

## 第 53 回オーロラセミナー

**主催** 触媒学会(北海道支部)

**共催** 日本化学会北海道支部, 石油学会ジュニアソサエティ(JPIJS)北海道・東北地区, 化学工学会反応工学部会触媒反応工学分科会

**日時** 7月21日(日)13時~22日(月)12時

**会場** ホテル花神楽(〒071-1555 北海道上川郡東神楽町 25 号, <http://hanakagura.co.jp/>, TEL:(0166)83-3800, 旭川空港から車で約 15 分 (詳細はホテル Web ページで御確認下さい))

**プログラム(予定)**

**1 日目 7月21日(日)**

12:30- 受付

13:00-14:00 「複雑分子系への理論化学によるアプローチ」長谷川淳也先生(北海道大)

14:00-15:00 「触媒化学と電気化学の協創による新電解合成反応の開拓」山中一郎先生(東京工業大)

15:00-15:10 休憩

15:10-16:10 「エネルギーキャリアの利用における触媒の役割」江口浩一先生(京都大)

16:20-17:30 ポスターセッション

**2 日目 7月22日(月)**

9:00-10:00 「電子化物を触媒として利用したアンモニア合成」北野政明先生(東京工業大)

10:00-10:50 「酸化チタン光触媒の結晶構造と光触媒活性」高瀬舞先生(北海道大)

10:50-11:00 休憩

11:00-12:00 「有機ホウ素化合物の新しい合成方法:銅触媒と塩基活性化剤」伊藤肇先生(北海道大)

**参加費** 一般 16,000 円(参加費 7,000 円, 宿泊費 9,000 円), 学生 13,000 円(参加費 4,000 円, 宿泊費 9,000 円), 学生の口頭・ポスター発表者 10,000 円(参加費 1000 円, 宿泊費 9,000 円)

**参加申込方法** (1)氏名(ふりがな), (2)性別, (3)所属(研究室名), (4)一般(職名)/学生(学年), (5)連絡先, (6)発表題目(学生のポスターセッションでの発表希望者のみ), (7)領収書の宛名などの希望を明記して下記申込先に電子メールでお申込下さい。同じ研究室などはまとめてお申込みいただければ幸いです。(後日, 札幌駅発着(旭川空港経由)の送迎バスの御案内を致します。)

**参加申込締切** 6月21日(金)

**予稿原稿** ポスター発表ご希望の方は, 図表を含め刷り上がりA4サイズ1ページの原稿(PDFファイル)を作成し, 電子メールで送付して下さい。様式は自由ですが, 最近の触媒討論会 A の予稿をご参照下さい。

**予稿締切** 6月28日(金)

**世話人** 村山徹(北海道大学), 中坂佑太(北海道大学), 坂上寛敏(北見工業大学)

**申込・問合せ先** 〒001-0021 北海道札幌市北区北 21 条西 10 丁目 北海道大学触媒化学研究センター 村山徹 TEL:011-706-9166 E-mail: [murayama@cat.hokudai.ac.jp](mailto:murayama@cat.hokudai.ac.jp)