

一般社団法人 日本粉体工業技術協会
環境エネルギー・流動化分科会 委員各位

第75回分科会（2019年度第1回）「講演・見学会」のご案内

協賛：化学工学会粒子・流体プロセス部会流動層分科会

コーディネータ	幡野博之
副コーディネータ	成瀬一郎
代表幹事	山本昌幸
副代表幹事	高島久継

拝啓

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

本年度第1回の分科会として、AI研究の最前線でご活躍中で日本ディープラーニング協会理事長でもある東京大学大学院 工学系研究科 人工物工学研究センター 教授 松尾 豊先生のご講演と、AI ロボットを活用した混合廃棄物選別施設見学（埼玉県深谷市・シタラ興産）を行います。

近年、廃棄物処理分野でも人材、特に熟練運転員の不足が顕在化しており、各処理プラント運転の効率化や省人化・無人化を志向する動きが加速しています。当分科会では、上記課題解決のための有力な方策としてAIに着目、松尾先生より環境・エネルギー分野へのAI適用の可能性と将来像、当分野関係者への提言等々ご講演頂くとともに、廃棄物分野におけるAI実装事例として、(株)シタラ興産殿の混合廃棄物選別施設（AIロボットによる仕分け作業等）見学を行います。

ご多用中とは存じますが、多数のご参加をお待ち申し上げます。

なお「講演・見学会」のあとは場所を変えて「技術懇談会」を開催します。講演会・見学会の振り返りを行う場ですので、こちらの方にも是非ご参加下さるようお願い申し上げます。

記

1. 開催日： 2019年7月9日（火）
2. 訪問先： 株式会社シタラ興産 (<https://www.shitara-kousan-group.co.jp/shitarakousan/>)
「サンライズ FUKAYA 工場」（埼玉県深谷市）
3. 実施概要：①仕分け作業にAIロボット※を導入した混合廃棄物選別施設の見学
※フィンランド製の産廃自動選別ロボット「ゼンロボティクス リサイクラー(ZRR)」
②東京大学大学院 工学系研究科 人工物工学研究センター/技術経営戦略学専攻
教授 松尾 豊様のご講演
4. 定員： 30名
※なお定員になり次第締め切りとさせていただきますのでご了承ください。
5. 工程概要
 - ①12:45 JR 熊谷駅南口集合。貸し切りバスにて移動（各自昼食は済ませてください）
 - ②13:30 シタラ興産・混合廃棄物選別施設見学（AIロボットによる仕分け作業等）
 - ③15:00 頃 シタラ興産殿会議室にて、松尾先生ご講演及び質疑応答
 - ④17:00～ 会場を変えて、技術懇談会兼懇親会（会場：熊谷駅近傍予定）

6. 参加費（集合から解散までのバス代、先方へのお土産代、技術懇談会費込み）

会員企業、協賛会員及び大学、公的研究所関係者等：6,000円、学生：3,000円

非会員：8,000円（参加費区分不明の場合はお問い合わせ下さい）

技術懇談会に参加されない方は2,000円引きです。（学生は変更なし）。

当日受付にて集金いたします。

※お申込みいただいた後にご都合が悪くなった場合は事前にご連絡ください。

（連絡無く欠席された場合は参加費をいただきますのでご了承ください）

7. 申込方法・申込先・問合せ先（EメールもしくはFAXにて）

メタウォーター(株) 山本昌幸 宛

TEL:052-856-1205, FAX:052-856-1405

Eメール:yamamoto-masayuki★metawater.co.jp（送信時は★を小文字@に変更してください）

締め切り：6月14日(金)

以上

【FAX】 052-856-1405 または

【E-Mail】 yamamoto-masayuki★metawater.co.jp（送信時★を小文字@）

メタウォーター株式会社 R&Dセンター 企画調査 Gr 山本 昌幸 宛

参加申込書（締切 6月14日）	
第75回（2019年度 第1回）環境エネルギー・流動化分科会 見学会	
（開催7月9日）	
会員区分	協会会員 ・ 協賛会員 ・ 大学及び公的研究機関・ 非会員 ・ 学生
貴社名/貴学校名	
御所属	
御名前	
電 話	
携帯電話（緊急連絡先）	
FAX	
E-mail	
備考	

いただいた個人情報は、本分科会開催についての資料としてのみ扱います。