

# 機械系

## 【一般講演】

[9月20日(日)]

### ミーティングA

10:10~11:10	金型設計・製作	座長: 関東職業能力開発大学校	小島 篤
A-1	金型分科会の取り組み事例	関東職業能力開発大学校	菅野 金一
A-2	外周ラッピングの当たり不良分析と改善治具の効果・第一報	岩手県立産業技術短期大学校 水沢校	本間 義章
A-3	学生金型グランプリ(プレス金型)への取り組み	山形県立産業技術短期大学校	来次 浩之
A-4	地域連携ものづくりプロジェクトによる学生金型グランプリの参加	大阪電気通信大学	星野 実
11:20~12:20	超精密加工1	座長: 関東職業能力開発大学校	安井 雄祐
A-5	高度手仕上げ技能による魔鏡の製作	関東職業能力開発大学校	刈部 貴文
A-6	プラズマを利用した誘起流発生に関する基礎研究	職業能力開発大学校	橋本 拓樹
A-7	マイクロボールエンドミル加工における切削抵抗に基づく切込量補正の検討	千葉職業能力開発促進センター 君津訓練センター	隈元 康一
A-8	能力開発における超精密加工の導入について(13)	関東職業能力開発大学校	上坂 淳一
15:00~16:15	超精密加工2	座長: 関東職業能力開発大学校	菅野 金一
A-9	小径ボールエンドミル工具における工具回転振れに関する特性	大分県立工科短期大学校	栗林 仁
A-10	超精密加工技術について	関東職業能力開発大学校	永野 善己
A-11	鋼橋模型用継手の設計・製作	ものづくり大学	武雄 靖
A-12	CBN工具と超硬合金工具の切削性能の比較	関東職業能力開発大学校	小島 篤
A-13	ものづくり環境の整備(1)	関東職業能力開発大学校	伊藤 昌樹

## ミーティングB

10:10~11:10	設計・製作	座長: 関東職業能力開発大学校	刈部 貴文
B-1	野生動物撃退装置を搭載した農地巡回車両の開発	北海道職業能力開発大学校	池田 愛彦
B-2	産学官連携によるUGV形ロボットの開発と製品化 (第3報)	東北職業能力開発大学校	小林 崇
B-3	新型自動コマ回し機の改善およびその性能について	長野県工科短期大学校	池田 俊宏
B-4	道路区画線塗装作業車の自動操舵システムの開発	北海道職業能力開発大学校	中田 英次
11:20~12:20	教育技法・教材開発	座長: 関東職業能力開発大学校	南 公崇
B-5	機械製図教材作成	関東職業能力開発大学校	猪野 照高
B-6	技能検定フライス盤1級への取り組み及び 作業工程の検討	関東職業能力開発大学校	石田 裕介
B-7	水平多関節型ロボット教材の開発	高知職業能力開発短期大学校	広瀬 直俊
B-8	NC加工実習 第6報	浜松職業能力開発短期大学校	山崎 直哉
15:00~16:15	先端技術	座長: 関東職業能力開発大学校	石田 裕介
B-9	先端技術分科会の活動における取り組み事例 について	関東職業能力開発大学校	中村 正美
B-10	重機に倣った油圧実習装置の開発	関東職業能力開発大学校	東 祐樹
B-11	動画教材作成ツールの紹介	関東職業能力開発大学校	安井雄祐
B-12	「よしず」製造装置の開発	関東職業能力開発大学校	南 公崇
B-13	機械系人材とデジタルトランスフォーメーション	日本アイ・ビー・エム デジタルサービス(株)	三嶋 幸彦

## 【機械系企画・シンポジウム】

### ミーティングA

13:00~14:15

座長： 関東職業能力開発大学校

中村 正美

	機械系部会長挨拶	関東職業能力開発大学校	菅野 金一
1	機械技術分野における最新技術動向	株式会社 大塚商会	
2	機械技術分野における最新技術動向	大森機械工業 株式会社	
3	機械技術分野における最新技術動向	関東物産 株式会社	
4	機械技術分野における最新技術動向	興共産業 株式会社	
5	機械技術分野における最新技術動向	株式会社 紅和	
6	機械技術分野における最新技術動向	三和工機 株式会社	
7	機械技術分野における最新技術動向	株式会社 新興技術研究所	
8	機械技術分野における最新技術動向	大東産商 株式会社	
9	機械技術分野における最新技術動向	株式会社 テクスパイア	
10	機械技術分野における最新技術動向	東京エレクトロンデバイス 株式会社	
11	機械技術分野における最新技術動向	株式会社 トヨタシステムズ	
12	機械技術分野における最新技術動向	ハイテック精工 株式会社	
13	機械技術分野における最新技術動向	ヨシカワメイプル 株式会社	

## 【機械系企画・第2回実践加工技量チャレンジカップ選手権】

### ミーティングA

14:15~14:45

座長： 関東職業能力開発大学校

中村 正美

1	趣旨概要説明	関東職業能力開発大学校	菅野 金一
2	審査結果発表	関東職業能力開発大学校	菅野 金一
3	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	小島 篤
4	審査委員長講評	関東職業能力開発大学校	上坂 淳一
5	成績優秀者講演	金賞、銀賞、銅賞	受賞者