

機械系

【一般講演】

[8月21日(土)]

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	永野 善己
A-1	プレス加工品自動検査装置の開発 — 溶接ボルトスパッタ自動判別装置の開発 —	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・ 第二報—調和的革新案の選出による治具製作と改善効果の 検証—	岩手県立産業技術短期大学校 水沢校	本間 義章
A-3	ステンレス製ぐい呑みの内面研磨加工	山形県立産業技術短期大学校	来次 浩之
A-4	プリハードン鋼における磨き作業プロセスの検証	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	南 公崇
A-5	工具研削技術の技能について — 作業者の熟練度との関連 —	関東職業能力開発大学校	刈部 貴文
A-6	工具研削技術と切削性能の評価 — 工具の研削段階との関連 —	関東職業能力開発大学校	小島 篤
A-7	超精密加工技術について — 切削工具の取付け —	関東職業能力開発大学校	永野 善己
A-8	能力開発における超精密加工の導入について(14) — 世界の不確実性が高まっている中で —	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	小島 篤
A-9	正面フライスの平面度向上に関する考察—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 て—	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-10	回転振れによるマイクロボールエンドミル加工が 切削抵抗および加工面に及ぼす影響について	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-11	小型NCフライス盤による磨き加工実験	山形県立産業技術短期大学校	加藤 和憲
A-12	小径ボールエンドミル工具における加工精度の評価 — 工具回転振れ量の影響について —	大分県立工科短期大学校	栗林 仁
A-13	流動性サポート材を用いた総削り出しスピーカーの製作	ものづくり大学	武雄 靖

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	狭地用草刈ロボットの開発(その2) ーロボットの機構部についてー	北海道職業能力開発大学校	中田 英次
B-2	宇宙エレベータ・ロボット競技会への取り組み	関東職業能力開発大学校	佐藤 昂
B-3	新型自動コマ回し機における拡張ユニットの追加	長野県工科短期大学校	池田 俊宏
B-4	足踏み式消毒液スタンドの製作について	関東職業能力開発大学校	石田 裕介
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	石田 裕介
B-5	金型設計製作オンデマンド教材の開発	大阪電気通信大学	星野 実
B-6	職業訓練における安全に関する教材の検討 (第1報:簡易リスクアセスメント手法とW-SDSを適用した教材の検討)	関西職業能力開発促進センター	宮崎 大和
B-7	不整地歩行ロボット教材の設計・製作について	高知職業能力開発短期大学校	広瀬 直俊
B-8	長期養成課程による指導技法の習得と今後の目標	新潟職業能力開発促進センター	木村 翔威
15:00～16:15 先端技術		座長： 関東職業能力開発大学校	菅野 金一
B-9	自動材料切断装置による材料の精密切断加工	関東職業能力開発大学校	中村 正美
B-10	ドローン搭載UGV形ロボットの開発	東北職業能力開発大学校	小林 崇
B-11	手動車いす電動化ユニット(簡易脱着)機構の開発	関東職業能力開発大学校	南 公崇
B-12	CFRTPにおける成形加工方法の研究	ものづくり大学	安西 侃
B-13	高温物に対する危険体感装置の開発 ー総合制作実習を通してー	関東職業能力開発大学校	東 祐樹

【機械系企画Ⅰ・シンポジウム】

ミーティングA

13:00～14:10

座長： 関東職業能力開発大学校

中村 正美

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 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | 株式会社 大塚商会 |
| 2 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | 大森機械工業 株式会社 |
| 3 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | 関東物産 株式会社 |
| 4 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | 興共産業 株式会社 |
| 5 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | 株式会社 紅和 |
| 6 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | 三和工機 株式会社 |
| 7 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | 株式会社 新興技術研究所 |
| 8 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | 大東産商 株式会社 |
| 9 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | 株式会社 テクスパイア |
| 10 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | 東京エレクトロンデバイス 株式会社 |
| 11 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | 株式会社 トヨタシステムズ |
| 12 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | ハイテック精工 株式会社 |
| 13 | 学会機械系を支える賛助会員の活動状況 | ヨシカワメイプル 株式会社 |

【機械系企画Ⅱ・第3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

14:10～14:35

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 |

【機械系企画Ⅱ・機械系ジャーナル賞授賞式】

ミーティングA

14:35～14:45

座長：北海道職業能力開発大学校 中田 英次

1 趣旨説明

北海道職業能力開発大学校 中田 英次

2 受賞者発表

北海道職業能力開発大学校 中田 英次

3 受賞記念講演

機械系ジャーナル賞 受賞者