

次世代エネルギー社会の「エネルギーストレージ」 第1回研究会 —天然ガス、エクセルギー、電力、熱のストレージ将来展望—

【日時】①見学会 平成25年8月28日(水)13:00~17:00

②講演会 平成25年8月29日(木)9:00~12:30

(参考:幹事会8/29 13:30-15:30、かでる・27)

【会場】①石油資源開発(株)(JAPEX) 北海道鉱業所(集合場所 JR 苫小牧駅南口)

(059-1364 北海道苫小牧市字沼ノ端 134-648)

<http://www.japex.co.jp/company/network.html>

②かでる・27ホール北海道立活動センター 520 会議室

(札幌市中央区北2条西7丁目 Tel. (011)204-5100)

<http://homepage.kaderu27.or.jp/intoro/access/index.html>

【主催】化学工学会次世代エネルギー社会検討委員会(次世代委)

【共催】化学工学会北海道支部、北海道大学大学院工学研究院附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター、化学工学会粒子・流体プロセス部会、材料・界面部会、反応工学部会、熱工学部会、エネルギー部会、環境部会(順不同)

【開催趣旨】当委員会では不安定な再生可能エネルギーや未利用排熱の「エネルギーストレージ」を次世代エネルギー社会において重要な技術と捉え、研究テーマの1つとして取り上げております。化学的なエネルギーストレージの実際の活用スケールを理解するため、我が国最大の天然ガス生産・液化プラント、排出された二酸化炭素の分離回収・貯留(CCS)計画について見学します。第2日目はエクセルギー視点からのエネルギー貯蔵、電力需給の変動対策としてのエネルギー貯蔵、化学反応を用いた熱エネルギー貯蔵に関して講演会を行い、次世代エネルギー社会の「エネルギーストレージ」について総合討論を行います。奮ってご参加ください。

化学工学会次世代エネルギー社会検討委員会委員長 加藤之貴(東工大)

*化学工学会次世代エネルギー社会検討委員会:H24に発足した当委員会では、化学工学を軸足とした専門家集団として、エネルギーの技術や選択肢にかかる情報や論点を網羅的に整理し、次世代エネルギー社会に適したエネルギー技術の利用可能性と研究課題について論理的整合性、客観性の高い議論の場を提供していきます。得られた技術情報は再利用可能な形で整理し、個人・組織・社会のエネルギーとの関わり方の指針として提供する産学公民への情報発信を目指しております。部会ヒアリングを通して、手始めに、テーマ1: エネルギーストレージ、テーマ2: エネルギーシステムの新設・保全・診断・運用・更新を選定し検討を進めております。

プログラム

8月28日(水)①見学会 (見学バス乗車のみ。直接訪問は不可)

13:00 JR 苫小牧駅 南口(海側)集合、見学バス乗車(参考 12:19 新千歳空港発→12:53 苫小牧着が最終)

13:10 見学バス移動

13:00-17:00 天然ガスプラント、CCS 計画地見学
移動(17:19 苫小牧発→18:51 札幌着)

19:30-21:00 意見交換会、札幌駅近郊(5,000円)

8月29日(木)②講演会

9:00 開場(かでる・27ホール 520 会議室)

9:15-9:20 ご挨拶

9:20-9:30 研究会趣旨説明、加藤之貴、次世代委委員長

- 9:30-10:10 講演(1) 「エクセルギー視点からのエネルギーストレージ法」秋山友宏氏、北海道大学大学院工学研究院附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センターセンター長、教授
- 10:10-10:50 講演(2) 「電力需給の変動対策としてのエネルギーストレージ」鈴木研悟氏、北海道大学 大学院工学研究院 エネルギー環境システム部門 応用エネルギーシステム分野 エネルギー変換システム研究室 助教
- 10:50-11:10 休憩
- 11:10-11:50 講演(3) 「化学反応を用いた熱エネルギーストレージの展開」加藤之貴、東京工業大学原子炉工学研究所 准教授、次世代委委員長
- 11:50-12:30 総合討論
- 12:30 解散
- (参考 次世代委幹事会 13:30-15:30)

【定員】(先着順) ① 40名、② 80名

【参加方法】参加申込は電子メールにて madoka@nr.titech.ac.jp 宛にご氏名、氏名フリガナ、所属、化学工学会会員番号、化学工学会所属部会、電子メールアドレス、連絡電話番号、8/28 見学会(参加/欠席)、意見交換会(参加/欠席)、8/29 講演会(参加/欠席)を表題「次世代エネルギーストレージ」として①見学会は7月19日(金)17:00までに、②講演会は7月31日(水)17:00までにご連絡願います。なお、①見学会は厳重なセキュリティの関係で事前に見学先へ個人情報を含む名簿を提出し、照会いたします。見学をご遠慮願う場合もあります。照会后、参加の正式な可否を7月22日の週に連絡いたします。予めご了承ください。(頂いた個人情報は本会以外には用いません。)

