

CCRC News #13

December 13, 2017

連携センターの産学官ユニットでは、産総研の触媒化学融合研究センター、理研の環境資源科学研究センターと連携して、キャタリストインフォマティクスに関する研究を促進しています。毎年秋に、分野の振興と最前線の進捗状況を議論するためにシンポジウムを開催しています。三回目となる今年は、「動き出した触媒開発と人工知能の融合研究」を副題として、11月22日に東京にて開催されました。本年から、物材機構の情報統合型物質・材料研究拠点も連携に加わりました。各研究機関からの挨拶の後、産総研・矢田氏、理研・山口氏、北陸先端大・谷池氏、触媒研・長谷川が研究報告をしました。情報科学の手法を利用した触媒開発の効率化に関する進捗状況が説明されました。キャタリストインフォマティクスが触媒開発に直結した成果が示され、今後、更なる展開が期待される内容でした。企業を中心として多数の参加があり、100名収容のホールには立ち見が出る盛況で、懇親会においても熱心な議論が交わされました。

(記 長谷川淳也)

Unit for Industry-Government-Academia Collaborative Research on Catalysis is cooperating with Interdisciplinary Research Center for Catalytic Chemistry (AIST) and Center for Sustainable Resource Science (RIKEN) on the promotion of Catalyst Informatics research. Annual symposium is being organized every autumn. The third symposium was held on Nov. 22 in Tokyo. Since this year, Center for Materials Research by Information Integration (NIMS) has joined to our alliance. After the speeches by the representatives from the organizations, the research progress was explained by Dr. Yada from AIST, Dr. Yamaguchi (RIKEN), Dr. Taniike (JAIST), and Hasegawa (ICAT). They showed their successful examples of efficient catalyst development using the informatics methods, and further developments would be expected in the near future. The symposium was successfully completed with full of audience and with active discussion until the social gathering.

(Jun-ya Hasegawa)



(左上) 三木幸信 産総研副理事長 (中上) 松本洋一郎 理研理事 (左下) 西井準治 北大理事・副学長 (中下) 長野裕子 物材機構理事 (右) シンポジウムポスター