
8	受講者意識から見た離転職者訓練の課題	戸田 勝也	職業能力開発総合大学校

区 分	氏 名	所 属
部会長	稲垣 宗昭	開発研究部長
委 員	郡山 力郎	企画調整室長
委 員	木下 征男	職業訓練教材整備室長
委 員	山見 豊	高度訓練研究室長
委 員	菱沼 黎明	在職者訓練研究室長
委 員	天野 心一	教材研究室長
委 員	白川 幸太郎	訓練技法研究室長
委 員	辻 栄一	調査研究室長
委 員	岡野 一雄	電気工学科
委 員	小川 秀夫	生産機械工学科

2) 第10回職業能力開発研究発表講演会の開催

第10回職業能力開発研究発表講演会を以下のとおり開催した。

開催日：平成14年10月31日（木）～11月1日（金）

会場：職業能力開発総合大学校 多目的実習・研修棟

テーマ：「21世紀を創造する職業能力開発」



10月31日（木）

第1会場（口頭発表）

（注） 印は発表者

1 国における職業能力評価制度～National Skill Standards～	谷口 雄治	能開総合大指導学科
2 英国における職業能力評価制度 NVQ：National Vocational Qualification	新井 吾朗	能開総合大指導学科
3 職業能力開発体系のための新たな職業能力評価制度 ～日本・米国・英国の比較～	谷口 雄治 新井 吾朗	能開総合大指導学科 能開総合大指導学科
4 国際規約における職業訓練の位置と構造 - わが国の「教育」観の誤解と盲信を解く -	田中 萬年	能開総合大指導学科
5 公共職業訓練におけるアンケート調査 - 評価と相談援助の基礎資料 -	染森 信也	東京都産業労働局 東京都職業能力開発研修所
6 デュアルジェットイオナイザの除電特性 およびオゾン発生特性	今園 浩之 岡野 一雄	能開総合大電気工学科 能開総合大電気工学科
7 ハンドロボットPhiliaの製作	寺内 美奈 見城 尚志	能開総合大電気工学科 能開総合大電気工学科
8 ロボットを含むPC制御技術教育システムの開発	島田 明 小坂 裕紀 Viboonchaicheep Pakpoom 栗秋 亮太 加藤 壮都 井波 俊哉 倉持 和佳 牛木 将一	能開総合大電気工学科 能開総合大長期課程電気工学科 能開総合大長期課程電気工学科 能開総合大長期課程電気工学科 能開総合大長期課程電気工学科 能開総合大長期課程電気工学科 能開総合大長期課程電気工学科
9 マイコン組み込み開発の現状と必要とされる人材	望月 亮治	(株)エンベデット・システム 東京事業所
10 神奈川県繊維協会におけるIT化の課題と経営改善アプローチ	保田 弘隆 大原 茂 江川 眞弘	港湾職業能力開発短期大学校横浜校 (社)神奈川県繊維協会 神奈川センター 企画部門
11 キャリア形成支援を実施して	花房 明 一 照男	雇用・能力開発機構 神奈川センター 雇用・能力開発機構 神奈川センター
12 起業等への事業展開に必要な相談援助、人材養成事業 の推進について	金城 圭一 中山 政徳 松原 元一 熊一 修	起業・新分野展開支援センター 起業・新分野展開支援センター 起業・新分野展開支援センター 起業・新分野展開支援センター

13「コンピテンシーとキャリア形成」	大橋 敦	生涯職業能力開発促進センター
14 人材紹介業の現状と教育訓練の開発	大野 武	生涯職業能力開発促進センター
15「eラーニングを活用した実践的なビジネススキル向上のための」	福田 敦史	生涯職業能力開発促進センター

