

2020年2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。

近畿本部機械システム部会の第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」を、西田幸一技術士（機械部門）からは「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、ふるってご参加くださいますようお願いいたします。

また、講演会に引き続き懇親会も実施致しますので、こちらも皆様のご参加をお願いします。

記

1. 開催日時； 2020年3月14日（土）
13:00 受付開始、 13:30～17:00 講演会、 17:15～19:15 懇親会
2. 開催場所
講演会 : 大阪産業創造館 5階 研修室 E
所在地 : 〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-5, 電話：06-6264-9808
URL : <https://www.sansokan.jp/>
アクセス : Osaka metro 堺筋線・中央線 堺筋本町駅 12番出口より東へ徒歩3分
懇親会 : 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
3. プログラム：
13:30～13:35 開会挨拶
13:35～ 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
14:50～ 質疑応答
15:05～ 休憩
15:15～ 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）
16:30～ 質疑応答
16:45～16:55 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頃 集合写真撮影（会場前）→ 懇親会場へ移動
17:15～19:15 懇親会

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：日本技術士会会員ならびに準会員は 1,000 円、非会員並びに一般の方は 2,000 円。

近畿本部協賛団体にお勤めの方は会員価格で参加いただけます（但し、1口1名）。

懇親会：4,000 円（全員同額）

6. 参加申し込み方法 と 定員締め切り

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>

3月「第81回例会参加申込」画面に所定の項目を記入後、「確認」を押して送信ください。
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。

参加申し込み〆切は3月11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、懇親会への参加を申し込まれたにも関わらず、3月12日（木）以降にキャンセルされた方には原則、全額（4,000円）をお支払いいただきます。

以上