

平成 29 年 3 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

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 64 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 64 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。

今回は、近畿大学工学部西籾和明教授をお招きし、「インダストリアルCFRPに未来はあるか?」と題し、ご講演をいただきます。また、講演会に引き続いて懇親会も行いますので、皆様のご参加を併せてお願いいたします。

### 記

1. 日時：平成 29 年 5 月 13 日（土）  
13:00 受付開始、 13:30～17:00 講演会、 17:15～19:15 懇親会

2. 会場：  
講演会 ～ 施設名 大阪科学技術センター 4階 404号室  
所在地 〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8番4号  
電話 06-6443-5316  
URL <http://www.ostec.or.jp/>  
アクセス 大阪市営地下鉄 御堂筋線・四つ橋線・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 ～ 店名 アリスロード  
所在地 〒541-0048 大阪市中央区瓦町4丁目5-9 井門瓦町ビルB1  
電話 06-6202-2299

3. 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
13:35～13:50	講師紹介及び導入 宮西 技術士
13:50～15:50	講演 インダストリアルCFRPに未来はあるか? 西籾 和明 博士(工学) (近畿大学 工学部 教授) ※途中休憩を含む
15:50～16:05	質疑応答
16:05～16:10	閉会挨拶、事務連絡 (次回以後の例会案内等)
16:10～16:20	アンケート記入・回収
16:20～16:30	休憩
16:30～16:50	機械システム部会総会
16:50～17:00	後片付け

17:15～

懇親会

#### 4. 講演紹介

講演タイトル： インダストリアルCFRPに未来はあるか？

講師： 西藪 和明 博士(工学) (近畿大学 理工学部 教授)

講師略歴：

昭和 61 年 3 月 近畿大学大学院工学研究科 機械工学専攻 博士前期課程修了

昭和 61 年 4 月 大阪府立工業高等専門学校 機械工学科 助手

平成 3 年 4 月 大阪府立工業高等専門学校 機械工学科 講師

平成 9 年 3 月 大阪大学大学院 工学研究科 生産科学専攻 博士後期課程修了  
博士(工学)取得

平成 9 年 4 月 ベルギー王国カトリックルーベン大学 金属・材料工学科 客員教授

平成 10 年 4 月 大阪府立工業高等専門学校 機械工学科 助教授

平成 17 年 4 月 大阪府立工業高等専門学校 総合工学システム学科 准教授

平成 22 年 4 月 近畿大学 理工学部 機械工学科 准教授

平成 28 年 4 月 近畿大学 理工学部 機械工学科 教授 (現在に至る)

講演概要：

近年、炭素繊維で強化したプラスチック (CFRP) は軽量かつ高強度、耐食性に優れているため、旅客機に加え、量産車への採用が注目されています。とりわけ、熱可塑性 CFRP は生産性、耐衝撃性さらに再利用性に優れ、今後は輸送機器や産業機器等への利用が期待されています。熱可塑性 CFRP に未来はあるのか？我が国の強みと弱み何か？どう解決すべきか？本講演では、CFRP の適用事例として金属とのハイブリッド化の有効な産業機器への用途 (インダストリアルCFRP) について紹介し、熱可塑性 CFRP の材料や特性、量産化のための様々な製造技術について、欧州での最新事例と演者らが行った産学連携による研究開発事例を紹介し、今後の熱可塑性 CFRP の用途拡大への解決策と近未来を予測します。

#### 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

新規合格者の方で、例会参加パスポートを持ってこられた方は講演会参加費無料

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-knk.jp/bukai/kikai/kikai-gyouji.html>

にアクセスし、2017年5月の「例会参加申込」画面に所定の項目を記入した後、「確認」を押して送信してください。(上記青字のアドレスをクリックすると、WEBサイトが開きます。)

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。

以上