【参加費】●化学工学会正会員および学生会員: 8/28-29の見学会、講演会を通して無料
●非会員(会員番号を持たない方): 見学会+講演会または見学会のみ 10,000円、講演会のみ 5,000円

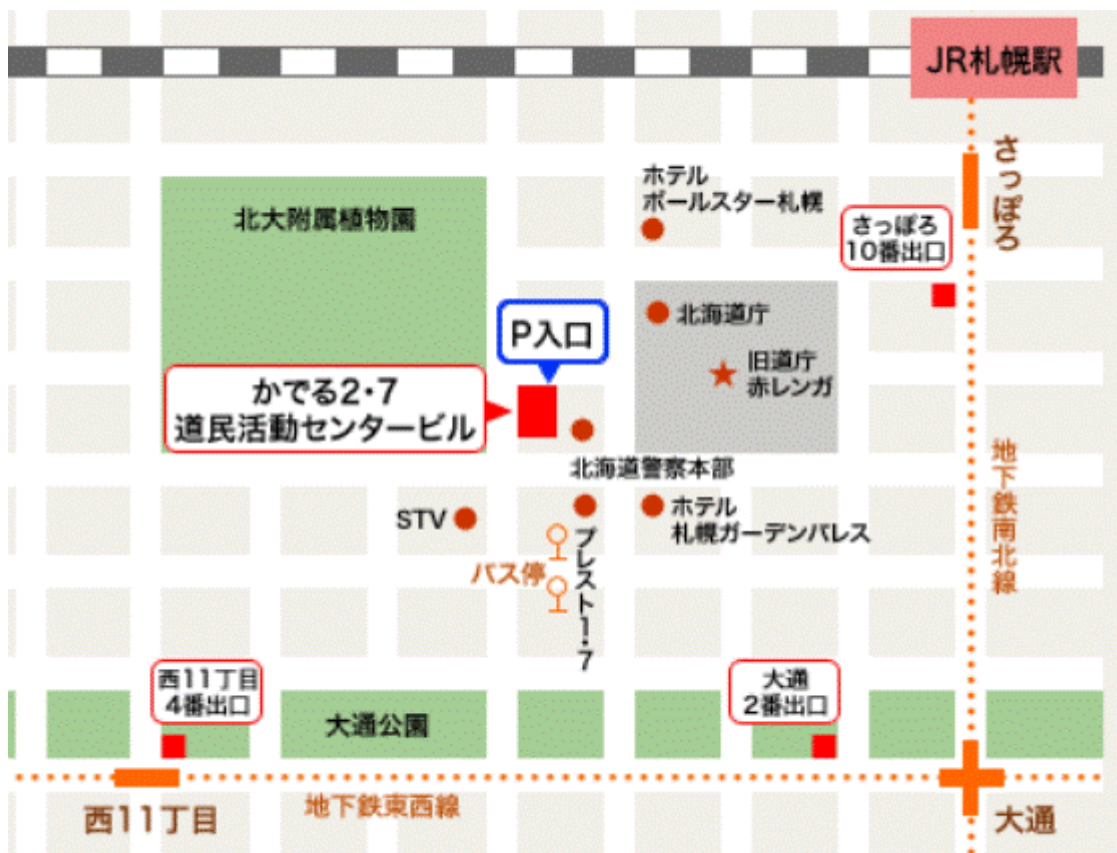
●全員: 意見交換会 5,000円。

(当日、徴収いたします。お釣りが無きようご協力願います。)

【お問合せ】化学工学会 次世代エネルギー社会検討委員会事務局 大泉(東京工業大学原子炉工学研究所加藤研究室) Tel 03-5734-2967、madoka@nr.titech.ac.jp

会場案内

- ① 8/28(水)13:00 (見学バス乗車のみ。直接訪問は不可)
 JR 苫小牧駅 南口(海側)集合、見学バス乗車
 (参考 12:19 新千歳空港発→12:53 苫小牧着が最終)
- ② 8/29(木)9:00 かでる・27ホール 北海道立活動センター
 (札幌市中央区北2条西7丁目 Tel. (011)204-5100)
<http://homepage.kaderu27.or.jp/intoro/access/index.html>
 ・JR 札幌駅: 徒歩 12 分
 ・地下鉄 さっぽろ駅(10 番出口): 徒歩 7 分



★お車でお越しのお客様は、地下駐車場をご利用ください★