



シンポジウム

“ディーゼルエンジン排気の浄化装置に関する基礎的研究”

主催：北海道大学工学部ディーゼル排ガス浄化研究会・(株)セテック

(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構

共催：北海道大学グローバル COE「触媒が先導する物質科学イノベーション」

日 時：平成 24 年 3 月 16 日(金)午後 1 時

会 場：北海道大学工学部物理工学系大会議室 (A1-17)

13:00-13:05 開会挨拶

【特別講演】

13:05-13:45 「窒素酸化物除去触媒技術の進歩と課題」

(独)産業技術総合研究所 新燃料自動車技術研究センター

濱田秀昭 氏

13:45-14:25 「ディーゼル排気触媒の現状と課題」

ジョンソン・マッセイ・ジャパンInc. 喜連川テクニカルセンター

柴田正仁 氏

14:25-15:05 「放電プラズマと触媒を併用した排ガス浄化技術」

豊橋技術科学大学 環境・生命工学系先端環境技術分野

水野 彰 氏

15:05-15:20 (休憩)

【成果発表】

15:20-15:50 「Ag/Al₂O₃を用いたジメチルエーテルによるNO_xの選択的還元」

北海道大学大学院工学研究院化学反応工学研究室

下川部雅英

15:50-16:20 「DME-SCR を用いたディーゼルエンジンの NO_x 浄化性能に関する研究」

北海道大学大学院工学研究院応用エネルギーシステム研究室

柴田 元・小川英之

16:20-16:50 「バリア放電を利用した粒子状物質の捕集と低温酸化」

(株)セテック

中島耀二・瀬戸 弘

16:50-17:10 総括討論

17:10-17:15 閉会挨拶

【参加登録方法】

シンポジウムへ参加を希望される方は、下記へメール又は FAX にて 3 月 12 日(月)迄に氏名と所属をお知らせ下さい。当日の参加も可能ですが、資料準備の関係上、参加登録をお願い致します。

連絡先：〒060-8628 札幌市北区北 13 条西 8 丁目

(国大)北海道大学大学院工学研究院有機プロセス工学部門 下川部雅英

Tel: 011-706-6595, Fax: 011-706-7556, E-mail: m-shimo@eng.hokudai.ac.jp