



第142回 OPERA研究交流セミナー

第133回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー

第200回 未来化学創造センターセミナー



日時: 2016年2月3日(水) 18:00~

場所:九州大学 共進化社会システムイノベーション施設 2F大会議室

Self-organized organic semiconducting materials for organic electronics  
and ambipolar charge transport

**Fabrice Mathevet**

CNRS Researcher on new semi-conducting materials  
Paris Institute of Molecular Chemistry, France

The self-organization of pi-conjugated organic materials forming highly ordered supramolecular architectures has been extensively investigated in the last two decades in view of optoelectronic applications. Indeed, the control of the organization within thin semiconducting films is the key issue for the improvement of charge transport properties. These well-ordered materials can be either self-organized semiconducting polymers or liquid crystals. In this context, we investigate the self-organization and charge transport properties of oligomeric or polymeric liquid crystalline architectures presenting intertwined co-assemblies of different types of moieties.

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