第2会場（口頭発表）

（注） 印は発表者

1 低ノイズコロナ放電型イオナイザからのノイズに及ぼすエミッター対向電極間距離の影響	大橋 童吾 岡野 一雄	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電気工学科
2 同期機の三相突発短絡シミュレーションによる相互漏れリアクタンスの影響	狩野 隆志 荒本 隆裕 山本 修	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電気工学科 能開総合大電気工学科
3 加工軟磁性フェライトの表面磁化状態の磁気力顕微鏡観察と解析	吉岡 誉吏 阿蘇 興一	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科
4 強磁性Mn酸化物（LSMO）スパッタ膜の磁気的および電気的性質の研究	小野 行弘 阿蘇 興一	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科
5 Si(111)劈開面における相転移の微量吸着による変化 - 真空劈開装置の制作 -	森山 康人 窪田 政一	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科
6 ピクセル型バイナリホログラムに対する最適化コーディングアルゴリズム	榎本 真二 鳥居 康弘	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科
7 マイクロストリップアンテナの高効率化に関する研究	下畑 守央 花山 英治	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科
8 溶接部き裂検査用マルチプローブの開発	永田 泰崇 山田 陽介 橋本 光男	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科
9 一次元離散ヒルベルト変換を用いた干渉位相の復調について	渡邊 広登 小野 寺理文	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科
10 光アナログ演算によるガポールフィルタを用いた手書き漢字認識の検討	石田 道俊 河合 滋	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科
11 不等間隔標準化によるフィルタの製作と検討	堀内 美磨 三上 直樹	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大情報工学科
12 心拍数と血圧のゆらぎ解析	藤巻 貴規 寺町 康昌	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大情報工学科
13 パルサー探査用多入力適応フィルタのFFTによる実現の検討	伊藤 文子 三上 直樹	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大情報工学科
14 能力開発への課題設定2002 - 持続可能なるか能力開発 -	角本 邦久	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
15 シニア情報生活アドバイザー養成講座へのDiSC理論の適用	奈良原 真吉	NPO自立化支援ネットワーク

第3会場（口頭発表）

（注） 印は発表者

1 力覚生成装置の開発とその応用に関する研究	中村 友基 松田 英夫 池田 知純 花房 昭彦 磯村 恒	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大福祉工学科 能開総合大福祉工学科 能開総合大福祉工学科 神奈川工科大学
2 自助用ロボットの研究	スルケフナリ マナ 池田 知純 七尾 和之 塩田 泰仁	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大福祉工学科 能開総合大福祉工学科 能開総合大福祉工学科
3 ハブ一体型駆動力計測システムの開発に関する研究	川崎 信人 関口 行雄 垣本 映 鈴木 重信	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大福祉工学科 能開総合大福祉工学科 能開総合大福祉工学科

4 放電加工の熱解析に関する研究 - 単発放電加工におけるアーク柱の変化について (第2報)	風間 豊 武藤 一夫 塩田 泰仁	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大福祉工学科 能開総合大福祉工学科
5 電場による二酸化炭素吸収促進	多田 互孝 梶 信藤 井ノ本 敦史 望月 高昭	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大産業機械工学科 能開総合大長期課程 東京学芸大学 教育学部 科学技術科
6 波長分散型光を用いた流れ場の3次元簡易計測法の開発	松下 博彦 梶 信藤 市川 修 望月 高昭	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大産業機械工学科 能開総合大産業機械工学科 東京学芸大学 教育学部 科学技術科
7 鋳鉄と鋼の接合部における衝撃値 - 各種溶接法による比較・検討 -	高橋 潤也 藤井 信之 安田 克彦	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大産業機械工学科 能開総合大産業機械工学科
8 摩擦駆動における駆動条件の精密位置決めにおよぼす影響	土谷 久 和田 正毅 広田 平一	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大生産機械工学科 能開総合大生産機械工学科
9 薄板の手動プラズマによる各種継手の溶接	ABD.HALIM- BIN ARIMOH 安田 克彦 藤井 信之 森 周蔵	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大産業機械工学科 能開総合大産業機械工学科 能開総合大産業機械工学科
10 溶接技能のデータ化とその利用技術	池田 隆之 安田 克彦	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大産業機械工学科
11 マグネシウム合金のTIG溶接	青地 学 安田 克彦	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大産業機械工学科
12 一次元音場内の能動的音響制御	伊藤 航太 飯田 裕	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大産業機械工学科
13 「精密位置決めテーブル」製作マニュアルの作成とその実施例	磯野 宏秋 高橋 久 徳永 剛	能開総合大生産機械工学科 能開総合大電気工学科 能開総合大生産機械工学科
14 ムライト/SiC複合セラミックスのき裂治癒挙動	古澤 琴風 安藤 柱 秋 暎 辻 毅一 佐藤 繁美 花形 剛	神奈川県立平塚高等職業技術校 横浜国立大学 横浜国立大学 桐蔭横浜大学 日本発条 横浜国立大学院生
15 地球にやさしいものづくり教育訓練の実践	湯川 隆	能開総合大東京校

