

# 第10回 北海道エネルギー資源環境研究発表会

日時：平成22年1月26日（火）12:30～17:50

会場：北海道大学 学術交流会館 第3会議室

札幌市北区北8条西5丁目（北大正門を入ってすぐ左側の建物）

## プログラム

特別講演：40分（発表：35分，質疑応答：5分）

一般講演：15分（発表：10分，質疑応答：5分）

【挨拶】（12:30～12:35）

日本エネルギー学会北海道支部支部長

【セッションA】（12:35～13:15）

特別講演 1. 北海道石狩炭田CBM開発の可能性

（北海道大学 大学院工学研究科）○大賀光太郎

（NPO法人地下資源イノベーションネットワーク）出口剛太

【セッションB】（13:15～14:15）

一般講演 1. 石炭の地下ガス化（UCG）のための石炭燃焼試験

（室蘭工業大学）板倉賢一，若松真広，後藤龍彦，吉田 豊

（北海道大学 大学院工学研究科）大賀光太郎

（NPO法人地下資源イノベーションネットワーク）○出口剛太

一般講演 2. 微粉炭混焼用石炭複合バイオマス燃料に関する研究

（北海道立工業試験場）○上出光志

（㈱イワクラ）高橋賢孝

（㈱北陽）宮森 護

（ホソカワミクロン㈱）溝口忠一

（丸山技術コーディネート研究所）丸山敏彦

一般講演 3. 多雪寒冷地における省エネ温室の開発-高気密二重被覆壁の性能

（北見工業大学）○三木康臣

一般講演 4. 寒冷地仕様・集合住宅向けソーラーシステムの研究開発

（北見工業大学）○三木康臣

（大阪テクノクラート㈱）峯 考式

-----休憩（10分）-----

【セッションC】（14:25～15:55）

一般講演 5. 酸化鉄触媒を用いたバイオマス由来可溶化液からの石油化学関連物質製造

（北海道大学 大学院工学研究科）○佐藤由実，舟井 啓，多湖輝興，

増田隆夫

- 一般講演 6. バイオマス迅速熱分解生成物気相改質反応の詳細化学と速度論に関する研究  
(北海道大学 大学院工学研究科) ○庄司哲也, 山内武志, 岸本和也  
(九州大学) 則永行庸, 林潤一郎
- 一般講演 7. Bio-oil production and conversion to useful chemicals over zirconia-iron oxide catalyst in a steam atmosphere  
(北海道大学 大学院工学研究科) ○Dieni Mansur, Takuya Yoshikawa, Teruoki Tago, Takao Masuda  
(九州大学) Koyo Norinaga, Jun-ichiro Hayashi
- 一般講演 8. ステンレス製反応器を用いたアルミニウム粉末と水による水素製造反応  
(室蘭工業大学) ○神田康晴, 大屋俊輔, 小林隆夫, 上道芳夫, 杉岡正敏
- 一般講演 9. アルミニウム合金と水との反応による水素製造  
(室蘭工業大学) ○石川昂紀, 小林隆夫, 神田康晴, 桃野 正, 東野和幸, 杉岡正敏
- 一般講演 10. 試作中型反応器を用いた廃アルミニウムと水による水素製造  
(室蘭工業大学) ○小林隆夫, 神田康晴, 上道芳夫, 杉岡正敏

-----休憩 (10分) -----

【セッションD】 (16:05～16:45)

- 特別講演 2. 十勝地域におけるバイオエタノール事業の取り組み  
～ 特に, E3・E10走行試験について ～  
(財団法人十勝圏振興機構 研究開発課 課長) 大庭 潔

【セッションE】 (16:45～17:45)

- 一般講演 11. 有機構造規定剤を使用しないMFI型ゼオライト合成  
(北海道大学 大学院工学研究科) ○遠子内渉, 藤原沙緒梨, 中坂佑太, 多湖輝興, 増田隆夫
- 一般講演 12. アルミナで被覆したCaOによるジアセトンアルコールの分解  
(北海道教育大学函館校) ○松橋博美, 藤田哲郎
- 一般講演 13. 水蒸気雰囲気下での酸化鉄触媒による重質油の部分酸化分解  
(産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門) ○麓 恵里, 佐藤信也, 鷹觜利公
- 一般講演 14. 酸化鉄系触媒によるグリセリンの石油化学関連有用物質への変換反応  
(北海道大学 大学院工学研究科) ○向田光志, 吉川琢也, 舟井 啓, 多湖輝興, 増田隆夫

【閉会の辞】 (17:45～17:50)

石油学会北海道支部支部長

# 参加申込

- (1) 申込締切： 平成22年1月18日（月）  
(2) 申込み方法： 氏名，連絡先をe-mailにて送信してください。  
**Subject：10研究発表会参加申込**  
送信先アドレス：kuma77@eng.hokudai.ac.jp  
(3) 参加費： 無料

必ず参加登録をして下さい。

参加登録をされていない場合，予稿集を配布できない場合があります。

## 【懇親会】

特別講演講師の方々を囲み懇親会を予定しております。ご多忙中とは存じますが，是非ご参加下さいますようお願い致します。

ご出席頂ける場合は1月18日（月）までに熊谷 (kuma77@eng.hokudai.ac.jp) までお知らせ下さい。

時間・会場については改めてお知らせ致します。

- ・日時： 1月26日（火）18：30より2時間程度
- ・会場： 札幌駅またはすすきの周辺を予定

※冬季研究発表会合同懇親会とは別に行います。