



第120回 OPERA研究交流セミナー

第112回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー

第179回 未来化学創造センターセミナー



日時: 2015年2月12日(木) 17:00-

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 organic electronics

Fabrice Mathevet

French National Center for Scientific Research CNRS,
Paris Institute of Molecular Chemistry IPCM-UPMC, Paris

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