- 特別講演 -

「発想の転換による新しい加工技術の創出」

講演者 中川 威雄 氏

ファインテック株式会社代表取締役社長

東京大学名誉教授



11月1日(金)

第1会場(口頭発表)

(注) 印は発表者

1 「情報教育の環境整備方針はどう変わったか」 コンピュータを教育に活かす	河井 正男	京都府立京都高等技術専門学校
2 汎用解析ソフトによる形状最適化技術 - MSC/NASTRAN for Windows4.6を用いて -	馬場 康博	関西職業能力開発促進センター
3 チタン合金の被削性	山崎 隆夫 五味 達也 関口 俊浩 佐藤元太郎	長野県工科短期大学校 長野県工科短期大学校 長野県工科短期大学校 長野県工科短期大学校
4 金型における高速・高精度加工の実践報告	栗林 仁	大分県立工科短期大学校
5 絞り加工についての基礎的研究 (ブランクホルダ無し絞り型の設計・試作をととして)	岡 達 神田 佳孝 古山 農 竹澤 直紀	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 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 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 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
6 自動開閉機構付換気口用NiTi合金の二方向性 形状記憶効果記現への試み	小林 一介 福地 正明 中根 義人 江戸 昇市	北海道職業能力開発大学校 北海道職業能力開発大学校 北海道職業能力開発大学校 北海道職業能力開発促進センター
7 軟鋼棒の真空カプセル内圧	福地 正明 白府 真之 中根 義人	北海道職業能力開発大学校 北海道職業能力開発大学校 北海道職業能力開発大学校
8 スチールファイバ製造装置の開発	廣瀬 涉 下土橋 渡 新貝 雅文 吉田 啓孝 塚本 文彦 京牟禮 実	九州職業能力開発大学校 九州職業能力開発大学校 九州職業能力開発大学校 九州職業能力開発大学校 九州職業能力開発大学校 九州職業能力開発大学校
9 介護サービス科における「KOMI理論」と 「KOMIチャートシステム」の導入とその効果について	魚崎 須美	兵庫県立介護福祉高等技術専門学院
10 クリティカルシンキングについての一考察 ~インターンシップ後のロールプレイングを通して~	川瀬 まゆみ	兵庫県立介護福祉高等技術専門学院
11 訪問介護員(ホームヘルパー)養成研修 2級課程テキストの作成	佐々木 修 小木 曾庸浩	(財)介護労働安定センター (財)介護労働安定センター
12 能力開発セミナー受講者の動向	内藤 光明	東海職業能力開発大学校
13 短大生の一般教養力の調査と向上に向けての取り組み	波多江茂樹	港湾職業能力開発短期大学校横浜校
14 鋳鉄/鋼溶接部の引張試験片の作製	廣瀬 英成 藤井 信之 安田 克彦 鈴木 仁 高橋 潤也	能開総合大長期課程産業機械工学科 能開総合大産業機械工学科 能開総合大産業機械工学科 能開総合大長期課程産業機械工学科 能開総合大研究課程機械専攻
15 溶接実技教科書(改訂版)の作成	深田 文則 藤井 信之 安田 克彦	能開総合大長期課程産業機械工学科 能開総合大産業機械工学科 能開総合大産業機械工学科

11月1日(金)

第2会場(口頭発表)

