

CCRC News #12

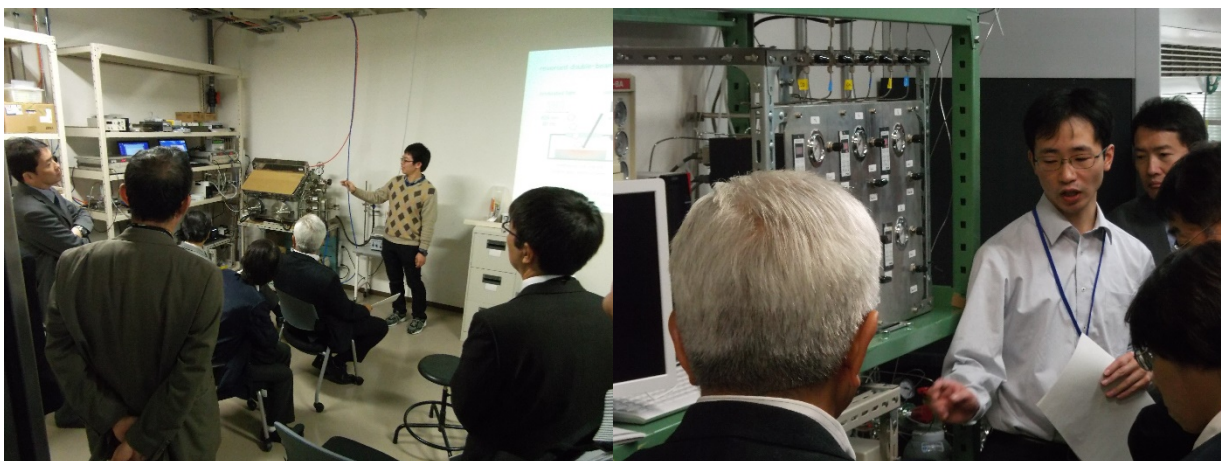
October 15, 2017

科学技術振興機構（JST）は「多様な天然炭素資源の活用に資する革新的触媒と創出技術」というCREST領域を立ち上げて、メタンをはじめとするアルカンガス資源を有用な化成品・エネルギーに変換するための革新的な触媒創出に関する研究を推進しています。触媒科学研究所からは、朝倉教授、清水教授、小林助教、長谷川が、東京工業大学の山中教授のCREST研究グループに加わり、様々なアプローチから共同研究を行っています。10月14、15日は、CREST領域の全体会議が触媒科学研究所で開催され、研究所も協賛しました。80人ものCREST関連研究者が研究所を訪問し、大会議室はほぼ満員になりました。14日には、研究所見学会を開催しました。朝倉所長の研究所紹介の後、幾つかの研究室を見学しました。連携センターからは、電子トラップ研究コンソーシアムの協力を頂き、測定装置の原理や応用例の説明をして頂きました。清水研、福岡研、大谷研、朝倉研のご協力に心から感謝申し上げます。

（記 長谷川淳也）

Japan Science and Technology Agency (JST) founded a project “Innovative catalysts and creation technologies for the utilization of diverse natural carbon resources”. In ICAT, Profs. Asakura, Shimizu, Kobayashi, and myself are collaborating with the Yamanaka group at Tokyo Institute of Technology on their CREST project on methane activation. On October 14 and 15, a CREST meeting was held at ICAT, and we helped organization of the meeting. Total 80 CREST researchers participated, and the main conference room was almost overflowing. A backstage tour of ICAT was also organized. After the director’s introduction of ICAT, the participants visited several experimental facilities. From the CCRC, Consortium for Research on Electron Traps in Materials opened their facility and explained the principle and examples of the application. We thank the Shimizu, Fukuoka, Otani, and Asakura groups for their kind cooperation.

（Jun-ya Hasegawa）



（左）電子トラップ研究コンソーシアムにて （右）福岡研究室にて