

9<sup>th</sup> Asian Coating Workshop (ACW2017、部会共催)実施報告

文責：稲澤(農工大)

東アジアの塗布・乾燥研究者が一堂に会する Asian Coating Workshop を開催した。

2017年5月17日(水)、18日(木)

東京農工大学 小金井キャンパス (東京都小金井市)

主催：塗布分科会

参加者総数 80名 (海外参加者 21名、国内参加者 59名)

内訳 大学(ポストドクを含む) 20名、学生 43名、企業 17名

招待講演 5件(各 30分)、口頭発表 20件(各 20分)、ポスター発表 19件(100分)の計 44件の発表があった。塗布プロセスの安定性解析にとどまらず、塗るための溶液調整とそのレオロジー、塗布乾燥工程を使ったデバイスの作製、塗布乾燥工程での移動現象の実験的、数値的検討まで、多岐にわたる講演・発表があった。部会幹事も多数参加し、韓国・台湾・カナダ・ドイツの研究者や、国内企業研究者との意見交換・交流を行う、貴重な機会となった。

招待講演者

Prof. A. N. Hrymak, Western University, Canada,

**“Effects due to multiple slot jets on liquid coatings in air knife coating”**

Prof. T. Shikata, Tokyo University of Agriculture & Technology

**“Hydration and Rheology of Chemically Modified Celluloses in Aqueous Solution”**

Prof. Y. Nagatsu, Tokyo University of Agriculture & Technology

**“Influences of physicochemical effects on interfacial hydrodynamics”**

Prof. H. Ohashi, Tokyo University of Agriculture & Technology

**“A prediction model for molecular diffusivity in polymeric systems and application for coating processes”**

Dr. A. Ohno, Mitsubishi Chemical Holdings

**“Derivation of higher order structure and performance of functional materials based on coating technology”**

以上