(注) 印は発表者

1 短大での建築設計教育『建築ノート』	高橋 謙司	岩手県立産業技術短期大学校
2 鉄筋コンクリート造模型教材を利用した建築導入教育について	森永 智年	九州職業能力開発大学校
3 住宅基礎に用いるコンクリートの施工性向上とひび割れ抑制方法に関する提案	京牟禮 実	九州職業能力開発大学校
4 振動特性を用いた構造システム同定	遠藤 龍司	能開総合大建築工学科
5 木造住宅の施工の合理化と性能評価について - 壁体の温熱性能評価に関するセミナー教材開発 -	川上 善嗣 大澤 一人 梅津 二郎 松留 慎一郎 前川 秀幸 加藤 武彦 早藤 千佐登	能開総合大建築工学科 能開総合大建築工学科 能開総合大建築工学科 能開総合大建築工学科 能開総合大建築工学科 中部職業能力開発促進センター 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
6 木造軸組構法における接合部の強度特性 - プレカットシステムによる木組みと金物の接合部について -	大澤 一人 梅津 二郎	能開総合大建築工学科 能開総合大建築工学科
7 ハンドリング可能なセメント系永久型枠に関する基礎的研究	阿部 哲哉 渡辺 光良	能開総合大研究課程建築・造形専攻 能開総合大建築工学科
8 木質門形架構モデルの損傷同定解析	平野 みずき 鈴木 秀三	能開総合大研究課程建築・造形専攻 能開総合大建築工学科
9 「職業訓練教育におけるモチベーションに関する一考察」 - 事務系訓練における実例を中心に -	坂本 壮司	京都府立京都高等技術専門校
10 冒認出願特許の移転請求の適否 最高裁平成13年6月12日第三小法廷判決	桜井 博行	能開総合大能力開発研究センター
11 マルチメディア教材作製支援ツール - MTeCnaviのご紹介 -	能美 英生	能開総合大能力開発研究センター
12 新分野展開支援のためのツールについて	辻 栄一	能開総合大能力開発研究センター
13 東南アジアの公共職業訓練の現状と日本の人材育成技術協力の役割	郡山 力郎	能開総合大能力開発研究センター
14 公共建築の施設経営評価における評価指標の分析 - 世田谷区立集会施設の運営評価指標の分析と考察 -	若狭 諭 越部 毅	能開総合大研究課程建築・造形専攻 能開総合大建築工学科
15 機械プレカットシステムを用いた構造部材の強度特性に関する研究 - 強度特性に及ぼす蟻仕口形状 -	中須 一夫 大澤 一人 川上 善嗣 梅津 二郎	能開総合大研究課程建築・造形専攻 能開総合大建築工学科 能開総合大建築工学科 能開総合大建築工学科

11月1日(金)

第3会場(口頭発表)

(注) 印は発表者

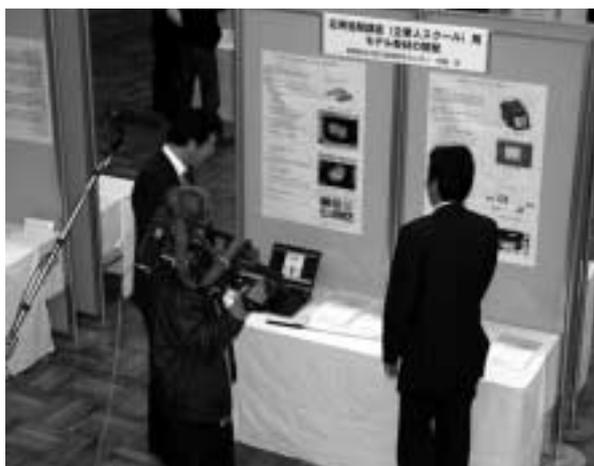
1 評価を容易に行う「ドリルプログラム」について	新妻 幹也	宮城県立白石高等技術専門校
2 ネットワーク構築実習の指導に関して	河崎 博行	京都府立京都高等技術専門校
3 COMを含むMFCによる配電制御システムの構築	林 文彬 石川 功 八田 昌之	沖縄職業能力開発大学校 沖縄職業能力開発大学校 能開総合大情報工学科
4 ハードディスク切替システムについて	水田 善朗	四国職業能力開発大学校
5 急峻波サージ発生器のモデル化に関する検討	山中 仁 渡邊 信公 光成 伸五 小池 秀樹	高知職業能力開発促進センター 能開総合大電気工学科 滋賀職業能力開発促進センター 秋田職業能力開発促進センター
6 一様渦電流プローブの実機への適用方法について	小坂 大吾 大島 賢一 橋本 光男	熊本職業能力開発促進センター 佐賀職業能力開発促進センター 能開総合大電気工学科

