

日本機械学会 関東支部 神奈川ブロック  
2019年度 神奈川ブロック総会・第30回神奈川産官学交流会  
「未来に向けた CO<sub>2</sub>回収・利用技術を神奈川から」

【企画】(一社)日本機械学会 関東支部 神奈川ブロック

【開催日】2019年11月29日(金)

【時間】13.00~18.30

【会場】株式会社 IHI 横浜事業所

横浜ゲストハウス 103 大ホール (JR 京浜東北根岸線 新杉田駅下車 5 分)

(神奈川県横浜市磯子区新中原町 1 番地)

【会場 URL】<https://www.ihico.jp/ihico/company/offices/yec2/>

【趣旨】

2019年6月15日、及び16日に軽井沢にてG20サミットに合わせ、「持続可能な成長のためのエネルギー転換と地球環境に関する関係閣僚会合」が開催されました。そこで、地球温暖化といった環境問題への対応に加え、エネルギー転換の推進力としてのイノベーション、エネルギー安全保障の確保、エネルギーアクセスの課題の重要性等にも共通認識が得られました。太陽光や風力などの再生可能エネルギーはCO<sub>2</sub>削減に有効ではありますが、天候にも左右されず、多量の電気を供給可能な火力発電も魅力であり、CO<sub>2</sub>回収やCO<sub>2</sub>リサイクルなどの最先端技術を適用したCO<sub>2</sub>削減も注目されています。

このような状況を鑑み、将来に向けたCO<sub>2</sub>回収・リサイクル技術についての現状、応用、展望についてご講演いただくことを企画しました。

【プログラム】

<第一部> 神奈川ブロック総会 13.00~13.10

<第二部> 産官学交流会 13.10~15.50

(1) 挨拶 13.10~13.20

(2) 講演会 13.20~16.00 (講演 20分, 質疑 5分)

①「カーボンリサイクルについて」

富永 和也 (資源エネルギー庁 長官官房 カーボンリサイクル室 石炭課)

②「CCSにおけるCO<sub>2</sub>の移流とトラップメカニズム」

末包 哲也 (東京工業大学 工学院 機械系 エネルギーコース)

③「高圧ポンプによるCO<sub>2</sub>の輸送・地中圧入」

藤枝 英樹 (荏原製作所 富津工場 設計部 高圧・プロセスポンプ設計課)

④「低炭素社会に向けたCO<sub>2</sub>の分離回収および有価物への転換プロセス」

鎌田 博之 (株式会社 IHI 技術基盤センター 物質・エネルギー変換技術グループ)

⑤「CO<sub>2</sub>回収と EOR による有効利用を両立するゼオライト膜プロセスの開発」  
岡崎 純也（日揮グローバル株式会社 オイル&ガスプロジェクトカンパニー 技術イノベーションセンター）

⑥「東芝の取り組む電気化学変換による CO<sub>2</sub>の資源化技術」  
北川 良太（（株）東芝 研究開発本部 研究開発センター トランスデューサ技術ラボラトリー）

(3) 会社説明・施設見学 16.10～17.00

株式会社 IHI 概要紹介

施設見学

<第三部> 神奈川ブロック表彰式・懇親会 17.00～18.30

(株式会社 IHI 横浜ゲストハウス 2F 206 会食室)

【定員】 70名

【参加登録費】 講演会，見学会：無料

懇親会：一般 4,000 円，学生 1,000 円（当日会場でお支払いください）

【申込方法】

神奈川ブロックホームページ(<https://www.jsme.or.jp/kt/kanagawa/events/events.html>)にてご確認いただき、E-mail (kou\_kngw@meiji.ac.jp) にて「第 30 回神奈川産官学交流会」と題記し、氏名、所属の企業、団体、大学名および部署名、学科名等を明記の上、11 月 12 日（火）までにお申し込み下さい。また ①講演会・見学会のみ参加（第一部，第二部） ②講演会・見学会・懇親会参加（第一部，第二部，第三部）につき合わせて明記下さい。同アドレスより随時参加可否のご返信を致します。

【問合せ先】

神奈川ブロック事務局：kanagawa@jsme.or.jp

（申し込み先のアドレスと問い合わせ先のアドレスが異なりますのでご注意ください）

または

株式会社 IHI 田中 貴博（E-mail：tanaka8062@ihi-g.com）

以上