

## 〔国際会議発表〕

発表研究者	東京工業大学 准教授 道信 剛志	2162111
参加会議	IUMRS ICYRAM 2016	
出張期間	2016年12月10日～12月16日	
開催場所	Bangalore India	
発表論文	BBT 骨格を含む半導体高分子の薄膜トランジスタ特性 Organic Thin Film Transistors of BBT-Based Semiconducting Polymers	

## 概 要：

今回招待された IUMRS ICYRAM 2016 は米国材料科学会 (MRS: Material Research Society) のインド支部が 2 年毎に開催している巨大な国際会議であり、欧米日本からの招待講演者とアジア諸国の研究者が主な参加者である。7 つの大きなセッションの中でエレクトロニクス (Electronic and Photonic Materials) とバイオ (Materials for Bio/Medical Applications) の規模が最も大きく、「人間と機械の調和」が重要なテーマとなっていることを示している。今回、私は Organic Electronics セッションのチェアを務め、同セッションで招待講演として最新の研究成果を発表した。本国際会議に参加・発表することは、アジア諸国を中心とした全世界の研究者に研究成果をアピールすることになり、その意義は極めて大きい。発表に対して多くの質問を受け意見交換することで、今後の研究展開に新しい道筋を見出すことができた。帰国後にも海外の研究者からメールを受け取り、交流が始まっている。また、今後大きな経済成長が見込まれるインドでこの会議が開催されたことも重要である。現在のインドの様子を実際に見ることができ、大変貴重な経験となった。次回インドを訪問するのはいつになるか分からないが、将来、大きく様変わりするであろうインドと比較してみたい。