

機械系

【一般講演】

[8月19日(金)]

A会場

9:30~10:30	金型技術	座長:	職業能力開発総合大学校	新家 寿健
A-1	出版販売事業の現状と課題		関東職業能力開発大学校	菅野 金一
A-2	プレス加工技術セミナーにおける、せん断不良要因検討演習の試み		関西職業能力開発促進センター	杉本 義徳
A-3	スノーダンプ用鋼管の改良		山形県立産業技術短期大学校	来次 浩之
A-4	3DAモデル(3D Annotated Model)を活用した製品設計		大阪電気通信大学	星野 実
10:45~12:00	設計・製作	座長:	大分県立工科短期大学校	栗林 仁
A-5	設計分科会の取り組み事例		北海道職業能力開発大学校	池田 愛彦
A-6	装置駆動部の設計の検証		北海道職業能力開発大学校 外部講師	中田 英次
A-7	キャピラリレオメータの改良 断熱方法改良による溶融プラスチックの測定		山形県立産業技術短期大学校	加藤 和憲
A-8	機織機(はたおりき)の製作		関東職業能力開発大学校	石田 裕介
A-9	生産ラインへの導入を目指した小型4軸ロボットの設計・開発-基本機能に着目した機能展開とVE手法による新機構の開発-		岩手県立産業技術短期大学校 水沢校	本間 義章
15:00~16:00	安全1	座長:	関東職業能力開発大学校	安井 雄祐
A-10	船舶と船員の安全を確保する教育訓練の紹介	オンライ ン	海洋研究開発機構	眞砂 英樹
A-11	行動分析学を活用した行動災害防止の安全活動に関する研究	オンライ ン	長岡技術科学大学	谷越 和幸
A-12	パフォーマンス・マトリックス(PM)を活用して、学習の達成を目指す		(株)コレムラ技研	是村 由佳
A-13	事故防止作業手順の構成法についての検討		職業能力開発総合大学校	中村 瑞穂

[8月20日(土)]

9:30~10:30	安全2	座長:	職業能力開発総合大学校	中村 瑞穂
A-14	ISO 31000を適用した製品の開発業務フローの検討について	オンライ ン	長岡技術科学大学	池田 素子
A-15	行動分析学的手法を用いた製造現場の作業者の画像解析法に関する研究		長岡技術科学大学	藤井 義人
A-16	作業者の安全とwell-beingの定量化 産業安全行動分析学の紹介		長岡技術科学大学	北條 理恵子
A-17	アルミ合金製可搬式作業台に支援的保護システムを導入した実証実験例の紹介 人の不確定性を削減するための安全管理支援システム		ジー・オー・ピー株式会社	清水 尚憲

[8月19日(金)]

B会場

9:30~10:30	加工技術	座長:	関東職業能力開発大学校	永野 善己
B-1	第3回実践加工技量チャレンジカップ選手権の報告	オンライン	北陸職業能力開発大学校	山崎 直哉
B-2	四つ爪単動チャックの把握力測定用装置の開発	オンライン	京都職業能力開発促進センター	飯田 時久
B-3	フライス盤作業におけるパイスの締付け力の習得度測定		職業能力開発総合大学校	古賀 俊彦
B-4	正面フライスの平面度向上に関する考察(第二報) —第2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
10:45~12:00	教育技法・教材開発	座長:	関東職業能力開発大学校	菅野 金一
B-5	移動式アームロボット教材の設計・製作	オンライン	北海道職業能力開発大学校	広瀬 直俊
B-6	実践教育における3次元トップダウン設計技法の適用		関東職業能力開発大学校	安井 雄祐
B-7	生産現場技術者のためのIoT訓練		中国職業能力開発大学校	柳 秀樹
B-8	作業前点検リストの作成 職業訓練施設向け作業前点検リストの作成		岡山職業能力開発促進センター	古杉 旭
B-9	機械系技術技能の思考体系に関する考察 成長を継続する機械系実践技術者とは		パソナフオスター(株)	三嶋 幸彦
14:45~16:00	超精密加工技術	座長:	山形県立産業技術短期大学校	来次 浩之
B-10	フラックス法を用いたセラミックス工具表面へのルビー層形成に関する研究		長野県工科短期大学校	池田 俊宏
B-11	小径ボールエンドミル工具による微細精密3次元形状加工		大分県立工科短期大学校	栗林 仁
B-12	超精密加工技術について —レンズについて—		関東職業能力開発大学校	永野 善己
B-13	農業用パワーアシストスーツによる重量物持ち上げ動作の筋シナジー解析		職業能力開発総合大学校	新家 寿健
B-14	能力開発における超精密加工の導入について(15) —グローバルニッチトップ企業を例に—		前 関東職業能力開発大学校	上坂 淳一

[8月20日(土)]

9:30~10:30	先端技術	座長:	パソナフオスター(株)	三嶋 幸彦
B-15	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	オンライン	東北職業能力開発大学校	小林 崇
B-16	溶接ヒュームに係る安全教育用体感装置の開発		関東職業能力開発大学校	東 祐樹
B-17	手動車いす電動化ユニットの(簡易脱着)機構の開発		関西職業能力開発促進センター	南 公崇
B-18	工作機械の加工時間自動計測装置の開発		関東職業能力開発大学校	中村 正美

【ポスターセッション】

[8月19日(金)]

A会場

14:45~15:00

座長: 関東職業能力開発大学校

安井 雄祐

AP-1 ジェネレーティブデザインを用いた工具の設計

ものづくり大学

本多 洸世

【機械系企画 I ・ シンポジウム】

[8月20日(土)]

A会場

10:45~12:00

司会: 前 北海道職業能力開発大学校 中田 英次

機械系部会長あいさつ

関東職業能力開発大学校

菅野 金一

1 発表1 「オンライン授業の充実に向けて」

職業能力開発総合大学校

原 圭吾

2 発表2 「オンライン授業の充実に向けて」

職業能力開発総合大学校

中村 瑞穂

3 発表3 「オンライン授業の充実に向けて」

東京電機大学

酒井 則男

4 発表4 「オンライン授業の充実に向けて」

中国職業能力開発大学校

高橋 茂信

5 討論会

・発表者への質疑と応答

・オンライン授業の問題点や課題

・ディスカッション

【機械系企画 II ・ 第4回実践加工技量チャレンジカップ選手権】

A会場

[8月19日(金)]

17:00~18:00 表彰式

1 審査結果発表

関東職業能力開発大学校

菅野 金一

2 試験片測定方法と評価基準について

関東職業能力開発大学校

永野 善己

3 審査委員長講評

前 関東職業能力開発大学校

上坂 淳一

4 成績優秀者講演

金賞、銀賞、銅賞

受賞者

【機械系企画Ⅲ・機械系ジャーナル賞授賞式】

A会場

[8月20日(土)]

12:00~12:10

司会： 前 北海道職業能力開発大学校 中田 英次

1 趣旨説明

機械系ジャーナル編集委員長 中田 英次

2 受賞者発表

機械系ジャーナル編集委員長 中田 英次

3 受賞記念講演

機械系ジャーナル賞 受賞者