

(2) 第9回職業能力開発研究発表講演会の開催

職業能力開発総合大学校設立40周年記念事業合同開催として、第9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13年11月1日（木）～2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：「2001年の息吹と職業能力開発！」

発表内容は以下のとおりである。

11月1日（木）

第1会場（口頭発表）

（注）○印は発表者

1. オープンCNCを用いた薄板の逐次曲げ成形法の開発	○山田 知広 松原 茂夫	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
2. 薄板の逐次逆張出し成形における成形力の研究	○宮武 正勝 松原 茂夫	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大生産機械工学
3. 超砥粒ホイールの振動音を利用した研削現象の識別に関する研究	○祝 孝典 海野 邦昭 廣田 平一 幾瀬 康史	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 能開総合大生産機械工学科
4. 半自動ティグ溶接技能の解析とその利用技術	○本間 信吾 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
5. 下肢麻痺者のための動力長下肢装具に関する研究	○野田 充大 池田 知純 松田 英夫 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 能開総合大福祉工学科
6. 異種微小部品の表面活性化常温接合に関する研究 — 超高真空対応位置決めシステムの開発	○奈良 友寿 関口 行雄 鈴木 重信 須賀 唯知	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 東京大学先端科学技術研究センター
7. 二軸介助型パワーアシスト車いすの開発に関する研究	○二宮 敬一 垣本 映 鈴木 重信 関口 行雄	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
8. 聴覚障害者用学習支援システムの検討	○阿部美沙子 磯村 恒 松田 英夫 花房 昭彦	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 能開総合大福祉工学科
9. 在宅訓練を目的とした遠隔実習システムの開発	○寺田 憲司 磯村 恒 花房 昭彦	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

10. ハンドロボット A G A P E の試作	○寺内 美奈 見城 尚志 狩野 隆志 梶 信藤 飯田 裕 米山 實	能開総合大電気工学科 能開総合大電気工学科 能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大産業機械工学科 能開総合大産業機械工学科 能開総合大生産機械工学科
11. 生体信号を利用した自動用ロボットの開発	○池田 知純 依田 光正 垣本 映 花房 昭彦 塩田 泰仁	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 能開総合大福祉工学科 能開総合大福祉工学科
12. 自走式緩衝捕捉ロボットの製作	○飯田 裕 梶 信藤 加藤 眞司	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
13. ロボフェスタ2001年に向けての展示ロボットの製作	○佐野 茂 梶 信藤 米山 実 高橋 久 高山 英樹 坂元 愛史 宇佐美明伸 百瀬慎一郎 木村 寛路 多田 互孝	能開総合大基礎学科 能開総合大産業機械工学科 能開総合大生産機械工学科 能開総合大電気工学科 能開総合大造形工学科 能開総合大造形工学科 能開総合大造形工学科 能開総合大電子工学科 能開総合大生産機械工学科 能開総合大産業機械工学科
14. 脚型移動ロボットの開発	○平塚 剛一 八田 昌之 廣田 平一 橋本 光男 荒 隆裕 菅野 恒雄 森 公秀 高尾 和志 屋我 勉	能開総合大応用研究課程 能開総合大応用研究課程 能開総合大応用研究課程 能開総合大応用研究課程 能開総合大応用研究課程 能開総合大応用研究課程 能開総合大応用研究課程 能開総合大応用研究課程生産機械システム専攻 能開総合大応用研究課程生産電子システム専攻 能開総合大応用研究課程生産情報システム専攻
15. ロボフェスタ神奈川2001に向けてのパートナーロボットの製作	○高橋 久 三上 直樹 岡野 一雄 梶 信藤 武藤 一夫 寺内 美奈 今園 浩之 Arman Serrano	能開総合大電気工学科 能開総合大情報工学科 能開総合大電気工学科 能開総合大産業機械工学科 能開総合大福祉工学科 能開総合大電気工学科 能開総合大電気工学科 能開総合大電気工学科研究生

