

No. 17-102 講習会 [見学会付]

「プラントオペレーションのスマート化最前線」

日本機械学会 動力エネルギーシステム部門企画

[協賛 (予定) : (五十音順) エネルギー・資源学会、計測自動制御学会、情報処理学会、電気学会、日本ガスタービン学会、日本伝熱学会、日本燃焼学会、日本ボイラ協会、ターボ機械協会、化学工学会、火力原子力発電技術協会、石炭エネルギーセンター、日本エネルギー学会、日本原子力学会、日本材料学会、日本鉄鋼協会]

[協力:東京電力フュエル&パワー株式会社、日本原子力発電株式会社 東海テラパーク]

開催日: 2017年10月17日(火) 10:00~17:00

会場: 東京電力フュエル&パワー株式会社 常陸那珂火力発電所

〒319-1113 茨城県那珂郡東海村照沼字渚 768-23

日本原子力発電株式会社 東海テラパーク

〒319-1198 茨城県那珂郡東海村白方 1-1

趣 旨:

IoT や AI 等の情報技術の進展により、ビッグデータを利用し、異常検知や高精度な将来予測を行う試みが、金融・流通・エネルギー・鉄道・医療などの分野で始まっています。発電プラントにおいても、発電会社の O&M (運用保守) ノウハウと、メーカーが持つ設計・製造・建設のノウハウを融合し、その中に IoT や AI を使った高度な遠隔監視システムなどを導入して、発電所の運転効率を改善する動きが加速しています。そこで本講習会では発電プラント見学を行った後に、最前線の AI 研究、火力及び原子力発電所でのスマート化の試み、メーカーの開発状況を学びます。奮ってご参加ください。

プログラム:

10:00 JR 勝田駅西口ロータリー(トキワトラベルの貸し切りバスにご乗車ください)

※集合場所までは、各自公共交通機関をご利用の上お越しください。

(都内よりお越しの方は、8:30 上野発 JR 特急ときわ 53 号・勝田行が便利です。)

※JR 勝田駅～解散場所まで、見学時の移動は、弊会手配の専用バスを使用いたします。

(都内へお帰りの方は、17:47 勝田発 JR 特急ときわ 86 号・上野行が便利です。)

10:30 - 12:00 見学会 1 常陸那珂火力発電所

(ご見学後はバスで東海テラパークへ移動いたします。)

12:15 - 13:30 昼食&見学会 2 東海テラパーク内 研修室

(テラパーク内は自由見学となります。13:30 までに研修室にお集まりください。)

- 13:30 開会挨拶
- 13:30 - 14:30 基調講演
「次世代人工知能技術の社会実装への取り組み～ビッグデータを活用した産業構造変革に向けて～」
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人工知能研究センター
首席研究員 本村 陽一
- 14:30 - 14:40 休憩
- 14:40 - 15:20 講演1 「東京電力フェエルパワーのスマート化」
東京電力フェエルパワー株式会社 経営企画室デジタル戦略グループ
チームリーダー 吉川 昌広
- 15:20 - 16:00 講演2 「火力発電所の効率的運用のためのICT活用の取り組みについて」
三菱日立パワーシステムズ株式会社 サービス本部
技師長 三澤 一之
- 16:00 - 16:10 休憩
- 16:10 - 16:50 講演3 「ビッグデータを活用した島根原子力発電所故障予兆監視システム開発について」
中国電力株式会社 島根原子力発電所 保修部 (計装)
課長代理 生田 睦男
- 16:50 閉会挨拶
- 17:40 JR 勝田駅東口にて解散

- 定員: 40名 (申込み先着順)
- 申込締切: 10月4日(水) (定員となり次第締め切ります)
- 聴講料: 会員・協賛学協会会員 15,000円 (学生会員5,000円)
会員外 20,000円 (一般学生10,000円)
- 教材: 当日用資料として講習会参加者にのみ配布します。
- 申込方法: お申込み1名につき、

https://www2.jsme.or.jp/fw/index.php?action=kousyu_index&gyojino=17-102からお申し込み下さい。特別員(法人会員)資格にてご参加の場合は、WEBよりお申込み後、行事参加料割引券を担当職員までご郵送下さい。

なお、当講習会では銀行振込の払込票等をもって領収書に代えさせて頂き、聴講券(兼領収書)は発行致しませんので、当日はお申込み時の自動返信メールを印刷の上、会場受付までお持ち下さい。

本会所定の領収書をご入用の場合には
<http://www.jsme.or.jp/japanese/contents/02/receipt.html>をご参照の上、別途お申し込み下

さい。

ご入金後はキャンセルのお申し出があってもご返金できませんので、ご了承ください。
頂いた個人情報は、安全管理のため、見学先に提供しますのでご了承ください。

問合せ先: 日本機械学会 [担当職員 櫻井恭子]

電話 03-5360-3505 / E-mail sakurai@jsme.or.jp