

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

平成 29 年 9 月 吉日

機械システム部会

部会長 飯野 勝彦

## 第 67 回 機械システム部会 例会開催の案内

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、主題第 67 回例会を下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。

今回のご講演は、東レエンジニアリング株式会社の酒井博史 技術士による「真空成膜装置の世界」と、外山技術士・労働安全コンサルタント事務所 外山 榛一 技術士による「中国製造企業への生産管理の効率化及び従業員教育訓練」の 2 件です。また、講演会に引き続き、懇親会も実施致します。多くの皆様のご参加をお願いいたします。

敬具

### 記

#### 1. 開催日時；平成 29 年 11 月 11 日（土）

- |             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 13：00～      | 受付開始                                                                   |
| 13：30～13：35 | 機械システム部会長よりご挨拶                                                         |
| 13：35～14：45 | 講演1「真空成膜装置の世界～製造装置メーカーの立場から～」<br>東レエンジニアリング株式会社 酒井博史 技術士               |
| 14：45～15：00 | 質疑応答                                                                   |
| 15：00～15：15 | 休憩                                                                     |
| 15：15～16：25 | 講演2「中国製造企業への生産管理(主に 5 S)効率化及び従業員教育訓練」<br>外山技術士・労働安全コンサルタント事務所 外山 榛一技術士 |
| 16：25～16：40 | 質疑応答                                                                   |
| 16：40～16：55 | アンケート記入・回収、事務連絡（次回以降の例会案内等）                                            |
| 17：00 頃     | 集合写真撮影（会場前） → 懇親会場へ移動                                                  |
| 17：30～19：30 | 懇親会                                                                    |

#### 2. 開催場所：日本技術士会近畿本部会議室

住所 〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町 1-9-15 近畿富山会館ビル 2 階

電話 06-6444-3722

アクセス 大阪市営地下鉄 御堂筋線・四ツ橋線・中央線 本町駅 2 番出口より西へ徒歩 7 分。

または、28番出口より北へ徒歩3分。

懇親会；アリスロード

住所 〒541-0048 大阪市中央区瓦町4丁目5番9号 井門瓦町ビルB1

電話 06-6202-2299

### 3. 講演と講演者略歴

#### 3-1 「真空成膜装置の世界～製造装置メーカーの立場から～」

東レエンジニアリング株式会社

酒井博史 技術士（機械部門）

##### (1) 講演1概要

半導体、魔法瓶、スマホ、お菓子の袋・・・真空技術の革新により、“真空”を使って作られるものは、身近な物になった。各職場で、真空装置を使って研究開発・製品製造を行っておられる方も多いかと思う。

今回は、真空成膜装置について、装置メーカーとしての立場から、“真空とは何か、なぜ真空が必要なのか”という基礎的な話から、装置製作及び装置の取扱のポイントまでを紹介する。

##### (2) 講演者略歴

平成17年3月 大阪大学基礎工学部システム科学科（機械工学）卒業

平成17年4月 フジテック株式会社 入社。 エスカレータ開発部配属。エスカレータの改良、特殊設計対応等に従事。

平成21年3月 東レエンジニアリング株式会社 入社。 開発部 配属。薄膜シリコン太陽電池成膜装置の開発に従事。以後、CIGS 太陽電池成膜装置、封止膜成膜装置など、主として真空環境で成膜を行うプロセスの製造装置の開発に従事。

平成27年3月 技術士（機械部門）登録。 現在に至る。

#### 3-2 「中国製造企業への生産管理(主に5S)効率化及び従業員教育訓練の経緯」

外山技術士・労働安全コンサルタント事務所 外山 榛一技術士（機械部門・総合監理部門）

##### (1) 講演2概要

2016年8月に、日本技術士会と中国浙江省商務人力資源交流服務中心寧波中心・現地企業との合同のシンポが寧波市内で開催され、シンポを通して現地の企業（射出成形機製造企業）が小生の指導を希望し、技術指導契約書に基づいて、技術指導を約8か月間、合計4回{1回は1週間滞在}実施した。技術士会発行の「技術士ハンドブック」の生産マネジメント指導原理に沿って指導を実施し、5S活動診断指導内容に関して、多くの問題点の摘出と改善策の提示を行った結果、総経理様の強力なリーダーシップ

の発揮と従業員の積極的な協力もあって、大半の提案事項が実現され、短期間に工場内部が見違えるように改善された。技術士としての使命と達成感を実感し、喜びがあふれた。今回の発表では、その経緯の一部をご紹介します。

## (2) 講演者略歴

学歴：同志社大学工学部機械科卒業

職歴：村田機械(株)、三菱重工業京都(定年退職)

1995年外山技術士・労働安全コンサルタント事務所開設より、現在21.5年経過

現在、大阪市内 和泉化成産業(株)にて専任技術者として勤務

## 4. 参加費

講演会： 日本技術士会会員 又は 準会員 1,000円、 非会員 2,000円

なお、新規合格者は例会参加パスポートを受付で提示頂ければ、参加費は無料です。

また、WEBでの申し込み時、通信欄に「例会参加パスポート有」とご記載下さい。

懇親会： 4,000円 (新規合格者特典はありません)

## 5. 参加申し込み方法

日本技術士会近畿本部機械システム部会WEBサイトにアクセス(青字アドレスをクリック下さい)。

<http://www.ipej-knk.jp/bukai/kikai/kikai-gyouji.html>

① 2017年11月11日「例会参加申し込み」画面に所定の項目を入力して下さい。

② 「確認」を押して、送信して下さい。

なお、講演会、懇親会の両方に不参加の場合はご連絡不要です。

以上