

機械系

【一般講演】

[8月20日(木)]

A会場

13:00~14:00	超精密加工	座長: (株)栗崎歯車製作所	田中 義弘
A-1	手仕上げによる精密加工の試み 第8報 — 感性教育における魔鏡製作の検討 —	京都職業能力開発短期大学校	刈部 貴文
A-2	ボールエンドミルによる高速高精度加工に関する基礎研究	大分県立工科短期大学校	栗林 仁
A-3	能力開発における超精密加工の導入について(8) — 卒業生の就職企業見学から —	関東職業能力開発大学校	上坂 淳一
14:20~15:20	教材開発	座長: 中国職業能力開発大学校	北村 寛
A-4	空気圧シリンダ制御のPLCプログラム作成用教材の活用	山形職業能力開発促進センター	遠藤 和芳
A-5	小型3軸加工機の設計・製作	北海道職業能力開発大学校	早川 明德
A-6	電子回路と制御工学の関連性を意識した実習課題	岩手県立産業技術短期大学校	熊谷 剛
15:40~16:40	設計開発	座長: 浜松職業能力開発短期大学校	中村 佳史
A-7	プレス金型のリグライントライミングの判断と長寿命化対策 — 5源主義手法によるプレス動作メカニズム分析 —	岩手県立産業技術短期大学校	本間 義章
A-8	プレスシミュレーションのための材料特性試験	山形県立産業技術短期大学校	来次 浩之
A-9	形状記憶合金を用いた新軌条継手の開発	静岡理科大学	久保 紘

B会場

13:00~14:00	設計製作	座長: 東北職業能力開発大学校	菅野 金一
B-1	靴底撮影装置の開発	山形県立産業技術短期大学校	加藤 和憲
B-2	落下衝撃値測定装置の開発	関東職業能力開発大学校	小林 崇
B-3	介護支援用段差昇降機の開発 ～標準課題実習における共同研究の試み～	東北職業能力開発大学校	乾 勝典
14:20~15:20	設計製作	座長: 職業能力開発総合大学校	原 圭吾
B-4	オールシーズンキャストの製作	北海道職業能力開発大学校	中田 英次
B-5	ナイロンチューブ矯正・切断装置の開発	東北職業能力開発大学校	菅野 金一
B-6	開発課題「自動ピッキング装置の開発」について	関東職業能力開発大学校	作 成一郎
15:40~16:40	訓練技法	座長: 関東職業能力開発大学校	小林 崇
B-7	論理的「モノづくり」訓練のための物理基礎カリキュラムの導入について	岩手県立産業技術短期大学校	多田 康洋
B-8	ICTを活用した安全教材システムに関する研究	職業能力開発総合大学校	原 圭吾

B-9 設計力(図面読解力)向上のための訓練技法の提案 岩手県立産業技術短期大学校水沢校 齋藤 裕之

[8月21日(金)]

A会場

9:00~10:00 超精密加工 座長: 関東職業能力開発大学校 伊藤 昌樹
A-10 設計技術者、生産技術者に対する機械女王教育 (生産システムおよび精密機械に関する安全) 職業能力開発総合大学校 中村 瑞穂
A-11 FIBIについて 関東職業能力開発大学校 永野 善己
A-12 精密恒温室に於ける超高精度加工 -四位一体提案による解決事例- 碌々産業株式会社 岩田 孝之

B会場

9:00~10:00 設計製作 座長: 職業能力開発総合大学校 星野 実
B-10 粉殻固形燃料を用いるストーブの試作(2) 青森職業能力開発短期大学校 伊藤 祐規
B-11 小型卓上ボール盤の製作 -卒業研究課題による実践報告- 大分県立工科短期大学校 首藤 貴之
B-12 自動コマ回し機の開発・製造 ~ものづくり精度競技会への提言~ 長野県工科短期大学校 池田 俊宏
10:20~11:20 設計製作 座長: 職業能力開発総合大学校 新家 寿健
B-13 エゾシカ囲いワナの開発 北海道職業能力開発大学校 安井 雄祐
B-14 離職者訓練「テクニカルオペレーション科」における課題設計製作実習の取り組み 関東職業能力開発大学校 中村 正美
B-15 ダイヤモンドコーティング工具による超硬合金の加工特性について 大分県立工科短期大学校 栗林 仁

【ポスターセッション】

[8月21日(金)]

11:20~12:00 ポスターセッション 座長: 関東職業能力開発大学校 上坂 淳一
P-2 黒にんにくを熟成する為のバイオマス資源を活用した温湿度技術の研究開発 東弘電機株式会社 須藤 朗孝
P-3 環境保全に向けたエマルジョン燃料の実用化について トヨタカローラ八戸株式会社 塚原 安雅