

機械系

【一般講演】

[9月20日(木)]

A会場(大会議室)

13:00~14:00	超精密加工	座長: 関東職業能力開発大学校	上坂 淳一
A-1	超精密加工教育の現状と課題 -職業能力開発促進センターでの超精密加工教育-	兵庫職業能力開発促進センター	伊東 仁一
A-2	超精密加工教育の現状と課題 -職業能力開発大学校での超精密加工教育-	東海職業能力開発大学校	新家 寿健
A-3	超精密加工教育の現状と課題 -超精密加工教育の課題-	岩手職業能力開発促進センター	飛田 英朗
14:20~15:20	超精密加工	座長: 埼玉職業訓練支援センター	田中 義弘
A-4	能力開発における超精密加工の導入について (5)	関東職業能力開発大学校	上坂 淳一
A-5	超精密加工教育の実践	関東職業能力開発大学校	伊藤 昌樹
A-6	超精密加工技術における安全 第2報	職業能力開発総合大学校 小平キャンパス	中村 瑞穂
15:40~16:40	超精密加工	座長: 職業能力開発総合大学校 小平キャンパス	中村 瑞穂
A-7	精密切削工具としてのたがね	福井職業訓練支援センター	本村 慶昌
A-8	手仕上げによる精密加工の試み 第5報	石川職業能力開発短期大学校	刈部 貴文
A-9	薄板金属のレーザ溶接	群馬県立太田産業技術専門校	杉浦 栄輝

B会場(1401教室)

13:00~14:00	設計・製作	座長: 北海道職業能力開発大学校	早川 明德
B-1	真珠採取機の開発(第二報)	四国職業能力開発大学校	北村 寛
B-2	開発課題における飛行体の開発	北海道職業能力開発大学校	安井 雄祐
B-3	車載カメラの姿勢補正装置の開発	関東職業能力開発大学校	大澤 剛
14:20~15:20	教材開発	座長: 四国職業能力開発大学校	北村 寛
B-4	在職者訓練モデルカリキュラムの作成(フライス盤編)	神奈川県立産業技術短期大学校	熊谷 仁志
B-5	空気圧機器による油圧回路学習教材の開発	北海道職業能力開発大学校	早川 明德
B-6	PLC制御教材の製作と活用	山形職業能力開発促進センター	遠藤 和芳
15:40~16:40	メカトロニクス	座長: 日本 アイ・ビー・エム・サービス(株)	三嶋 幸彦
B-7	除雪作業ロボットシステムの開発 III	北海道職業能力開発大学校	中田 英次
B-8	簡易操作形レスキューロボットの開発	東北職業能力開発大学校	小林 崇

B-9 モーションキャプチャ機能を用いた商品ディスプレイ装置の開発 中国職業能力開発大学校 原 圭吾

F会場(大教室)

13:00~14:00 金型 座長: 職業能力開発総合大学校 小平キャンパス 前田 晃穂

F-1 プレス金型の剪断加工時に発生する端子転び現象の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

F-2 デジタルエンジニアリングを駆使する金型技術教育の取り組み 山形県立産業技術短期大学校 来次 浩之

F-3 昆虫の協調演奏システムの開発 職業能力開発総合大学校 小平キャンパス 太田 和良

14:20~15:20 教材開発 座長: 岩手県立産業技術短期大学校 本間 義章

F-4 聴覚フィードバックに関する研究 群馬職業能力開発促進センター 有田 浩之

F-5 プラント用容器ジャケットの応力解析と疲労寿命予測 職業能力開発総合大学校 小平キャンパス 栗山 好夫

F-6 微細加工における深穴加工の検討 高度職業能力開発促進センター 永野 善己

[9月21日(金)]

A会場(大会議室)

9:00~10:00 超精密加工 座長: 東海職業能力開発大学校 新家 寿健

A-10 高額機器を使用しない幾何公差の測定について 第2報 旭川職業能力開発促進センター 上坪 加奈

A-11 工具の切削性能の評価について 関東職業能力開発大学校 小島 篤

A-12 SDSを用いた安全管理 職業能力開発総合大学校 小平キャンパス 中村 瑞穂

10:20~11:00 超精密加工 座長: 石川職業能力開発短期大学校 刈部 貴文

A-13 NC加工実習 第4報 長野職業訓練支援センター 山崎 直哉

A-14 マイクロメータによる寸法測定作業の習熟度と注視点移動に関する実験的検討 千葉職業能力開発短期大学校成田校 武雄 靖

B会場(1401教室)

9:00~10:00 設計・製作/CAD 座長: 関東職業能力開発大学校 菅野 金一

B-10 風力を利用した空気圧縮機の改良 山形県立産業技術短期大学校 加藤 和憲

B-11 CAD/CAMによる5軸マシニングセンタ加工について 大分県立大分高等技術専門学校 栗林 仁

B-12 5軸マシニングセンタ加工とCAMデータの作成 埼玉職業訓練支援センター 田中 義弘

10:20~11:00 実験・実習 座長: 大分県立大分高等技術専門校 栗林 仁

- | | | | |
|------|------------------|----------------|-------|
| B-13 | 高硬度鋼の切削特性について | 八幡職業能力開発促進センター | 芦中 辰也 |
| B-14 | 電磁誘導を用いた導電体の厚さ評価 | 職業能力開発総合大学校 | 小坂 大吾 |

[9月22日(土)]

B会場(1401教室)

- | | | | |
|-------------|----------------------------|---------------------|-------|
| 11:20~11:40 | 金型 | 座長: 浜松職業能力開発短期大学校 | 中村 佳史 |
| B-15 | 総合制作実習における学生金型グランプリの取組について | 職業能力開発総合大学校 小平キャンパス | 星野 実 |

【ポスターセッション】

[9月21日(金)]

ポスターセッション会場(ラウンジ)

- | | | | |
|-------------|----------------------|-----------------|------|
| 11:20~11:40 | ポスターセッション | 座長: 中国職業能力開発大学校 | 原 圭吾 |
| P-1 | 中国能開大機械系ものづくりいろいろ | 中国職業能力開発大学校 | 柳 秀樹 |
| P-2 | 中・高炭素鋼の溶接のサンプルの製作と展示 | 千葉職業能力開発促進センター | 辻 栄一 |