

# 北海道エネルギー資源環境研究発表会

日時:平成21年2月3日(火)13:00 ~ 17:30

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(北大正門を入れてすぐ左側の建物)

## 【研究発表】

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)

## 【セッションA】(13:00~13:40)

特別講演 1. 混相燃焼流のモデリングと数値シミュレーション

(電力中央研究所 エネルギー技術研究所 主任研究員) 渡邊裕章

## 【セッションB】(13:40~15:10)

一般講演 1. クラストレートハイドレートの焼結実験

(北海道大学大学院 工学研究科) 志賀俊樹, 永山昌史, 郷原一寿, 内田 努

一般講演 2. 親水性シリカライト積層膜による水/有機溶媒混合液からの水の選択分離

(北海道大学大学院 工学研究科) 市川龍也, 中坂佑太, 橋本龍馬,  
多湖輝興, 増田隆夫

一般講演 3. ペロブスカイト型複合酸化物を用いた単室燃料電池の開発

(北海道大学 触媒化学研究センター) 渡部 洋, 高橋弘樹, 山中俊朗,  
竹口竜弥, 上田 涉

一般講演 4. 担持金属触媒によるセルロース分解

(北海道大学理学院 化学専攻) 駒野谷 将  
(北海道大学 触媒化学研究センター) 渡辺瑞穂, 葛西孝治, 原 賢二, 福岡 淳

一般講演 5. オホーツクの森におけるクマイザサの再生力に関する調査

パート2 二生育期経過後の再生状況

(北見工業大学) 三木康臣

一般講演 6. 微生物利用炭素循環システムの構築

(国際石油開発帝石) 前田治男, 五十嵐雅之, 宮川喜洋  
(東京大学) 小林 肇, 佐藤光三

-----休憩(10分)-----

## 【セッションC】(15:20~16:00)

特別講演 2. 低炭素社会を視野に入れたメタン直接分解の価値創出

(北見工業大学 地域連携・研究戦略室 特任教授) 多田旭男

## 【セッションD】(16:00~17:30)

一般講演 7. 鉄系触媒による未利用超重質油の水蒸気分解と軽質燃料化

(北海道大学大学院 工学研究科) 信田一成, 舟井 啓, 篠岡実樹,  
多湖輝興, 増田隆夫

一般講演 8. 酸化鉄系触媒を用いた重質油の水蒸気分解による軽質油製造

(産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門) 麓 恵里, 松村明光,  
佐藤信也, 鷹鷲利公

一般講演 9.  $Al_2O_3$  で被覆した  $MgO$  によるアセトンのアルドール反応

- (北海道教育大学函館校 化学教室) 伊藤史也、松橋博美  
一般講演 10. 担持ルテニウム系水素化脱硫触媒の活性に与える前処理の影響  
(室蘭工業大学 応用化学科) 神田康晴, 中村 琢, 小林隆夫,  
上道芳夫, 杉岡正敏
- 一般講演 11. Ir/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 触媒上での 2,4-ジメチルシクロペンタン水素化開環反応における  
Ir 粒子サイズの影響  
(北海道大学大学院 環境科学院) 山本拓真  
(北海道大学大学院 地球環境科学研究所) 神谷裕一
- 一般講演 12. 次世代型ロケット用燃料としての LNG の特性  
(室蘭工業大学 応用化学科) 東野和幸, 杉岡正敏, 日比野政裕, 小林隆夫,  
笹山容資, 大屋俊輔, 立川藍子, 三輪峻之

---

## 参加申込

- (1) 申込締切: 平成21年1月30日(金)
- (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: 09 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ください)

### 【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27日(火)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: 2月3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。