

2020年7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 第81回例会開催の案内

日本技術士会近畿本部
機械システム部会
部会長 田岡 直規

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。本年3月の予定が延期となっておりました「近畿本部機械システム部会第81回例会」を下記の通り開催致したく、ご案内申し上げます。

今回は、元神戸大学准教授の前田裕子様から「戦時期航空機工業における“生産技術”形成」、西田幸一技術士（機械部門）から「発電用ガスタービンの燃焼技術」の2つのご講演をいただきます。両テーマとも技術士にとって大変興味深いものです。建設部門、電気電子部門、経営工学部門、情報工学部門をはじめ関連の部門の技術士の方や、ご関心のある会員以外一般の方々もご参加いただけますので、奮ってご参加くださいますようお願い致します。

なお、今回は懇親会を開催しませんので、ご了承ください。

記

1. 開催日時； 2020年9月12日（土）
13:00 受付開始、 13:30～17:00 講演会
2. 開催場所
講演会 : 大阪科学技術センター 4階 401会議室
所在地 : 大阪市西区靱本町1丁目8-4、 電話： 06-6443-5324
URL : <http://www.ostec.or.jp/>
アクセス : Osaka Metro 御堂筋線 本町駅 下車、2号出口から西へ徒歩8分。
又は、Osaka Metro 四つ橋線 本町駅 下車、28号出口から北へ徒歩5分。
3. プログラム：
13:30～13:45 開会挨拶＋総会
13:45～ 講演①「戦時期航空機工業における“生産技術”形成 —三菱航空エンジンの事例—」
講師 前田 裕子様
15:00～ 質疑応答
15:15～ 休憩
15:25～ 講演②「発電用ガスタービンの燃焼技術」
講師 西田 幸一技術士（機械部門）
16:40～ 質疑応答
16:55～ アンケート記入・回収、事務連絡（次回以後の予定等）、後片付け、撤収
17:00 終了

4. 講演紹介

講演①

講演者：元神戸大学大学院経済学研究科准教授 前田 裕子様

ご略歴：

神戸大学大学院国際協力研究科博士課程修了<博士(学術)>。元神戸大学大学院経済学研究科准教授。

主要著書：

『戦時期航空機工業と生産技術形成－三菱航空エンジンと深尾淳二』東京大学出版会(2001)、
『水洗トイレの産業史－20世紀日本の見えざるイノベーション』名古屋大学出版会(2008)、
『ビジネス・インフラの明治－白石直治と土木の世界』名古屋大学出版会(2014)。

講演概要：

日本はかつて航空機大国であった。戦時期ゆえの製品開発力、とりわけ生産技術の進展には、戦後日本の工業力を先取りした一面がある。その形成過程を、当時のハイテク製品の代表である航空エンジンに即して追跡する。

講演②

講演者：三菱日立パワーシステムズ 西田 幸一技術士(機械部門)

ご略歴：

1994年～2014年：三菱重工業株式会社。当初は、高砂製作所タービン技術部ガスタービン設計課で受注案件対応の計画業務や燃焼器にかかる設計業務を担当。その後、燃焼器グループに改変があり、燃焼器設計・開発業務が中心となった。業務は、低NOx燃焼器や油焚き燃焼器の開発に従事。途中、1年間高砂研究所燃焼・伝熱研究室に異動し、実機寄りの要素燃焼試験・気流試験などにも従事した。

2014年～：三菱重工と日立製作所の火力部門が合併し、三菱日立パワーシステムズ株式会社に社名変更。業務的には、大型ガスタービン技術部ガスタービン燃焼器グループ(生産プロセス開発グループ兼務)に所属し、引き続き燃焼器の設計・開発のまとめ業務実施。また、シナジー効果を発揮すべく、大型ガスタービン燃焼器の燃焼技術を旧日立の燃焼器へ展開する取り纏め業務にも従事している。

講演概要：

世界的に温暖化ガス排出抑制のため再生可能エネルギーの普及が推進される中、化石燃料を使用しているガスタービンの今後は？ ガスタービンを取り巻く市場動向、及びその心臓部となる燃焼器の燃焼技術を説明する。また、昨今話題となっている水素燃焼技術についても紹介する。

5. 参加費

講演会： 日本技術士会会員及び準会員は 1,000 円、非会員及び一般の方は 2,000 円。

近畿本部協賛団体ご在勤の方は会員価格で参加いただけます(但し、1口1名)。

受付での接触を少なくするために、釣銭の無いようにご準備ください。

6. 参加申し込み方法 と 定員締め切り、注意事項

日本技術士会近畿本部機械システム部会のWEBサイトにアクセスし、

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

- ① 9月「第81回例会参加申込」画面に所定の項目（懇親会の項目は無視してください）
- ② 住所、連絡先電話番号（万一のコロナ対応のため、名簿等には記載しません）
を記入後、「確認」を押して送信ください。不参加の場合、ご連絡は不要です。
なお、当日参加はできませんのでご了承ください。

参加申し込みメ切は9月9日（水）としますが、定員になり次第、締め切りとさせていただきます。

また、新型コロナウイルス関連の公的な規制や自粛要請があった場合や、その他幹事が開催不適と判断した場合は直前でも中止とする場合がありますので、悪しからずご了承ください。中止が決定された場合はお申し込み時にご登録のアドレスに速やかに連絡致しますので、参加者各位でご確認をお願いします。

なお、新型コロナウイルス対応について、参加者は次の点をお願いします。

- ① 健康管理と共に手指消毒（消毒液は受付にて準備いたします）、マスク着用をお願いします。
- ② 会場は定員制で、所定の座席以外の着席、ご使用はご遠慮下さい。
- ③ 受付での接触を少なくするために、釣銭の無いようにご準備ください。
- ④ 各会議室の入り口にQRコードを掲示いたしますので入室時に大阪コロナ追跡システムへの登録をお願いします。

http://www.pref.osaka.lg.jp/smart_somu/osaka_alert/index.html（イベント参加者用）

- ⑤ 当日は受付で体温の確認をさせていただき、37.5℃以上が計測された方につきましては大変申し訳ありませんが、コロナ感染の有無とは関係無く、例会への出席をご遠慮くださいますようお願いいたします。

以上