第2会場（口頭発表）

（注）○印は発表者

1. ダブルペロブスカイト型酸化物 $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_6$ のスパッタ膜作製とその磁気・電気特性の研究	○北崎 慎也 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
2. 異形反射鏡に整合した放射パターンを有する1次放射器に関する研究	○志村 賢悟 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
3. ウッドセラミックスの湿度センサへの応用	○尾本 勝 柿下 和彦 須田 敏和	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
4. スラントファイバグレーティング合分波素子の検討	○遠藤 雅樹 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
5. 偏光解析に基づくSLD表面形状干渉計測法	○若海 博樹 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
6. 反射型超微細回折格子の複屈折特性とその応用	○森岡 智 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. 電子ビームの露光量制御によるマルチレベルレジストパターンの作製	○浦田 宏 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
8. Ce:YIG単結晶を用いた光応用磁界センサの開発	○中谷 努 鎌田 修	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. フィルタリングアルゴリズムを用いた2次元トラスの損傷同定解析	○塩田寿美子 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
10. マルチメディアプレゼンテーションの教材研究	○坂元 愛史 武井 昇 菅野 国男 久下 靖征 山手 正彦	能開総合大造形工学科 能開総合大造形工学科 能開総合大造形工学科 能開総合大造形工学科 能開総合大造形工学科
11. 就労支援機器の開発	○鈴木 重信 関口 行雄 塩田 泰仁 七尾 和之 垣本 映 依田 光正 花房 昭彦	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 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 能開総合大福祉工学科
12. サプライチェーンマネジメントを用いた経営工学実習教材の開発	○西澤 紘一 飯田 正敏 石川 英利	能開総合大情報工学科 能開総合大情報工学科 四国職業能力開発大学校
13. 磁気センサ実習技術装置の作製	○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
14. 専攻実技高度化実習における課題の開発	○和田 正毅 廣田 平一 米山 実 徳永 剛 幾瀬 康史	能開総合大生産機械工学科 能開総合大生産機械工学科 能開総合大生産機械工学科 能開総合大生産機械工学科 能開総合大生産機械工学科

15. 木造住宅の界壁と界床における遮音性能について	○加藤 武彦 梅津 二郎 松留慎一郎 前川 秀幸 川上 善嗣 大澤 一人 早藤千佐登	中部職業能力開発促進センター 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 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
----------------------------	--	--

第3会場（口頭発表）

（注）○印は発表者

1. 人間の歩行動作定量評価の研究	○中 浩司 西澤 紘一 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 能開総合大情報工学科
2. 並列環境におけるゲーム木の探索に関する研究	○松見 繁 久野 英治 足原 修	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 能開総合大情報工学科
3. 体表面電位図収録・表示システムの開発	○寺内 越三 藤巻 貴規 寺町 康昌	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大情報工学科
4. モータサーボ教育の導入に関する教材開発	○藤田 敦 見城 尚志 寺内 美奈	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
5. 渦電流探傷法の数値解析における自然き裂モデルの検討	○大島 賢一 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
6. 低圧屋内配線におけるサージ抑制素子の雷防護効果に関する検討	○山中 仁 渡辺 信公 中野 弘伸	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
7. プリントパターンの雷サージ溶断実験結果	○松家 央征 木島 均 中野 弘伸	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
8. 静止試験によるリニア誘導モータの相互インダクタンス算出法	○平原 英明 荒 隆裕	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

記念講演

「人間の能力は何処から来るか」

講演者 西澤潤一氏 岩手県立大学学長



11月2日（金）

第1会場（口頭発表）

（注）○印は発表者

1. 労働者の教育・訓練観に関する日米比較研究	○田中 萬年	能開総合大指導学科
2. 米国における「個人」のための公的雇用・訓練サービス ～労働力投資法による“能力開発の米国型市場主義モデル”～	○谷口 雄治	能開総合大指導学科
3. 職業訓練指導員業務支援システムの開発 P-D-Cサイクルを回す指導員を支援するために	○新井 吾朗 右近 豊	能開総合大指導学科 日本ユニシス株式会社
4. 職業訓練指導員向け情報提供システムについて	○小林 俊昭 木下 征男	能開総合大能力開発研究センター 能開総合大能力開発研究センター
5. 訓練コース開発・改善能力向上の為の研修について —海外指導員への研修実施事例をふまえ—	○村上 智広	高度職業能力開発促進センター
6. マイクロマシニング （IT時代を支える微細・超精密加工技術について） ～微細加工技術によるモノづくりと能力開発セミナー の展開～	○土屋 重助 多井作和郎 宮下 英明	高度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 高度職業能力開発促進センター
7. 情報系能力開発セミナーについての一考察 ～ポリテクセンターの現実～	○大野 成義 妹尾 勝 奥山 茂樹 細見 康博 岸本 有紀 井上 信之 入江 新侍 小田 泰久 久保 寿治 後藤 聡文 社領 秀樹 高田伊久子 田村 高志 野口 大 古屋 保	関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター 関西職業能力開発促進センター
8. 汎用解析ソフトによる非線形解析の適用事例 —MSC/NASTRAN for Windowsを用いて—	○馬場 康博	関西職業能力開発促進センター
9. セミナー受講者の再受講に関する調査	○内藤 光明	静岡職業能力開発促進センター
10. 球状黒鉛鋳鉄における黒鉛球状化率測定に関する相談援助	○天野 隆裕 来住 龍司 野村 保郎 立壁 保郎	中国職業能力開発大学校 中国職業能力開発大学校 中国職業能力開発大学校 中国職業能力開発大学校
11. アビリティコースにおける職務経歴書添削による就職指導について	○小池 慎介	千葉職業能力開発促進センター
12. 能力開発への課題設定 —2001年度の業務経過報告より—	○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
13. 指導員から能力開発総合アドバイザーへの相談業務展開について	○花房 明 一條 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