7 熊本県における半導体関連セミナーに対する取り組み	池田 秀作 西出 和広 小坂 大吾	熊本職業能力開発促進センター 高度職業能力開発促進センター 熊本職業能力開発促進センター
8 卒業研究のテーマにおける点字プリンタの活用	千葉 隆史 大竹 勉 星野 俊行 伝田 貢 米澤 義道	長野県工科短期大学校 長野県工科短期大学校 長野県工科短期大学校 長野県工科短期大学校 信州大学
9 実践的なプログラミング課題についての一考察 (データ圧縮プログラミング)	太田 隆博	長野県工科短期大学校
10 光ルクトロクス実習教材開発に関する研究	高橋 毅 河合 滋 小野寺理文 石井 行弘	能開総合大電子工学科 能開総合大電子工学科 能開総合大電子工学科 能開総合大電子工学科
11 磁気センサの技術動向とその実習装置の試作	鎌田 修 窪田 政一 阿蘇 興一	能開総合大電子工学科 能開総合大電子工学科 能開総合大電子工学科

ポスター発表

1 自律型2足歩行ロボットの開発 ～応用課程 開発課題の一事例～	恩田 邦夫 上村 邦弘 仁部比斗史 柴田 清孝	北海道職業能力開発大学校 北海道職業能力開発大学校 北海道職業能力開発大学校 北海道職業能力開発大学校
2 回転ソーラーパネル給電式直流ブラシレスモータの実験製作	佐々木 進	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
3 高齢者就業・能力開発に係るパターン化に関する調査研究	坂尾 英行 中村 肇 辻 栄一	能開総合大能力開発研究センター (株)三菱総合研究所 能開総合大能力開発研究センター
4 OJTによる能力開発に関する研究 第3報	植木 正則 小原 哲郎 森田 映 菱沼 黎明	能開総合大能力開発研究センター 能開総合大指導学科 雇用・能力開発機構本部 能開総合大能力開発研究センター
5 職業能力開発大学校における課題学習の開発テーマについて	菊池 真	能開総合大能力開発研究センター
6 応用短期課程(企業人スクール)用モデル教材の開発	松崎 学	能開総合大能力開発研究センター
7 ピラストブランクのプレス成形	勝田 洋平 小川 秀夫	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大生産機械工学科
8 旋削工具刃先の損傷検出	児玉 英也 広田 平一	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大生産機械工学科
9 能動的音響制御に関する研究	中澤 満裕 飯田 裕	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大産業機械工学科
10 低減型浮体モデルの波浪応答特性	清水 善隆 遠藤 龍司	能開総合大研究課程建築・造形専攻 能開総合大建築工学科
11 新幹線駅の駅前広場におけるモニユメントと 都市のイメージの整合性に関する研究	安部 文華 三浦 和洋 水島 克典 系井 孝雄	能開総合大研究課程建築・造形専攻 岩手県立久慈職業能力開発センター 能開総合大建築工学科 能開総合大建築工学科
12 セメントモルタルのJ型フロー試験による流動性評価	越智 隆行 三田 紀行	能開総合大研究課程建築・造形専攻 能開総合大建築工学科
13 超音波による体表および骨形状同時計測システムに関する研究	浅井 協子 花房 昭彦 不破 輝彦 尾田 雅文	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大福祉工学科 能開総合大福祉工学科 近畿職業能力開発大学校
14 下肢麻痺者の日常動作再建を目的とした動作制御データの生成法	片岡 健 池田 純 松田 英夫 鎌田 修	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大福祉工学科 能開総合大福祉工学科 能開総合大電子工学科

