

CCRC News #5

October 31, 2016

10月31日に北大、産総研、理研の三研究機関の合同で、「触媒研究」合同シンポジウムが開催されました。副題は、「持続可能社会実現に向けたキャタリストインフォマティクス」であり、データ科学の発展を活用して、合理的かつ迅速な触媒開発を目指す内容でした。研究開発部門の西田まゆみ教授、産学官連携触媒研究ユニットの隅田敏雄客員教授のご尽力で、物質・材料研究機構の寺倉拠点長、東京大学の船津教授、SUNCATのBligaard教授、フリッツ・ハーバ研究所のLevchenko博士、産総研から永田博士、理研から山口博士、触媒研より清水教授らが講演を行いました。キックオフ的な要素が強かった第一回シンポジウムとは異なり、実際の研究成果の一部が披露され、研究上の検討課題が提示されました。討論の内容が実際的问题に移行したことの意義は大きく、今後の進展に期待を寄せる声が多く聞かれました。

産学官連携触媒研究ユニットの西田、隅田両教授には、紙面を借りましてご尽力に感謝したいと思います。

(記 長谷川淳也)

The 2nd Hokkaido University-RIKEN-AIST Joint Symposium was held at Hokkaido University on 31 October. The theme of the symposium was “Catalyst Informatics for Sustainable Society”, in which the discussion was focused on how we incorporate the recent gigantic trend of informatics into the rational and rapid developments of catalysts. The speakers were invited from the major research groups from U.S., Europe, and Japan. The first symposium last year was mainly devoted for starting up a new research area. In the present one, some successful results were already introduced, and some practical problems were raised to draw the attention. This symposium was concluded to be very fruitful in a sense that the research phase of Catalyst Informatics showed firm steps toward the practical applications. Many audiences expressed their hope on the progress near future.

At the end of this report, the author thanks to Prof. Nishida and Prof. Sumida (Catalysis Collaborative Research Center) for their great effort on the organizing the successful symposium.

(Jun-ya Hasegawa)

