



**第89回 OPERA研究交流セミナー**  
**第82回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー**  
**第149回 未来化学創造センターセミナー**



**日時:2013年7月2日(火) 18:00-**

**場所:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F会議室**

**“Self-organized organic semiconducting materials for optoelectronics”**

Laboratory of Polymer Chemistry, Pierre and Marie Curie University (UPMC)  
Fabrice Mathevet

In this presentation, we describe the design and synthesis of side-chain liquid crystal homo and alternating (co)polymers with discotic or calamitic mesogens as side groups, and well-defined regioregular polythiophene as backbone. These different kinds of architectures prepared following the Grignard methathesis (GRIM), allow the control of the mesogenic side group ratio along of the polymer chains, and lead to tunable electronic properties and nanostructures.

**主催:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター**  
**:財団法人九州先端科学技術研究所(ISIT)**  
**共催:九州大学 未来化学創造センター**