14. 自立化支援ネットワークにおける職業能力開発支援 (その3)	○奈良原眞吉	自立化支援ネットワーク
15. 教育活動と著作権制度のかかわり	○桜井 博行	能開総合大能力開発研究センター
16. ドメイン名問題と不正競争防止法の改正について	○桜井 博行	能開総合大能力開発研究センター

第2会場（口頭発表）

（注）○印は発表者

1. 電気回路シミュレータ教材によるエレクトロニクス 学習	○杉山恵理子 楠田 喜宏 山田 慶之	(訓) 日本技能教育開発センター (訓) 日本技能教育開発センター (訓) 日本技能教育開発センター
2. 高速マシニングセンターによる高速高能率加工の研究	○中野 貴之 上村 祐樹 番家 広志	熊本県立技術短期大学校 アルバック九州(株) (株)マツシマ
3. 産業機械科におけるマイコン教育	○磯口 博	熊本県立技術短期大学校
4. 地場産業を紹介するホームページ制作への取り組み	○高橋 正明 湯口 靖彦	岩手県立産業技術短期大学校 岩手県工業技術センター
5. 障害者特性を活かした職業能力開発	○星加 節夫	国立職業リハビリテーションセンター
6. 知的障害者のヒューマンスキル育成への取り組み	○平澤 史義	東京障害者職業能力開発校
7. EMG信号による生体動作の認識について	○三村 孝	兵庫障害者職業能力開発校
8. OJTによる能力開発に関する研究 第2報	○植木 正則 小原 哲郎 森田 英 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
9. 「中高齢者のコンピューター・リテラシー教育について」	○坂本 壮司	京都府立京都高等技術専門校
10. 社会人としての自覚を促す訓練生指導 (社会科の時間を活用した取り組み)	○中西 秀徳	宮崎県立南部高等技術専門校
11. 個別化する訓練に対応するための一方法 —表計算検定自己学習支援教材「案内人」づくりの意味—	○丸山 浩美 新井 吾朗	福井県立福井産業技術専門学院 能開総合大指導学科
12. Open GLによる簡易CG、アニメーション (能力開発セミナー等の中での展開)	○中根 義人	北海道職業能力開発大学校
13. ワイブル分布関数による青銅鋳物合金の破壊強度評価 (平成7,8年度事業主団体研究開発事業のその後)	○福地 正明 長島 洋一 和田 晴司	北海道職業能力開発大学校 (株)光合金製作所 (株)光合金製作所
14. パラメータ表示によるサイクロイド歯車理論の開発	○森田 永雄	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
15. 射出成形における成形特性について —多数個取り金型をととして—	○岡 達	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

