

# 機械系

## 【一般講演】

[10月1日(木)]

### B会場(502A教室)

|             |                       |                    |       |
|-------------|-----------------------|--------------------|-------|
| 13:00~13:40 | 金型                    | 座長: 実践協会主任研究員      | 浅野 正好 |
| B-1         | 日・中・韓大学金型グランプリの取組み    | 職業能力開発総合大学校東京校     | 太田 和良 |
| B-2         | 射出成形における離型抵抗測定システムの開発 | 職業能力開発総合大学校東京校     | 前田 晃穂 |
| 14:00~15:00 | 各種加工                  | 座長: 茨城職業能力開発促進センター | 鈴木 孝雄 |
| B-3         | サーボプレスによる塑性加工の研究      | 職業能力開発総合大学校        | 沢村 隆志 |
| B-4         | 平板溶接のV型開先角度と溶接角変形量    | 関東職業能力開発大学校        | 菅野 金一 |
| B-5         | NC加工実習                | 長野職業能力開発促進センター     | 山崎 直哉 |
| 15:20~16:20 | 各種加工                  | 座長: 関東職業能力開発大学校    | 上坂 淳一 |
| B-6         | イベント用PR装置の開発          | 関東職業能力開発大学校        | 大澤 剛  |
| B-7         | 高精度微細加工機の機械精度         | 高度職業能力開発促進センター     | 永野 善己 |
| B-8         | 炭酸ガスレーザー溶接の特性と高品位溶接   | 職業能力開発総合大学校        | 田中 義弘 |

### D会場(551B教室)

|             |                            |                    |       |
|-------------|----------------------------|--------------------|-------|
| 13:00~14:00 | 設計・製作/CAD                  | 座長: 八幡職業能力開発促進センター | 木下 七生 |
| D-1         | ねじ締め装置の開発                  | 近畿職業能力開発大学校        | 塩練 俊一 |
| D-2         | 保護シートカッティング剥離装置の開発         | 四国職業能力開発大学校        | 北村 寛  |
| D-3         | エンジン用シールリングのノッチ加工時におけるパリのタ | 岩手県立産業技術短期大学校      | 本間 義章 |
| 14:20~15:20 | 設計・製作/CAD                  | 座長: 山形県立産業技術短大     | 来次 浩之 |
| D-4         | バイオディーゼル燃料および給油装置の改良(第一報)  | 北海道職業能力開発大学校       | 中田 英次 |
| D-5         | ソーラーカーの設計・製作               | 北陸職業能力開発大学校        | 安井 雄祐 |
| D-6         | エコ電気自動車の製作                 | 青森職業能力開発短期大学校      | 伊藤 祐規 |
| 15:40~16:40 | 設計・製作/CAD                  | 座長: 職業能力開発総合大学校東京校 | 中村 佳史 |
| D-7         | またがり式3輪自動車の設計・製作           | 浜松職業能力開発短期大学校      | 加藤 好孝 |
| D-8         | 熱計測による劣化診断技術のための疲労試験機の製作   | 山形県立産業技術短期大学校庄内校   | 加藤 和憲 |
| D-9         | 「CAD設計応用実習」の実施と訓練効果        | 東北職業能力開発大学校        | 早川 明徳 |

[10月2日(金)]

B会場(502A教室)

|             |                         |                    |       |
|-------------|-------------------------|--------------------|-------|
| 9:00~10:20  | 超精密加工                   | 座長: 茨城職業能力開発促進センター | 鈴木 孝雄 |
| B-9         | 高精度加工の現状Ⅱ               | 兵庫職業能力開発促進センター     | 伊東 仁一 |
| B-10        | 手仕上げによる精密加工の試み 第2報      | 石川職業能力開発短期大学校      | 刈部 貴文 |
| B-11        | ラッピングマシンについて            | 関東職業能力開発大学校        | 小島 篤  |
| B-12        | ELID研削の現状               | 栃木職業能力開発促進センター     | 江守 真  |
| 10:40~12:00 | 超精密加工                   | 座長: 北陸職業能力開発大学校    | 多田唯一朗 |
| B-13        | 微細加工の現状と課題Ⅱ             | 岩手職業能力開発促進センター     | 飛田 英朗 |
| B-14        | 職業能力開発での超精密加工           | 職業能力開発総合大学校東京校     | 中村 瑞穂 |
| B-15        | 能力開発における超精密加工の導入について(2) | 関東職業能力開発大学校        | 上坂 淳一 |
| B-16        | 微細加工                    | 関東職業能力開発大学校        | 伊藤 昌樹 |

D会場(551B教室)

|             |   |                      |       |
|-------------|---|----------------------|-------|
| 9:20~10:20  | ロボット                                    | 座長: 中国職業能力開発大学校      | 柳 秀樹  |
| D-10        | クローラ型移動ロボットを用いた屋外自律移動ロボットの中国職業能力開発大学校   |                      | 原 圭吾  |
| D-11        | 全方向レーザー距離計を装備した探索用レスキューロボットの東北職業能力開発大学校 |                      | 小林 崇  |
| D-12        | かわさきロボットの設計・製作                          | 新潟職業能力開発短期大学校        | 古澤 友祥 |
| 10:40~12:00 | ロボット                                    | 座長: 日本 アイ・ビー・エム・サービス | 三嶋 幸彦 |
| D-13        | ロボット競技会への参加に向けた取り組み                     | 東北職業能力開発大学校          | 松家 央征 |
| D-14        | フトリフレクト型近接覚センサの光学的特性に関する研究              | 職業能力開発総合大学校東京校       | 有田 浩之 |
| D-15        | 脚部平行リンク機構を用いたロボットの設計・製作                 | 職業能力開発総合大学校東京校       | 有田 浩之 |
| D-16        | 管内検査ロボットV2の開発                           | 山形職業能力開発促進センター       | 遠藤 和芳 |