

平成 30 年 8 月 1 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 72 回機械システム部会 例会開催のご案内

盛夏の頃、時下ますますご清祥の段、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 72 回例会を下記の通り開催致しますのでご案内申し上げます。  
今回は「3D プリンター活用による最新の砂型造型技術と鋳物試作技術の紹介」と「粉粒体及び粉粒体ハンドリング技術の“あれこれ”と実際～小麦粉から惑星まで～」に関する 2 件の技術講演を予定しております。また講演会に引き続いて懇親会も行いますので、皆様のご参加を合わせてお願い致します。

### 記

#### 1. 開催日時

平成 30 年 9 月 8 日（土） 講演会 13:30 ～ 17:00 懇親会 17:30 ～ 19:30

#### 2. 会場

例会会場：大阪科学技術センター4階403号室

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 電話06-6443-5316 URL：<http://www.ostec.or.jp/>

アクセス：大阪市営地下鉄本町駅（御堂筋線・四つ橋線・中央線）

2 番出口より西へ徒歩 7 分又は 28 番出口より北へ徒歩 3 分

懇親会場アリスロード

〒541-0048 大阪市中央区瓦町 4 丁目 5 番 9 号 井門瓦町ビル B 1 電話06-6202-2299

#### 3. 例会プログラム

13:00～ 受付

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「3Dプリンター活用による最新の砂型造型技術と鋳物試作技術の紹介」

講師：坪田博隆 技術士（機械部門）

14:45～15:00 質疑応答

15:00～15:15 休憩

15:15～16:25 講演2：「粉粒体及び粉粒体ハンドリング技術の”あれこれ”と実際

～小麦粉から惑星まで～

講師：二村光司 技術士（機械部門、総合技術監理部門）

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

#### 4. 講演概要及び講師略歴

##### 講演一「3Dプリンター活用による最新の砂型造型技術と鋳物試作技術の紹介」

- ・ 講師：坪田博隆（つばた ひろたか）技術士（機械部門）

株式会社 クボタ

- ・ 講演概要

紀元前四千年から伝わる鋳造の長い歴史の中で、鋳物はいつの時代も重要な役割を果たしてきました。ものづくりのベースとなる現代の鋳造技術の中で、現在最もホットな話題となっている木型、金型に代わる3Dプリンター活用による最新の砂型造型技術と鋳物試作技術について紹介する。

- ・ 講師略歴

1978年 名古屋工業大学大学院 機械工学専攻修了

1979年 (株)クボタ入社

主力事業のトラクター・エンジン、鋳鉄管、地下鉄セグメントの製造・生産技術分野で約40年間、製法・工法開発に従事し、設備投資を中心に事業運営に携わった。

専門は鉄・アルミ鋳造技術、機械加工技術、FA技術、省エネ・環境保全技術。

日本鋳造工学会全国講演大会4件発表など。

2008年 技術士機械部門登録

2018年 (株)クボタにて継続勤務中

##### 【会員】

日本機械学会 関西支部シニア会

日本鋳造工学会 鋳造設備研究部会代表幹事

日本技術士会 近畿本部機械システム部会、環境研究会、中国研究会、京都技術士会

大阪技術振興協会 EA21 判定委員

##### 講演二「粉粒体及び粉粒体ハンドリング技術の“あれこれ”と実際 ～小麦粉から惑星まで～」

- ・ 講師：二村光司（ふたむら みつし）技術士（機械部門、総合技術監理部門）

- ・ 講演概要

身近にあり、あらゆる産業の基ともなっている「粉粒体」の歴史や定義など“あれこれ”を紹介します。また、「粉粒体ハンドリング技術」では、「空気輸送技術」を中心に、基礎的事項と設計手法、長年携わってきた開発事例、トラブル事例と対策の実際などを、広範囲に分かりやすく紹介します。

- ・ 講師略歴

1951年 岐阜県下呂市出身

1974年 富山大学工学部卒業

1974年 (株)日本アルミ (現:UACJ 金属加工(株)) に入社。

約40年間、一貫して粉粒体関連の研究・開発、設計等に従事。

粉体工学会および粉体技術協会の部会等を中心に多数の講演・発表。

1995年 「粉粒体の高濃度空気輸送」で大阪大学より工学博士号取得。

1997年 技術士(機械部門, 総合技術監理部門(2016))登録。

2018年 二村技術士事務所開設 年数回のセミナー講師+αに従事。

【著書】:「粉体・ナノ粒子の創製と製造・処理技術」(共著, (株)テクノシステム, 2014)

「粉粒体ハンドリング技術」(共著, 日本粉体技術協会編, 2018)

【会員】:日本技術士会, 近畿本部機械システム部会, 大阪技術振興協会, 京都技術士会(幹事), 日本労働安全衛生コンサルタント会

【その他】:ホームページ「ふたむらの部屋」<http://www.mfutamura.com/>

## 5. 参加費

講演会:日本技術士会会員ならびに準会員1,000円、非会員2,000円

なお、合格者祝賀会にて配布のパスポート持参の方は、無料にて聴講いただけます。

懇親会:4,000円

## 6. 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のWEBサイト

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

にアクセスし、9月の「例会参加申込」画面に所定の項目を記入後「確認」を押して送信願います。

なお講演会、懇親会の両方ともに不参加の場合は、ご連絡は不要です。

懇親会への参加申込め切は、9月5日(水)といたします。また、参加を申し込まれた方がキャンセルされる場合のキャンセル料は、次の通りといたします。

- ・6日(木)17時までに申し出られた場合・・・無料
- ・6日(木)17時以後、13日(金)17時までに申し出られた場合・・・500円
- ・7日(金)17時以後に申し出られた場合・・・全額(4,000円)
- ・無断欠席の場合・・・全額(4,000円)

以上