

第5回岩澤コンファレンス「サステイナブル社会のための最先端触媒化学・表面科学」
The 5th Iwasawa Conference on
The Frontiers of Catalysis and Surface Science for Sustainable Society

【協賛】 日本化学会・触媒学会・日本表面科学会

【趣旨】 岩澤コンファレンスは触媒化学・表面科学の分野で多大な功績を残された岩澤康裕教授の東京大学定年退職を記念して2009年に発足しました。今回は、先生の業績の一つである放射光科学とサステイナブル触媒に焦点を当てて開催したいと思っております。最新の研究動向や情報交換、共同研究などにご興味のある方はぜひご参加ください。

【日時】 2013年10月22日(火) 12:50-17:20 (17:30-19:00 懇親会)

【会場】 国立大学法人 電気通信大学 創立80周年記念会館 3F フォーラム

【参加費】 無料

【参加申込】 下記連絡先にてメールにてお申し込みください(先着70名)

【懇親会】 同 大学 大会館 3F レストラン・ハルモニア(会費:5,000円)

(会場地図: <http://www.iwasawalab.pc.uec.ac.jp/assets/conference/accessmap.pdf>)

【プログラム】

受付開始 12:20

12:50 開会の挨拶

＜新触媒開発の最前線＞

司会 (国際基督教大学) 田 旺帝

13:00 "水溶媒と担持金属触媒を利用するバイオマス資源の化学原料化"

(独立行政法人 産業技術総合研究所、チーム長) 白井 誠之

13:30 "酸化セリウムを触媒とする二酸化炭素からの有機カーボネート・カーバメート合成"

(東北大学 大学院工学研究科応用化学専攻、教授) 富重 圭一

14:00 "計算化学を利用した Ziegler-Natta 触媒のオレフィン重合性能の定量的予測"

(北陸先端大学院大学 マテリアルサイエンス研究科、准教授) 谷池 俊明

14:30 - 14:50 Tea Break

＜放射光による表面・触媒研究の最前線＞

司会 (阪大院基礎工、教授) 福井 賢一

14:50 "放射光 XAFS を利用した燃料電池電極触媒の構造解析"

(名古屋大学 物質科学国際研究センター、教授) 唯 美津木

15:20 "軟 X 線放射光分光による反応進行表面の in-situ 観測"

(慶應義塾大学 理工学部化学科、教授) 近藤 寛

15:50 "偏光全反射蛍光 XAFS 法と表面ナノ合成"

(北海道大学 触媒化学研究センター、教授) 朝倉 清高

16:20 "Supported Molecular Metal Complex and Metal Cluster Catalysts: Synthesis, Characterization, and Performance" (Dept. Chem. Eng. & Materials Science, Univ. California, Davis, Prof.) Bruce G. Gates

16:50 "科学技術ロードマップ: 触媒化学・表面科学の課題と貢献"

(電気通信大学 燃料電池イノベーション研究センター) 岩澤 康裕

17:20 Closing remarks

17:30-19:00 懇親会

【連絡先】 田 旺帝 (国際基督教大学) wchun@icu.ac.jp