

CCRC News #6

November 7, 2016

北大一産総研—理研の三研究機関の合同シンポジウムにて招待講演をされたフリッツ・ハーバー研究所 (FHI) の Sergey Levchenko 博士は、日本人共同研究者とのディスカッションのため、数日の間、触媒研に滞在されました。Levchenko 博士は Theory Department において、2008 年よりグループリーダーとして、”Unifying Concepts of Catalysis”研究グループを率い、触媒に関する計算科学研究を推進しています。また、フリッツ・ハーバー研究所と触媒研は 2006 年より学術交流協定を締結しており、連携センターにおいてユニットを設置して、共同研究を推進しています。

Levchenko 博士は滞在の期間中、触媒研究基盤開発クラスターにおける研究内容を中心として、触媒理論研究部門とも共同研究に関する議論を行いました。特に、金属の表面構造を特定するための研究手法に関して有用な情報を提供して頂きました。また、物質・材料研究機構の研究者とも共同研究に関する議論され、多忙な滞在を無事に終えられました。

このように共同研究を推進する上で、ユニットが研究者をつなぐハブのような役割を果たしてい

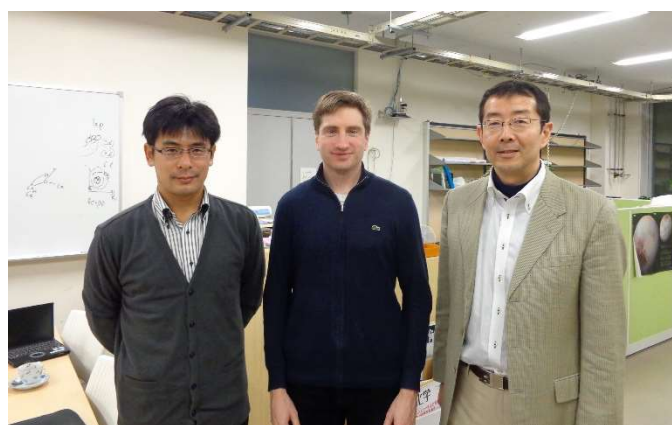
ることに喜ばしいと感じました。

(記 長谷川淳也)

After the 2nd Hokkaido University-RIKEN-AIST Joint Symposium, Dr. Sergey Levchenko from Fritz-Haber-Institute (FHI) of Max Planck Society stayed at ICAT another few days to discuss about collaborative researches. Dr. Levchenko has been a leader of “Unifying Concepts of Catalysis” research group in FHI. I also note that FHI and ICAT have signed the academic exchange agreement in 2006, and a unit of “FHI unit” was located in the Collaborative Catalysis Research Center this year.

During the stay, Dr. Levchenko and we discussed about the catalysis researches in the Research Cluster for Sustainable Catalyst and those in the Catalysis Theory Research Division. In particular, he provided a useful knowledge on how to determine the metal surface structure by computational means. He also discussed with his collaborators from NIMS.

(Jun-ya Hasegawa)



After discussion at the Catalyst Theory Research Division.

(From the left, Nakayama, Levchenko, Hasegawa)