1. P C 橋桁製作におけるクラック発生原因と対策に関する実験	○川上 善嗣 遠藤 龍司 梅津 二郎 尾藤 俊和	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 ものづくり大学研究情報センター
2. 各種金属材料における試験片の切欠き形状と衝撃値の関係	○藤井 信之 高橋 潤也 浜村 賢治 菅 宏樹	能開総合大産業機械工学科 能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大基礎学科 東大阪高等職業技術専門学校
3. SG伝熱管に適応する一様渦電流プローブの実機模擬試験	○小坂 大吾 大島 賢一 永田 泰崇 橋本 光男	熊本職業能力開発促進センター 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 能開総合大電気工学科
4. 近畿能開大における応用課程の展開と1,2の事例報告	○中井 一弘	近畿職業能力開発大学校
5. 実践的なものづくり教育にむけた「施工系」教育プログラムの研究 —各教育訓練機関のプログラムの検討を通して—	○秋山 恒夫	能開総合大応用研究課程
6. CAD・CAEシステムを活用した解析主導型設計製造の教育訓練コース開発 —応用研究課程における教材開発より—	○森 公秀 印南 信男 神田 健一 芹澤 幸一 原 吾朗 平塚 剛一	能開総合大応用研究課程生産機械システム専攻 能開総合大応用研究課程生産機械システム専攻 能開総合大応用研究課程生産機械システム専攻 能開総合大応用研究課程生産機械システム専攻 能開総合大応用研究課程生産機械システム専攻 能開総合大応用研究課程
7. 配電系統停電時における復旧操作のエキスパートシステム化	○林 文彬 前原 貞裕 山崎 聖 岡田 正之 八田 昌之	能開総合大応用研究課程生産情報システム専攻 能開総合大応用研究課程生産情報システム専攻 能開総合大応用研究課程生産情報システム専攻 能開総合大応用研究課程生産情報システム専攻 能開総合大応用研究課程
8. 遠隔教育の動向と教育訓練への展開 —企業人スクールのコース開発への試み—	○山崎 聖 前原 貞裕 岡田 正之 林 文彬	能開総合大応用研究課程生産情報システム専攻 能開総合大応用研究課程生産情報システム専攻 能開総合大応用研究課程生産情報システム専攻 能開総合大応用研究課程生産情報システム専攻
9. Real Systemを用いた双方向遠距離教育システムの構築（Ⅱ）	○藤田 紀勝 菊池 達也	四国職業能力開発大学校 埼玉職業能力開発促進センター
10. EDI定義を考慮した情報システム開発 —XML/EDI時代を展望して—	○保田 弘隆	港湾職業能力開発短期大学校横浜校
11. 高周波焼入れ鋼材の表面硬さ電磁非破壊検査	○後藤 雄治 野村 龍司 梶原 宏之 田中 穰 矢野 博明	中国職業能力開発大学校 中国職業能力開発大学校 中国職業能力開発大学校専門課程 岡山県玉島工業会センサ・システム(株) 岡山県玉島工業会センサ・システム(株)
12. 位相シフト顕微干涉法による微小露表面形状の測定	○松本 茂昭	能開総合大情報工学科

1. 形状記憶合金を用いた屋外キュービクル用自動開閉機構付換気口の開発	○小林 一介 中原 博史 旁川 文彰 福地 正明 高根 一慶 吉野 正樹 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 北海道職業能力開発促進センター
2. 高温超伝導体 $YBa_2Cu_3O_x$ における吸・脱水現象	○江戸 昇市 福地 正明 小林 一介 中根 義人 高間 俊彦	北海道職業能力開発促進センター 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 北海道大学
3. 重点配布型訓練カリキュラムの実施について ～「チャレンジ提案」制度の実践～	○吉澤 弘高 恩田 正幸 菅 勇人 田中 直樹 坂本 昌之 吉野 豊 狩野 治久	群馬県商工労働部職業能力開発課 群馬県立前橋産業技術専門学校 群馬県立前橋産業技術専門学校 群馬県立高崎産業技術専門学校 群馬県立高崎産業技術専門学校 群馬県立太田産業技術専門学校 群馬県立太田産業技術専門学校
4. 試作を伴う機械製図課題について ～実践的カリキュラムの開発～	○島崎 光憲 菅 勇人 小島 正史	群馬県立前橋産業技術専門学校 群馬県立前橋産業技術専門学校 群馬県立前橋産業技術専門学校
5. ベット上の人体挙動の検出	○手塚 佳夫	長野県工科短期大学校
6. 製造ラインシステム構築用教材の開発	○古井 英則 下井 孝二 浅野 博 山本 修 宮澤 昊一 荒 隆裕	能開総合大東京校電子技術科 松下ものづくり大学 能開総合大東京校電子技術科 能開総合大電気工学科 能開総合大東京校電子技術科 能開総合大電気工学科
7. 自立化支援ネットワークにおける職業能力開発支援 (その2)	○平田 信一	自立化支援ネットワーク
8. IFCインターフェース利用に関する能力開発セミナーに向けて	○佐野 豊 出口 秀史 井出尻直美 藤野 栄一 鹿島 拓郎 菊池 圭 石澤 健 片平 聡 大村 典子 山本 賢司	高度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 高度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 高度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 高度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 高度職業能力開発促進センター 日本電気株式会社
9. 「センサ利用技術」に関する教材開発	○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

