

平成 27 年 11 月 20 日

公益社団法人 日本技術士会
近畿本部機械システム部会 会員各位

公益社団法人 日本技術士会
近畿本部機械システム部会
部会長 飯野 勝彦

第 56 回 機械システム部会 例会開催のご案内

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

近畿本部機械システム部会主催の第 56 回例会を、下記のとおり御案内致します。

今回は平成 28 年新春にあたり、技術立国のシンボルである「技術開発」をテーマとしその道経験豊かな 2 名の熟練技術士が講演を行います。機械システム部会を構成する技術士にとって非常に興味深いテーマですので、奮ってご参加頂きます様、お願い致します。尚、講演会に続き近畿本部主催の賀詞交換会にも合流できる様にアレンジしておりますので、皆様のご参加を併せてお願い致します。

敬具

記

1、日時:平成 28 年 1 月 9 日(土)

13:30 ～ 16:50 講演会 (13 時 00 分から受付開始)
(17:00 ～ 19:00 近畿本部 賀詞交換会に合流)

2、場所:「大阪科学技術センター(403 会議室)」

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 (TEL06-6443-5316)
アクセス: 大阪市営地下鉄 本町駅「28」から徒歩3分

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

3、プログラム

13:00～13:30;受付

13:30～13:35;開会挨拶

13:35～14:50;講演-1 ---「水素・燃料電池の開発状況と国際標準化(IEC, ISO)の動向」
田島 収技術士(機械部門)

14:50～15:00;質疑応答

15:00～15:05;休憩

15:05～16:20;講演-2 ---「工作機械(マシニングセンタ)の開発事例と要素技術」
増田朋之技術士(機械部門)

16:20～16:30;質疑応答

16:30～16:50;アンケート記入、事務連絡、跡片付け
玄関前で集合写真撮影

4、講演題目、講演概要

講演－1

1) タイトル

「水素・燃料電池の開発状況と国際標準化(IEC, ISO)の動向」

2) 講師略歴：講師 田島 收 技術士（機械部門）

1974年4月 三洋電機(株)入社 中央研究所配属（大阪府枚方市）

2008年4月 「(株)ENEOS セルテック」に移籍し「エネファーム」の商品化を推進

【三洋電機(株)と新日本石油(株)(現、JX エネルギー)との合弁会社】

2011年4月 山梨大学燃料電池ナノ材料研究センター客員教授(非常勤)に就任

2012年4月 田島收技術士事務所開設

三洋電機(株)入社以来約40年、燃料電池に関する事業を歴任

3) 講演概要

2015年には、家庭用燃料電池「エネファーム」の累積販売台数が12万台を超え、2014年12月には、燃料電池自動車一般販売され、水素ステーションの建設も急ピッチで進んでいます。

このような水素・燃料電池の開発経緯と現状、及びこれらに関する国際標準化(IEC, ISO, JIS)の動向について紹介します。

講演－2

1) タイトル

「工作機械(マシニングセンタ)の開発事例と要素技術」

2) 講師略歴：講師 増田朋之 技術士（機械部門）

高知県高知市出身 1965年生れ

1990年 大隈鐵工所(現・オークマ)入社

マシニングセンタの設計業務に従事

2007年～ 現職 神戸製鋼所高砂製作所 鑄鍛鋼工場

機械加工設備を中心に機械工場管理業務に従事。

2010年 技術士(加工・FA 及び産業機械)登録

3) 講演概要

マザーマシンと呼ばれる工作機械は、世界で約10兆円、日本では約1兆円を生産しています。現在、生産額の首位は日本から中国へ移りましたが、コアとなる技術については欧州メーカーと共に業界を主導しています。

マシニングセンタの開発過程を追いながら、その性能を左右する要素技術について紹介します。

5、参加費

講演会：正会員（日本技術士会会員）は ¥1,000_

非会員は都度例会参加費として ¥2,000_

（ 近畿本部主催 賀詞交換会 ： 参加費 無料 ）

場所；日本技術士会近畿本部 （富山会館ビル2階）

（大阪科学技術センターから徒歩5分）

6、参加申し込み方法

1) [推奨]: 下記のURLより 日本技術士会近畿本部のWEBサイトにアクセスし、図に示す手順で「例会参加申込」画面に各項目を記入して「確認」を押して送信してください。

公益社団法人 日本技術士会近畿本部 URL <http://www.ipej-knk.jp/>

公益社団法人 日本技術士会 近畿本部
The Institution of Professional Engineers, Japan
〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町1-9-15 近畿高山会館ビル2階 Tel:06-6444-3722 Fax:06-6444-3740

TOP 部会・活動グループ 近畿本部委員会 会員のページ 近畿本部ご案内 お問い合わせ

■近畿本部 上下水道部会 ■近畿本部 機械システム部会 ■近畿本部 電気電子部会

■行事案内
上下水道部会のトップページ
<http://suido.ipej-knk.jp/>

■行事案内
■規約(改正)(PDF)
■入会申込方法

■行事案内・報告

清	2015/11/14 (土) 13:30~17:00	大阪科学技術センター 403会議室	第55回例会 ～ 技術士の方々の交流～ グループ討議 テーマ:「技術士(会)活動の活性化及び、地位・知名度の向上」 参加費:無料 ここをクリックしてください ここをクリックしてください
---	-------------------------------	----------------------	---

近畿本部 機械システム部会 例会参加申込
開催日:平成27年11月14日

御氏名 必須
会社名
e-mail 必須
技術部門1
技術部門2
技術部門3
例会 参加 不参加
懇親会 参加 不参加
日本技術士会 会員 準会員 非会員 会員番号 ※会員・準会員のみ
控えメール(BCC) 送信する 送信不要 ※BCCメールは入力頂いたemailアドレスに送信します

通信欄

① ～③ と順次ページを切替えて様式④に記入して下さい。⑤には行事名(第〇〇回例会申込)や連絡事項を記入して下さい。

2)、WEB環境の整わない方は、次のメールアドレスからの 参加の申し込みも可能です。
上記の申込様式で求められる内容と同じ項目を記入して送信してください。

info@mechasys.ipej-knk.jp

(迷惑メール防止のため@の前に半角スペースが入っています。

上記アドレスにメールをお送りの際は、半角スペースを削除して下さい。)

以上