15 上肢動作の計測と自動用マニピュレータの動作生成への応用に関する研究	鷲田 浩子 花房 昭彦 不破 輝彦	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大福祉工学科 能開総合大福祉工学科
16 波長分波器用積層型反射ホログラムの製作	榎野 学 石井 行弘	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科
17 イオナイザの除電速度とオゾンの発生量とに及ぼすエミッタへの印加電圧の効果	草刈 聡 岡野 一雄	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電気工学科
18 MATLAB/Simulinkを用いた制御系設計教材	小坂 裕紀 島田 明	能開総合大長期課程電気工学科 能開総合大電気工学科
19 全方向移動ロボットにおける運動解析	Viboonchaicheep Pakpoom 島田 明	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電気工学科
20 直流試験法によるかご形誘導モータの無負荷特性算出法	石垣 真吾 荒 隆裕 山本 修	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電気工学科 能開総合大電気工学科
21 電波を用いた流星観測と観測データの解析	清水 隆之 花山 英治	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科
22 パルス磁場によるバルク高温超電導磁石の作製	大西 裕之 福岡 克弘 橋本 光男	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電気工学科 能開総合大電気工学科
23 強磁性体コアとバルク高温超電導体を用いたハイブリッド磁気回路の検討	浅井 晃一 大西 裕之 福岡 克弘 橋本 光男	能開総合大長期課程電気工学科 能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科 能開総合大電子工学科
24 Zn ₃ N ₂ 薄膜の作製	川島 崇宏 須田 敏和 柿下 和彦	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大電子工学科 能開総合大電子工学科
25 対称なビット誤り率特性をもつ光符号分割多元接続システム	落合 昇 松嶋 智子	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大情報工学科



(3) 平成14年度職業訓練教材コンクールへの協力

厚生労働省、雇用・能力開発機構、中央職業能力開発協会、日本障害者雇用促進協会共催の平成14年度職業訓練教材コンクールにおいて、事務局として協力を行った。

ア．応募論文の概要

所属別応募数（合計53点）

- ・ 都道府県立能開施設 21点
- ・ 雇用・能力開発機構立施設 18点
- ・ 認定職業訓練施設 12点
- ・ 日本障害者雇用促進協会立施設 1点
- ・ その他 1点

形態別応募数

- ・ 教科書、指導書等 14点
- ・ ビデオ、CD-ROM等 22点
- ・ プログラム、CAIソフト等 3点
- ・ 実習装置、模型、シミュレータ等 8点
- ・ 上記の形態を組合せた教材 6点

イ．職業訓練教材コンクール審査結果

厚生労働大臣賞（特選） 1点

教材名	作成者	所属施設
造作用取付教材	西垣 忠義 岩佐 智則 細川 紀幸 日野浦義信	北海道立稚内・網走・旭川高等技術専門学院

厚生労働大臣賞（入選） 5点

教材名	作成者	所属施設
空気圧トレーナー	中村 和敏 西 幸一郎	(株)デンソー技研センター
データベースプログラミングのテキスト	近藤 一郎	中国能開大附属島根職業能力開発短期大学校
平面研削盤の砥石交換作業	田嶋 秀雄 渡辺 享昭 山本 好幸 門久 晋介	栃木県立北高等産業技術学校
SS無線通信方式による遠隔監視 計測制御装置 遠測くん	山口 修	四国職業能力開発大学校
CD-ROM教材 「プレゼンテーション入門」	吉田 玉緒	神奈川県商工労働部産業人材課

雇用・能力開発機構理事長賞 2点

教材名	作成者	所属施設
電源回路の基礎理論と設計法	楠原 良人	九州職業能力開発大学校
建築積算技術教材	佐野 豊	高度職業能力開発促進センター

中央職業能力開発協会会長賞 2点

教材名	作成者	所属施設
モノづくり研修	杉本 直人 稲岡 輝義	(株)神鋼ヒューマン・クリエート技術研修センター
モーターサーボシミュレーションソフトウェア	藤田 敦	埼玉県立川越高等技術専門校