10. 21世紀の環境を担う家づくり (その2 遠赤外線を多く持つ住まいと考察)	○渡辺 光良 桑原 豊 三田 紀行	能開総合大建築工学科 能開総合大基礎学科 能開総合大建築工学科
11. 分散スリット光による粒子挙動の計測 第2報 流れの簡易計測法への適用	○松下 博彦 梶 信藤 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 東京学芸大学
12. 鋳鉄と鋼の接合 ーガス溶接と被覆アーク溶接の場合ー	○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
13. マグネシウム合金材TIG溶接の基礎的検討	○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
14. プラズマ溶接の問題検討	○ABD.HALIM BIN ALI MOHAMMED 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
15. 溶接技能解析システムの開発とその利用	○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
16. 放電加工の熱解析に関する研究 ー単発放電加工現象についてー	○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
17. 電場による二酸化炭素吸収促進	○多田 互孝 北小路 卓 梶 信藤 望月 高昭	能開総合大研究課程機械専攻 能開総合大長期課程 能開総合大産業機械工学科 東京学芸大学
18. 摩擦駆動における精密位置決めにおよぼす摩擦特性 に関する基礎研究	○土谷 久 和田 正毅 廣田 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
19. 駆動力評価用車いすの開発 ーデータ処理・表示機能の拡張ー	○川崎 信人 垣本 映 鈴木 重信 関口 行雄	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
20. キャッチボールロボットの製作	○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
21. 「軟磁性フェライト材料の表面磁化状態の微視的観 察と解析の研究」	○吉岡 誉史 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
22. 「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
23. ジャイロスコープを用いた力覚生成装置の開発	○中村 友基 池田 知純 松田 英夫 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
24. 不等間隔標本化によるフィルタ効果に関する検討	○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

25. ピクセル型計算機プログラムの再生誤差の低減	○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
26. パルサー信号自動検出のための信号処理法の検討	○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
27. 一様渦電流プローブを用いた溶接部の非破壊検査	○永田 泰崇 大島 賢一 安田 克彦 藤井 信之 福岡 克弘 橋本 光男	能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大研究課程電気・情報専攻 能開総合大産業機械工学科 能開総合大産業機械工学科 能開総合大電気工学科 能開総合大電気工学科
28. ダブル共振器型レーザの電圧・磁界計測への応用	○佐藤 雅也 鎌田 修	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
29. 蟻仕口の強度特性におよぼす仕口形状の効果	○外崎 太一 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
30. 簡易CAD/CAMプレカットシステムを用いた構造部材の強度性能	○中須 一夫 外崎 太一 大澤 一人 梅津 二郎	能開総合大研究課程建築・造形専攻 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
31. 木質梁の剛性低下に伴う曲げ振動特性変化に関する一考察 — 木質梁の損傷同定解析 —	○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



ポスター発表優秀賞

ポスター発表については、職業能力開発総合大学校設立40周年記念事業の一環として、優秀賞表彰があった。

優秀賞 10件

1. 形状記憶合金を用いた屋外キュービクル用自動開閉機構付換気口の開発	小林 一介	北海道職業能力開発大学校
2. 試作を伴う機械製図課題について ～実践的カリキュラムの開発～	島崎 光憲	群馬県立前橋産業技術専門校
3. 製造ラインシステム構築用教材の開発	古井 英則	能開総合大東京校電子技術科
4. I F C インターフェース利用に関する能力開発セミナーに向けて	佐野 豊	高度職業能力開発促進センター
5. 分散スリット光による粒子挙動の計測 第2報 流れの簡易計測法への適用	松下 博彦	能開総合大研究課程機械専攻
6. 駆動力評価用車いすの開発 ーデータ処理・表示機能の拡張ー	川崎 信人	能開総合大研究課程機械専攻
7. キャッチボールロボットの製作	伊藤 航太	能開総合大研究課程機械専攻
8. 一様渦電流プローブを用いた溶接部の非破壊検査	永田 泰崇	能開総合大研究課程電気・情報専攻
9. 蟻仕口の強度特性におよぼす仕口形状の効果	外崎 太一	能開総合大研究課程建築・造形専攻
10. 木質梁の剛性低下に伴う曲げ振動特性変化に関する 一考察 ー木質梁の損傷同定解析ー	平野みずき	能開総合大研究課程建築・造形専攻

(3) 平成13年度職業能力開発論文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13年度職業能力開発論文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

○施設別応募数（合計13点）

・都道府県立職業能力開発施設	6 点
・雇用・能力開発機構立施設	4 点
・認定職業訓練施設	1 点
・日本障害者雇用促進協会立施設	1 点
・その他	1 点

イ. 職業能力開発論文コンクール審査結果

●労働大臣賞（特選） 該当なし

●労働大臣賞（入選） 1 点

テーマ及び副題	入 賞 者	所 属 施 設
今後の公共職業訓練のあり方－ 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 埼玉県立女性職業能力開発センター

