

平成 27 年 4 月 18 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 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

機械システム部会 第 52 回例会（協力：環境研究会）・平成 27 年度総会 開催のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

機械システム部会第 52 回例会を環境研究会のご協力のもとで、下記のとおり開催いたします。

今回は、“エネルギー環境技術”をテーマに、「火力発電所排ガスからの CO₂ 回収技術」と「太陽光発電システム」について、その道のご経験豊かな 2 名の技術士にご講演をお願い致しました。奮ってご参加頂きますようお願い致します。

また、今回は今年度初めての例会となりますので、ご講演の後に、総会を開催いたします。講演会・総会に続き、懇親会も開催致しますので、皆様のご参加を併せてお願い致します。

敬具

記

1、日時：平成 27 年 5 月 9 日（土）

13 : 30	～	16 : 30	講演会（13 : 00 から受付開始）
16 : 30	～	17 : 00	機械システム部会総会
17 : 30	～	19 : 30	懇親会

2、場所：アーバネックス備後町ビル（3 階ホール） 〒541-0051 大阪府大阪市中央区備後町 3-6-14

アクセス： 大阪市営地下鉄 本町駅「1 番出口」から徒歩 2 分

http://urbanex.co.jp/business/chintaioffice/colist/ux_bingocho

3、プログラム

13:00～13:30 ; 受付

13:30～13:35 ; 開会挨拶（機械システム部会 飯野部会長）

13:35～14:35 ; 講演・1「火力発電所からの CO₂ 回収技術」

講師： 渡邊 恒典 技術士（機械部門、化学部門）、博士（工学）

14:35～14:50 ; 質疑応答

14:50～15:00 ; 休憩

15:00～16:00 ; 講演・2「太陽光発電システムの特徴および設計・施工」

講師： 松山 賢五 技術士（電気電子部門）、米国 PE

16:00～16:15 ; 質疑応答

16:15～16:20 ; 講評及び閉会挨拶（環境研究会 安カ川会長）

16:20～16:30 ; アンケート記入

16:30～16:50 ; 機械システム部会総会

16:50～17:00 ; 後片付け

4、講演題目、講演概要

講演－1

講演タイトル 「火力発電所からの CO₂ 回収技術」

講師 渡邊恒典 技術士（機械部門：動力エネルギー、化学部門:燃料および潤滑油）
博士（工学）

関西電力株式会社 研究開発室 電力技術研究所

講師略歴

学歴：

2000 年 3 月 大阪大学大学院 工学研究科 分子化学専攻 修了

2011 年 3 月 京都大学大学院 工学研究科 物質エネルギー化学専攻 修了

職歴：

2000 年 4 月 関西電力株式会社入社 堺港火力発電所に配属（運転業務・機械設備の保守業務を担当）

2003 年 2 月 電力技術研究所に異動（発電設備関係の機器開発を担当） 現在に至る

講演概要

近年、地球温暖化問題に対する関心が高まっている。

本講演では、温暖化の現状や、電力会社における CO₂ 排出削減の取り組み例を紹介するとともに講師が開発に取り組んでいる火力発電所排ガスからの CO₂ 回収技術等について説明する。

講演－2

講演タイトル 「太陽光発電システムの特徴および設計・施工」

講師 松山 賢五 技術士（電気電子部門）

Professional Engineer (Electrical & Computer) Colorado, USA

講師略歴

学職歴：

昭和48年（1973年）生まれ、広島大学工学部第一類（機械）卒業

平成11年（1999年）電機メーカーに入社、大型複写機の機構設計に携わった後、

平成18年（2006年）太陽光発電システム設計の部門にて国内外のメガソーラーに関わる業務を行う。

主な業務経歴：

- ・太陽光発電システムの設計
- ・発電量解析および発電量予測
- ・メガソーラー設置現地スーパーバイズ
- ・太陽電池架台基礎の開発、他

講演概要

近頃は街中でも太陽光発電所を見かけるようになり、太陽電池がより身近な存在になったように感じる。メガソーラーの設計者の視点で太陽光発電システムについて特徴を説明し、お客様からよく伺う質問を中心に寿命、汚れ、故障などについて自身の経験を踏まえて述べる。

太陽電池は天候に左右される自然エネルギーであるが、太陽電池の特徴を把握し適材適所その長所を引き出すことで、エネルギー・ベストミックスの一つとして活用できると期待する。

5、参加費

【機械システム部会会員】

講演会：正会員（日本技術士会会員）は ￥1,000_

非会員は都度例会参加費として ￥2,000_

＊今回は環境研究会の開催協力を頂いている為、環境研究会会員の方は参加費無料となりますので、環境研究会の方からお申し込み手続きをお願いいたします。

懇親会： ￥4,000

懇親会会場： 備後町クラブ （アーバネックス備後町ビル2階）

6、参加申し込み

次のEメールアドレスへ「会員（技術士（補）、部門）」又は「非会員」を明記の上、「講演会」および「懇親会」への参加・不参加をご連絡下さい。

尚、両方不参加のご連絡は不要です。

pe.kinki.kikaisystem@gmail.com

（迷惑メール防止のため@の前に半角スペースが入っておりますので、上記アドレスにメールをお送りの際は、半角スペースを削除して下さい。）

以上