

# 2012実践教育研究発表会(神奈川大会)

## 募集要領

実践教育研究発表会運営委員会

<http://www.jissen.or.jp/>

1 会期 2012年 9月20日(木)～ 9月22日(土)

2 会場 神奈川県立産業技術短期大学校(東キャンパス)  
神奈川県横浜市旭区中尾2-4-1

### 3 趣旨

主に、職業能力開発に携わる者が実践的教育訓練に関する活動(教育訓練技法や教材開発等)の成果を発表し、情報交換や相互研鑽を図ることによって指導者としての資質の向上を支援し、もって職業能力開発分野の一層の発展に寄与することを目的とする。

### 4 大会テーマ

「次代に継ぐものづくり・ひとづくり」

### 5 発表の種類

#### [1]一般講演

##### (1) 発表内容

発表内容は趣旨に合致するもので、次のようなジャンルの内容であること。

- ①実践教育訓練技法に関するもの
- ②実践教育訓練に使用する教材・教具などの開発に関するもの
- ③実践教育訓練の方法論に関するもの
- ④それぞれの専門分野における工学的基礎、技術的基礎とその応用に関するもの

##### (2) 講演時間と質疑時間

- ① 講演時間 15分
- ② 質疑時間 5分

#### [2]ポスターセッション

##### (1) 内容

開発・考案した具体的な教材や教具等

##### (2) 方法

- ① 実物およびパネル、ビデオ等を展示する。
- ② 展示をもとに発表(5分)、質疑を行う。

- (3) 展示区画
- |         |                  |
|---------|------------------|
| 展示用テーブル | 1.8m(幅)×0.75m(奥) |
| 展示パネル   | A1サイズ2枚まで        |

### 6 募集要旨

#### [1]発表申し込み手続き

- (1) 申込資格：(社)実践教育訓練研究協会の会員であること。
- (2) 申込方法：実践協会HP横浜大会「オンライン発表申込」による。
- (3) 申込締切日：~~6月22日(金曜日)~~ ~~7月6日(金)~~まで延長

**7月18日(水曜日)まで延長(以降の延長はありません)**

##### (4) 申込時に必要なもの

- ①講演題目、②講演概要、③著者名、④所属、⑤連絡先、⑥E-mailアドレス
- ⑥講演概要集用画像ファイル(JPGまたはGIF)のアップロード

## [2]講演概要の作成

- (1) 講演の概要は、200字以内で作成すること。
- (2) 講演概要集では、「講演概要集の完成イメージ」のように印刷されるので、分かりやすい文章で表現すること。
- (3) ローマ数字（II, VII），丸付き数字，罫線，特殊な組み合わせの記号（ml, kg, (株)），自分で作成した外字，組文字，半角カタカナ，丸文字などは使用しないこと。
- (4) 講演の概要を表現した画像を1枚作成(およそ500Kバイト以下)すること。講演概要集に掲載されるので，わかりやすい図を準備すること。JPG形式あるいはGIF形式の画像ファイルを作成する。
- (5) 縦横比が横4対縦3の横長の画像（印刷時のサイズ80mm×60mm）を作成すること。中に文字を含める場合，印刷したとき10pt以上になるように。なお送付された画像は運営委員会で拡大縮小の処理を行う。また概要集は白黒印刷で，印刷される画像の品質は保証しかねるのでご承知おき願いたい。

## [3]予稿原稿の投稿規定

- (1) 提出期限：7月20日（金曜日）
- (2) 提出方法とファイルフォーマット  
PDFファイルによる原稿のみ。実践協会HP横浜大会「オンライン申込み」よりアップロードすること。
- (3) 執筆要領
  - ① 予稿原稿作成にあたっては実践協会HP横浜大会よりWord版書式をダウンロードして作成すること。Word以外のソフトで作成する著者は，PDF版の書式にしたがうこと。
  - ② 提出された予稿原稿はそのまま予稿集に掲載するので，著者自身が責任をもって確認のこと
- (4) 執筆枚数 A4版 2枚 2段組（規定の書式フォーマットによる。書式は実践協会HP横浜大会よりダウンロードすること）
- (5) PDFファイル作成上の注意事項
  - ① 予稿原稿ファイルはPDF原稿のみ受付ける。それ以外の原稿ファイルは一切受けけない。
  - ② ファイル容量は3MB以下とする。
- (6) PDFファイル作成手順  
運営委員会では例年予稿原稿の確認作業に多大な時間を要しているため，予稿原稿の変更を折り返し依頼することがないよう，下記の手順にしたがってPDFファイルを作成するようご協力をお願いしたい。
  - ① PDFファイル作成ソフトを準備すること。
  - ② PDFファイルにはセキュリティを設定しないこと。
  - ③ PDFファイルを紙に印刷し，十分な画質であることを確認すること。予稿原稿の画質を落とし過ぎないように，著者自身で必ず確認すること。
  - ④ 印刷した予稿原稿で上下左右の余白を必ず確認すること。  
(上：18mm，下：20mm，左右：20mm)