●特別賞（雇用・能力開発機構理事長賞） 1 点

テーマ及び副題	入 賞 者	所 属 施 設
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	会津職業能力開発促進センター

●特別賞（中央職業能力開発協会会長賞） 1 点

テーマ及び副題	入 賞 者	所 属 施 設
優れた技能の維持・継承－ 技能競技大会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

ウ. 審査委員会

役 職 等	氏 名	所 属
審査委員長	関口 行雄	職業能力開発総合大学校研究課程部長
審 査 委 員	勝俣 峯夫 秋山 達也 高原 和子 小林徳七郎 稲垣 宗昭 鈴木 忠夫	厚生労働省職業能力開発局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長補佐 中央職業能力開発協会能力開発事業部長 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 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 職業能力開発総合大学校研修部長

(4) 平成13年度職業訓練教材コンクールへの協力

雇用・能力開発機構主催の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. 応募作品の概要

○所属別応募数（合計10点）

- ・職業能力開発促進センター 7点
- ・職業能力開発大学校及び短期大学校 3点

○形態別応募数

- ・教科書、指導書等 5点
- ・実習装置、模型等 1点
- ・組合せ教材* 4点

*組合せ教材とは複数の形態を含んだ教材

イ. 職業訓練教材コンクール結果

●特選 該当作品なし

●入選 1点

テーマ及び副題	入賞者	所属施設
ワンチップマイコンプログラミング実習教材	恩田 紀雄	宮城職業能力開発促進センター

●佳作 2点

テーマ及び副題	入賞者	所属施設
ターニングセンター加工技術	南崎 宣也 谷口 政磯 川越 久男	宮崎職業能力開発促進センター 宮崎職業能力開発促進センター 宮崎職業能力開発促進センター

テーマ及び副題	入賞者	所属施設
Java言語によるデータベースプログラミング作成とその応用	佐藤 直幸	石川職業能力開発促進センター

ウ. 審査委員会

役職等	氏名	所属
審査委員長	高橋 則雄	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	梶 信藤	職業能力開発総合大学校産業機械工学科教授
	須田 敏和	職業能力開発総合大学校電子工学科教授
	寺町 康昌	職業能力開発総合大学校情報工学科教授
	越部 毅	職業能力開発総合大学校建築工学科教授
	赤堀 義廣	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
	稲垣 宗昭	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

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を設置し、生産現場におけるものづくりリーダーを育成する応用課程が開設された。

能開総合大東京校及び能開大応用課程修了者だけでなく、幅広く在職者等に対して、生涯職業能力開発体系により評価する仕組みを確立するため、平成12年10月、雇用・能力開発機構に高度実践技術・技能審査会を設置し、機構本部が事務局として業務を進めてきた。

その後、平成13年度から当該事務局は能開総合大研究センターに移管された。

教育訓練に係る専門的技術的事項に関し、当審査会規程に基づき「高度な実践技術を有するものを育成する課程」として課程認定するとともに、その修了者に対して「高度な実践技術を有する」と個人認定した。

平成12年度の認定された施設は、能開総合大東京校、近畿、九州、沖縄の4能開大であり、個人認定者数は282名であった。

(2) 平成13年度認定実績

ア 認定された施設の課程名（4校）

- ・北海道職業能力開発大学校応用課程
- ・東北職業能力開発大学校応用課程
- ・北陸職業能力開発大学校応用課程
- ・四国職業能力開発大学校応用課程

イ 個人認定者数（634名）

- | | |
|---------------------|-----|
| ・職業能力開発総合大学校東京校応用課程 | 93名 |
| ・北海道職業能力開発大学校応用課程 | 93名 |
| ・東北職業能力開発大学校応用課程 | 84名 |
| ・北陸職業能力開発大学校応用課程 | 75名 |
| ・近畿職業能力開発大学校応用課程 | 88名 |
| ・四国職業能力開発大学校応用課程 | 80名 |
| ・九州職業能力開発大学校応用課程 | 97名 |
| ・沖縄職業能力開発大学校応用課程 | 24名 |

(3) 平成13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
	永田 邦光	(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
	伊藤 圭一	通信工業連盟 常務理事
	清水 勇輔	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
	岡崎 守男	近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 研究センター 企画調整部企画調整室)