The 25th FIT-ME seminar

2020/02/28　13:00-14:00
@福岡工業大学A棟３Ｆ大学院講義室

講演題目:イオン性液晶を用いたデバイス・水処理膜の開発

講師：吉尾正史

（国立研究開発法人物質・材料研究機構独立研究者、北海道大学総合化学院客員教授）

講演概要：イオン性の液晶分子は、分子形状や分子間相互作用に応じて、カラム状やジャイロイド状などの多様な秩序構造を形成する。本講演では、イオン性液晶の設計と電池やアクチュエータデバイス、脱塩・ウイルス分離などの水処理膜への応用について紹介する。

吉尾先生のご略歴

2002－2011年　東京大学大学院工学系研究科　助手・助教
2008－2010年　米国コロンビア大学化学科　客員研究員
2011年4月－2017年3月　東京大学大学院工学系研究科　准教授
2017年4月－2018年6月　物質・材料研究機構　主幹研究員
2017年10月－現在　北海道大学総合化学院　客員教授
2018年7月－現在　物質・材料研究機構　独立研究者
2020年4月　物質・材料研究機構　分子メカトロニクスグループ　グループリーダー

主催：福岡工業大学　物質・エネルギーデバイス研究センター(FIT-ME)
問い合わせ：福岡工大工学部生命環境科学科　宮元展義　（092-606-3977）