

# 第1回ISITナノテク先端セミナー



3th FIAS セミナー  
21th CFC セミナー



日時：2008年7月18日(金)  
午後3時30分～5時

会場：福岡市産学連携交流センター  
(FIAS)



**「界面における脂質分子のダイナミックな自己組織化  
～分子輸送・分子配列への応用」**

**講師：古川一暁 先生 (NTT物性研究所 主任研究員)**

細胞膜は分子が脂質二分子構造という特殊な集まり方によって形づくられています。

その脂質二分子構造の「自己展開」「側方拡散」といった性質を人工的に実現する特殊な「マイクロ流路」という器の中の分子の動きと脂質二分子膜とのかかわりや、それを応用して分子同士間のエネルギー移動のメカニズムが解析できること、脂質二分子膜で被覆された金ナノロッドが基盤での水平・垂直方向に自在に配列できることが示されました。

主催：(財)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(CFC)