

機械系

【一般講演】

[8月18日(金)]

A会場

9:30~10:30	超精密加工技術1		座長: 大分県立工科短期大学校	栗林 仁
A-1	精密加工に向けた高大連携事業の取り組み	オンライン	関東職業能力開発大学校	刈部 貴文
A-2	超精密加工技術について レンズ加工について		関東職業能力開発大学校	永野 善己
A-3	卓上NCフライスによる磨き加工実験2		山形県立産業技術短期大学校	加藤 和憲
A-4	能力開発における超精密加工の導入について(16) —実践加工チャレンジカップ選手権の結果から—		前 関東職業能力開発大学校	上坂 淳一
10:45~11:45	超精密加工技術2		座長: 関東職業能力開発大学校	永野 善己
A-5	小径ボールエンドミル工具における微細精密3次元 形状加工		大分県立工科短期大学校	栗林 仁
A-6	スクエアエンドミルによる側面加工時の円弧アプロー チ痕に関する研究		ものづくり大学	武雄 靖
A-7	正面フライスの平面度向上に関する考察(第三報) —第2回及び第4回実践加工技量チャレンジカップ選手権—平面 度編—の結果を踏まえた取り組み—		福島職業能力開発促進センター いわき訓練センター	野坂 怜夫
A-8	プラズマ誘起流れの発生過程の解明 露出電極形状が流れ場に与える影響		職業能力開発総合大学校	松原 史弥
15:00~16:00	金型技術		座長: 大阪電気通信大学	星野 実
A-9	AM(Additive Manufacturing)樹脂製金型入れ子の実 用に関する研究	オンライン	大阪電気通信大学大学院	宮城 慶雅
A-10	3DAモデル(3D Annotated Model)設計を可能とする ための教材開発	オンライン	大阪電気通信大学	日高 雄斗
A-11	手動式卓上プラスチック射出成形機の設計製作	オンライン	熊本県立技術短期大学校	中野 貴之
A-12	ビス員数管理装置の開発		関東職業能力開発大学校	菅野 金一

[8月19日(土)]

9:30~10:00	設計・安全2		座長: 山形県立産業技術短期大学校	加藤 和憲
A-13	自動コマ回し機における外装意匠について		長野県工科短期大学校	池田 俊宏
A-14	ドローンと小型UGVを搭載した災害対応支援ロボッ トの開発Ⅱ		東北職業能力開発大学校	小林 崇

[8月18日(金)]

B会場

9:30~10:30	設計・安全1	座長:	岩手県立産業技術短期大学校 水沢キャンパス	本間 義章
B-1	産業現場における作業者のWell-beingの定量的測定と評価 -見える化と最適化のための手法の構築		長岡技術科学大学	北條理恵子
B-2	厚生労働省が推進する「設計・施工管理を行う技術者等に対する安全衛生教育の支援事業」により開発した機械安全教材の教育訓練への適用報告		職業能力開発総合大学校	中村 瑞穂
B-3	FSIS-PDのZMSIによる停止構造の検討		職業能力開発総合大学校	中村 瑞穂
B-4	農業用上肢アシストスーツの開発		職業能力開発総合大学校	新家 寿健
10:45~11:45	先端技術1	座長:	関東職業能力開発大学校	安井 雄祐
B-5	開発課題実習における「金属フィルタの自動製造装置の開発」の取り組み	オンライン	千葉職業能力開発短期大学校 成田校	中村 正美
B-6	不整地走行・探索移動体教材の設計・製作について	オンライン	北海道職業能力開発大学校	広瀬 直俊
B-7	教材用EVミニカートの製作		関東職業能力開発大学校	東 祐樹
B-8	工数削減を目指した分類装置の開発 信頼性設計を考慮したFMEAの試行的実践		岩手県立産業技術短期大学校 水沢キャンパス	本間 義章
15:00~15:45	教育訓練技法	座長:	関東職業能力開発大学校	東 祐樹
B-9	インポートデータ編集を目的とした3次元CADセミナーについて	オンライン	兵庫職業能力開発促進センター	塩練 俊一
B-10	機械系専門部会 事務局運営について (2022年度報告)		関東職業能力開発大学校	安井 雄祐
B-11	SDGsに関する学生の認識		関東職業能力開発大学校	中嶋 俊一

[8月19日(土)]

9:30~10:00	先端技術2	座長:	関東職業能力開発大学校	菅野 金一
B-12	デジタルライゼーション化するモノづくり社会に求められる職業訓練の在り方		関西職業能力開発促進センター	南 公崇
B-13	ウォーターマーカ(水で文字を書く装置)の開発		北海道職業能力開発大学校	中田 英次

【機械系企画Ⅰ・シンポジウム】

[8月19日(土)]

A会場

10:15~11:15

「安全教育の充実に向けて」

機械系部会長あいさつ	司会	職業能力開発総合大学校	中村 瑞穂
1 発表1		長岡技術科学大学	北條 理恵子
2 発表2		労働安全総合研究所	清水 尚憲
3 発表3		中央労働災害防止協会	樋口 政純
4 発表4		職業能力開発総合大学校	中村 瑞穂
5 討論会			
			・発表者への質疑と応答
			・問題点や課題
			・ディスカッション

【機械系企画Ⅱ チャレンジカップ】

A会場

[8月18日(金)]

17:00~ 表彰式

1 加工チャレンジカップ	機械系 超精密加工分科会 審査委員長	上坂 淳一
2 設計チャレンジカップ	機械系 設計分科会 設計審査委員長	池田 愛彦

【機械系企画Ⅲ・機械系表彰式】

A会場

[8月19日(土)]

11:45~12:00

司会： 機械系事務局長

安井 雄祐

1 機械系ジャーナル賞

機械系ジャーナル編集委員長

中田 英次

2 機械系学生発表賞

機械系専門部会長

中村 瑞穂

3 受賞記念講演

受賞者