ウ. 審査委員会構成

役職等	氏名	所属
審査委員長	池本 喬三	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	山口 幸治 柴田 博美 佐々木元茂 黒田 正明 海野 邦昭 荒 隆裕 松留慎一郎	厚生労働省職業能力開発局能力開発課 主任職業能力開発指導官 厚生労働省職業能力開発局能力開発課 課長補佐 中央職業能力開発協会 技能検定部長 日本障害者雇用促進協会国立職業リハビリテーションセンター 職業訓練部長 雇用・能力開発機構 総務部産業情報ネットワーク企画室 室長 職業能力開発総合大学校 電気工学科 教授 職業能力開発総合大学校 建築工学科 教授

工. 事務局

能力開発研究センター職業訓練教材整備室

4 . 高度実践技術・技能審査会業務

(1) 概要

最近の急激な産業構造の変化の中で、企業は製品等の高付加価値化や新分野への展開を図ることが必要となっており、これらを担っていく高度な知識及び技能・技術や企画・開発能力、応用能力等高度な職業能力を有する人材の育成が急務となっている。このような産業界のニーズに対応するために、平成11年度から職業能力開発大学校が設置され、生産現場におけるものづくりリ-ダ-を育成する応用課程が開設されたところである。

雇用・能力開発機構は、各職業能力開発大学校の応用課程を教育訓練に係る専門的技術的事項に関し、「高度な実践技術を有するものを育成する課程」として課程認定し、当該課程修了者に対して「高度な実践技術を有する者」として個人認定を行うために、平成12年10月に高度実践技術・技能審査会を本部に設置した。平成13年度からはこれら認定業務の事務局は研究センタ-に移管された。

平成12年度は、能開総合大東京校、近畿、九州、沖縄の4職業能力開発大学校の応用課程が認定され、282名の個人認定がなされた。平成13年度は、北海道、東北、北陸及び四国の4職業能力開発大学校の応用課程が認定され、634名の個人認定がなされている。平成14年度の認定は次のとおりである。

(2) 平成14年度認定実績

ア 認定された施設の課程名(4校)

- ・ 関東職業能力開発大学校応用課程
- ・ 東海職業能力開発大学校応用課程
- ・ 中国職業能力開発大学校応用課程
- ・ 沖縄職業能力開発大学校応用課程(専攻)

イ 個人認定者数(784名)

- ・ 職業能力開発総合大学校東京校応用課程 88名
- ・ 北海道職業能力開発大学校応用課程 73名
- ・ 東北職業能力開発大学校応用課程 95名
- ・ 関東職業能力開発大学校応用課程 68名
- ・ 北陸職業能力開発大学校応用課程 2名
- ・ 東海職業能力開発大学校応用課程 57名
- ・ 近畿職業能力開発大学校応用課程 86名
- ・ 中国職業能力開発大学校応用課程 59名
- ・ 四国職業能力開発大学校応用課程 57名
- ・ 九州職業能力開発大学校応用課程 92名
- ・ 沖縄職業能力開発大学校応用課程 27名

(3) 平成14年度高度実践技術・技能審査会委員名簿

役職等	氏名	所属
審査会長	戸田不二緒	職業能力開発総合大学校長
	流石 功	(社)全国建設業協会 事業部事業第一部長
	伊藤 博章	(社)日本機械工業連合会(株)日立製作所 教育企画部長
	安部 正憲	(社)日本電機工業会 総務部長
	塚本 宣彦	電気・電子・情報通信産業経営者連盟 専務理事
	松井 恵哉	神奈川県立産業技術短期大学校長
	海野 邦昭	職業能力開発指導部能力開発支援室長
	福谷 格	職業能力開発総合大学校東京校長
	本間 基文	東北職業能力開発大学校長
	島崎長一郎	北陸畿職業能力開発大学校長
	平川 賢爾	九州職業能力開発大学校長

【事務局】

能力開発研究センター - 企画調整室