## 7 予稿原稿の審査

### [1] 審査の目的

研究発表会の趣旨に合致しているかどうかを判定することを目的とする。  
あくまでも「趣旨に合致しているかどうか」をみるものであり、専門的、技術的、考え方等の内容に手を加えるものではない。

### [2] 審査の方法

研究発表会運営委員会が審査を行う。

### [3] 審査後の依頼

審査の結果、趣旨に合致しない場合には、修正等について発表申込者と相談する。

## 8 その他

### [1] 発表会に関する問い合わせ先

(社) 実践教育訓練研究協会「研究発表会係」  
〒185-0021 東京都国分寺市南町2-18-36-203  
TEL 042-300-1651 FAX 042-300-1652 E-mail jissen@nifty.com

### [2] 宿泊について

発表者（発表会参加者を含む）の宿泊については、運営委員会および実践協会「研究発表会係」では予約等宿泊に関する取り扱いはしない。  
実践協会HP横浜大会「宿泊場所」を参照のこと。

---

機械系

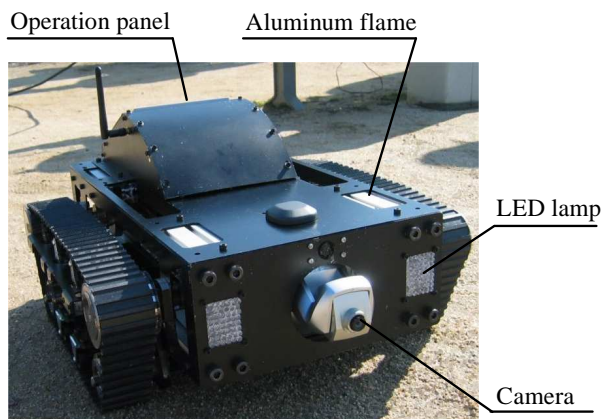
1 日目・第A室 午後 計測・制御・ロボット

A-1	13:00-13:20
-----	-------------

クローラ型移動機構を有する移動ロボット実験用プラットフォームの開発

○実践太郎<sup>\*1</sup>, 職業花子<sup>\*2</sup>

現在行われている位置制御やナビゲーションの研究条件は, 閉空間や特定条件下で行うことを目的としており, 実環境におけるナビゲーションは研究例が少なく, また確立された手法は未だに提案されていない. そこで著者らは実環境でナビゲーション実験や研究開発を行えるための移動ロボットプラットフォームを開発した. 本報においては, 開発した移動ロボット実験用プラットフォームの技術要素と将来展望について述べる.



所属: \*1 職業能力開発総合大学校東京校 応用課程 生産機械システム技術科  
(〒187-0035東京都小平市小川西町2-32-1)

\*2 中国能力開発大学校 応用課程 生産機械システム技術科  
E-mail: jtaro@jissen.or.jp

1 日目・第A室 午後 計測・制御・ロボット

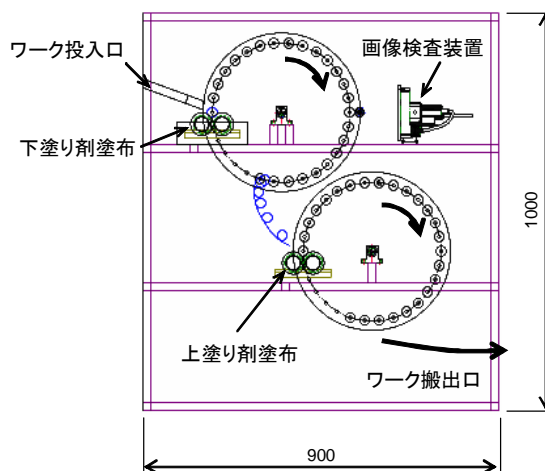
A-2	13:20-13:40
-----	-------------

ゴムローラパイプの接着剤塗布検査装置の開発

○教育次郎

本課題は, エンジンマウントや足回りの金属部品を製造しているA社より, ゴムブッシュと金属の接着剤塗布製造工程の簡略化に関する技術相談をもとに取り組んだ. 製造工程の簡略化は保守・管理や製造スピードに大きな影響を与え, コストダウンの大きな原動力となるため期待も大きい.

本報では我々が提案した装置について, 仕様・機能について述べるとともに, 工程簡略化の一手法について示す.



所属: \*1 附属千葉職業能力開発短期大学校 専門課程 制御技術科  
(〒260-0025 千葉県千葉市中央区問屋町2-251)

E-mail: kyoiku@jissen.or.jp