

平成30年1月吉日

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

近畿本部機械システム部会

部会長 飯野 勝彦

## 近畿本部機械システム部会 第69回例会開催のご案内

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、主題第69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、昨夏に開業されたばかりの紙昌弘技術士事務所の紙 昌弘 技術士（機械部門／産業機械）により「私の技術士事務所開業体験談とダイカストマシン、射出成型機の構造、サーボモータの選定方法」と、技術士登録1年目の極東開発工業株式会社の前田 泰志 技術士（機械部門／交通・物流機械及び建設機械）により「働くクルマの構造と規格」という、フレッシュな顔ぶれの2件です。また、講演会に引き続き、恒例の懇親会も実施いたします。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

### 記

#### 1. 開催日時：

平成30年 3月10日（土）

受付 13:00 開始、講演会 13:30～16:55、懇親会 17:00～19:00

#### 2. プログラム

13:00 ～ 受付（講演会場前）

13:30 ～ 13:35 機械システム部会長よりご挨拶

13:35 ～ 15:00 講演1「私の技術士事務所開業体験談とダイカストマシン、射出成形機の構造、サーボモータの選定方法」

紙昌弘技術士事務所 紙 昌弘 技術士（機械部門）

15:00 ～ 15:15 休憩

15:15 ～ 16:40 講演2「働くクルマの構造と規格」

極東開発工業株式会社 前田 <sup>よしゆき</sup> 泰志 技術士（機械部門）

16:40 ～ 16:55 アンケート記入・回収、事務連絡（今後の例会案内等）、集合写真撮影

17:00 ～ 19:00 懇親会

### 3. 開催場所

#### 3-1. 講演会

会場：大阪産業創造館 5階 研修室A

所在地：〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-5

電話：06-6264-9808

アクセス：大阪市営地下鉄 堺筋線・中央線 堺筋本町駅12番出口より東へ徒歩3分。

#### 3-2. 懇親会

会場：和献洋彩にんにん&中華菜館 桃莉

所在地：〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-5 大阪産業創造館 16階

電話：06-6263-7778

### 4. 講演と講演者略歴

#### 4-1. 講演1

「私の技術士事務所開業体験談とダイカストマシン、射出成型機の構造、サーボモータの選定方法」

紙昌弘技術士事務所 紙昌弘 技術士（機械部門）

##### （1）概要

31年間務めた産業機械製造メーカを退職し、去年7月に技術士事務所を開業しました。その時どういう考えで開業に踏み切ったか、現在の活動状況、今後の目標など、自らの体験を通して得た知見をご披露したいと思います。また、産業機械メーカで開発設計に長年従事したダイカストマシンと射出成型機の構造を説明し、特に設計の要となるサーボモータの選定方法について、具体的な事例となる EXCEL によるシミュレーション方法などを用いて解説します。

##### （2）講師ご略歴

大阪府茨木市に生まれる。

京都大学工学部機械工学科を卒業後、宇部興産株式会社に入社（その後、分社化により、宇部興産機械株式会社に転籍）。ダイカストマシンや射出成型機など、大型の産業機械の開発設計に従事。特に、サーボモータとボールねじで動作させる電動駆動装置の開発に注力。

平成29年7月、茨木市において技術士事務所を開業、現在に至る。

## 4-2. 講演2

「働くクルマの構造と規格」

極東開発工業株式会社 前田 <sup>よしゆき</sup> 泰志 技術士（機械部門）

### (1) 概要

日常的に街中でなにげに見かける“働くクルマ（特装車）”。これらは単にモノを運ぶだけでなく、様々な機能を持っています。また、日本の道路を運行させるには、管轄官庁・制定時期の異なる3つの法規の規制を受けます。今回は、これら“働くクルマ（特装車）”の概要、深く係わる3つの法規、事故から生まれた法規・構造についてお話しします。

### (2) 講師ご略歴

昭和62年3月 近畿大学理工学部機械工学科 卒業

昭和62年4月 極東開発工業株式会社 入社、開発部 配属

物流系特装車両および機械式駐車装置の開発・製品化業務に従事

平成21年10月 同社 JLG センターへ異動

米国製高所作業車の輸入販売に伴う国内構造規格への対応、顧客要求品質、仕様への対応に伴う改良・設計業務に従事

平成25年4月 同社 サービス本部へ異動

米国製高所作業車の販売契約終了に伴い、アフターサービス業務に従事

平成29年3月 技術士（機械部門）登録、現在に至る

## 5. 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

懇親会： 4,000円（会員／非会員の別はありません。）

## 6. 参加申し込み方法

① 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)してください。

【行事案内】 <http://www.ipej-knk.jp/bukai/kikai/kikai-gyouji.html>

② 「2018/3/10(土)」の行事内容欄にある「★例会申込はここをクリックしてください」の、「ここ」をクリックしてください。

③ 「近畿本部 機械システム部会 例会参加申込」にある記入欄に、所定の項目を入力してください。

④ 記入欄の上にある開催日とご記入内容をご確認の上、右下の **確認** を押してください。

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