

機 械 系

【一般講演】

[9月25日(木)]

A会場(201教室)

13:00~14:20	超精密加工	座長: 関東職業能力開発大学校	大澤 剛	
A-1	能力開発における超精密加工の導入について	関東職業能力開発大学校	上坂 淳一	1
A-2	高精度加工の現状	静岡職業能力開発促進センター	伊東 仁一	3
A-3	微細加工の現状について	岩手職業能力開発促進センター	飛田 英朗	5
A-4	手仕上げによる精密加工の試み	八幡職業能力開発促進センター	刈部 貴文	7
15:20~16:20	超精密加工	座長: 関東職業能力開発大学校	上坂 淳一	
A-5	ノウハウとハイテク技術とを「すり合わせ」工夫した職業教育訓練活動	中国職業能力開発大学校	亀山 寛司	9
A-6	超硬合金への切削による微小形状加工	職業能力開発総合大学校	田中 義弘	11
A-7	微細金型加工	関東職業能力開発大学校	伊藤 昌樹	13

D会場(205教室)

13:00~14:00	計測・制御・ロボット	座長: 北海道職業能力開発大学校	遠藤 和芳	
D-1	レーザー光によるロボットのための経路指示システム	中国職業能力開発大学校	原 圭吾	15
D-2	狭い空間への探索を目的とした探索用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	17
D-3	ステアリングシャフトの円筒内面傷自動検査システムの開発について	中国職業能力開発大学校	池本 和夫	19
15:20~16:20	計測・制御・ロボット	座長: 東北職業能力開発大学校	小林 崇	
D-4	携帯通信網を利用した遠隔操作可能な車両の開発	北陸職業能力開発大学校	安井 雄祐	21
D-5	管内検査ロボットの開発	北海道職業能力開発大学校	遠藤 和芳	23
D-6	小型二足歩行ロボットの製作と距離センシング機能の検討	職業能力開発総合大学校東京校	有田 浩之	25

E会場(206教室)

13:00~14:20	機械設計・製作・CAD/CAM/CAE	座長: 近畿職業能力開発大学校	塩練 俊一	
E-1	二穴ペーパーパンチ器の設計・製作	北海道職業能力開発大学校	中田 英次	27
E-2	CATIA V5 によるCAM実習の現状	関東物産株式会社	中尾美保子	29
E-3	ナレッジ機能とトップダウン設計	関東物産株式会社	伊藤 義典	31
E-4	山形県立産業技術短期大学校庄内校における3次元CAD教育	山形県立産業技術短期大学校庄内校	加藤 和憲	33
15:20~16:40	機械設計・製作・CAD/CAM/CAE	座長: 北海道職業能力開発大学校	中田 英次	
E-5	企画・構想設計実習について	近畿職業能力開発大学校	塩練 俊一	35
E-6	ロータリエンジンの機構を用いた歯車ポンプの設計・製作	職業能力開発総合大学校東京校	飯塚 真次	37
E-7	合金工具鋼の疲労強度に及ぼす熱処理の影響	山形県立産業技術短期大学校	来次 浩之	39
E-8	座屈拘束ブレースの座屈と分岐	職業能力開発総合大学校東京校	栗山 好夫	41

[9月26日(金)]

A会場(201教室)

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-8	高精度・微細加工技術のための環境技術	職業能力開発総合大学校東京校	中村 瑞穂	43
A-9	表面性状測定技術(評価パラメータによる比較)	栃木職業能力開発促進センター	新家 寿健	45
A-10	超精密加工のための観察技術(SEM)	茨城職業能力開発促進センター	山崎 直哉	47
11:00~12:00	超精密加工	座長: 職業能力開発総合大学校	田中 義弘	
A-11	ボールエンドミルのR精度の影響とセミドライ加工の効果について	中国職業能力開発大学校	亀山 寛司	49
A-12	教室環境において3軸~5軸での金属加工教育を実現	株式会社 FNS	見島 史郎	51
A-13	超精密加工教育におけるELID研削の有効活用について	関東職業能力開発大学校	大澤 剛	53

D会場(205教室)

9:00~10:00	教育訓練技法・報告・教材開発	座長: 関東職業能力開発大学校	中嶋 俊一	
D-7	個々の技能者が習得し得る技能量の定量的な予測	四国職業能力開発大学校	奥 猛文	55
D-8	職業訓練における技能意識の高揚	福島職業能力開発促進センター	隈元 康一	57
D-9	「日本版デュアルシステム訓練」実施報告	山形職業能力開発促進センター	福西 成人	59
11:00~12:00	教育訓練技法・報告・教材開発	座長: 職業能力開発総合大学校東京校	有田 浩之	
D-10	近代テクノロジーとしての技能, 技術	関東職業能力開発大学校	中嶋 俊一	61
D-11	職業訓練の今日的課題	職業能力開発総合大学校東京校	山見 豊	63
D-12	QCストーリー教材について	日本アイ・ビー・エムサービス(株)	三嶋 幸彦	65

E会場(206教室)

9:20~10:00	教育訓練技法・報告・教材開発	座長: 岩手県立宮古高等技術専門学校	三浦 公嗣	
E-9	5源主義手法によるマイクロ射出成形品取出し装置の新機構開発	岩手県立産業技術短期大学校	本間 義章	67
E-10	環境調和型材料を用いたプラスチック射出成形技術について	青森職業能力開発促進センター	大川 正洋	69
11:20~12:00	教育訓練技法・報告・教材開発	座長: 茨城職業能力開発促進センター	鈴木 孝雄	
E-11	地域と連携した金型技術者教育の取り組みについて	岩手県立宮古高等技術専門学校	三浦 公嗣	71
E-12	モールドデザインコースと実践型人材養成システムの取り組み	職業能力開発総合大学校東京校	太田 和良	73

【ポスターセッション】

[9月26日(金)]

ポスターセッション会場(体育館)

10:00~11:00	ポスターセッション(&企業展示)	座長: 中国職業能力開発大学校	原 圭吾	
P-1	四輪バギーの製作	浜松職業能力開発短期大学校	加藤 好孝	151
P-2	車椅子用自然回転防止ハブの開発	四国職業能力開発大学校	北村 寛	153