

機械系

【一般講演】

[8月25日(木)]

A会場(C1010講義室)

13:00～14:00	超精密加工	座長： 関東職業能力開発大学校	中村 正美
A-1	空気圧制御システムにおけるフェールセーフ・インタロックシステムの試作に関する取組	職業能力開発総合大学校	中村 瑞穂
A-2	FIBについて	関東職業能力開発大学校	永野 善己
A-3	手仕上げによる精密加工の試み 第9報	京都職業能力開発短期大学校	刈部 貴文
14:20～15:20	超精密加工	座長： 職業能力開発総合大学校	新家 寿健
A-4	幾何偏差の測定実習	浜松職業能力開発短期大学校	山崎 直哉
A-5	外側マイクロメーターの測定力に関する研究	ものづくり大学	武雄 靖
A-6	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
15:40～17:00	超精密加工	座長： 京都職業能力開発短期大学校	刈部 貴文
A-7	設計段階におけるリスクアセスメント教材に関する研究	職業能力開発総合大学校	三村 巧
A-8	能力開発における超精密加工の導入について(9)	関東職業能力開発大学校	上坂 淳一
A-9	学生の長さ感覚の推移	関東職業能力開発大学校	小島 篤
A-10	超精密加工教育(2)	関東職業能力開発大学校	伊藤 昌樹

B会場(C1020講義室)

13:00～14:00	金型設計・製作	座長： 東北職業能力開発大学校	菅野 金一
B-1	工業技術センターと連携した卒業研究の取組み	山形県立産業技術短期大学校	来次 浩之
B-2	総合制作実習・プラスチック射出成形金型の設計製作	浜松職業能力開発短期大学校	中村 佳史
B-3	離型抵抗測定システムの開発	職業能力開発総合大学校	太田 和良
14:20～15:20	研究開発	座長： 山形県立産業技術短期大学校	加藤 和憲
B-4	大気UV処理及びファインバブル低濃度オゾン水処理を用いた樹脂の表面化改質	関東学院大学	梅田 泰
B-5	LED信号灯器着雪・凍結対策事業(産学官連携共同研究)	青森県警察	工藤 彰
B-6	省電力を目指したコネクタ梱包用キャリアテープ溶着メカニズム分析	岩手県立産業技術短期大学校	本間 義章
15:40～17:00	設計製作	座長： 大分県立工科短期大学校	栗林 仁
B-7	マッサージ機能付き便座の試作	北海道職業能力開発大学校	中田 英次
B-8	介護支援用段差昇降機の開発	東北職業能力開発大学校	菅野 金一

B-9	自動コマ回し機の開発・製造とその改善	長野県工科短期大学校	池田 俊宏
B-10	自重落下を用いた自動選別搬送装置の製作	関東職業能力開発大学校	猪野 款聖

[8月26日(金)]

A会場(C1010講義室)

9:20～10:20 設計開発		座長: 岩手県立産業技術短期大学校	本間 義章
A-11	前後部に簡易的障害物乗り越え機構(リフター)を装備した探索用レスキューロボットの開発	関東職業能力開発大学校	小林 崇
A-12	異径ノズルダブルヘッド3Dプリンタの製作	山形県立産業技術短期大学校	加藤 和憲
A-13	唐辛子の自動ヘタ取り装置の開発	関東職業能力開発大学校	中村 正美
10:40～12:00 教材開発		座長: 関東職業能力開発大学校	上坂 淳一
A-14	空気圧シリンダ制御用PLCプログラム作成支援教材作成	山形職業能力開発促進センター	遠藤 和芳
A-15	全方向歩行型移動機構の製作	東北職業能力開発大学校	伊藤 義猛
A-16	国際規格に基づいた制御安全学習教材の開発と学習効果	職業能力開発総合大学校	大森 大地
A-17	設計段階におけるリスクアセスメント教材に関する研究 油圧システム編	職業能力開発総合大学校	古杉 旭

B会場(C1020講義室)

9:20～10:20 訓練技法		座長: 職業能力開発総合大学校	星野 実
B-11	地域ニーズを題材とした開発課題とその教育効果	北海道職業能力開発大学校	安井 雄祐
B-12	高専における流体力学実験教育の展開	東京都立産業技術高等専門学校	田村恵万
B-13	CAD/CAM教育の実践に関する試みについて	ものづくり大学	高橋 正明