

オリゴ (パラフェニレンエチニレン)を基盤とした 高い配向・配列秩序と異方的電荷輸送特性を 有する革新的有機材料の創製

石井 佑弥 (H28スカラー)

所属: 豊橋技術科学大学
電気・電子工学系・助教

専門: 有機光エレクトロニクス,
機能性高分子



エレクトロスピンニング法は、ポリマ溶液を帯電させて噴出するジェット溶液からポリマナノファイバを連続紡糸する手法であり、同手法を用いた機能性ポリマナノファイバの単糸レベルでの作製と物性評価を得意としている。

本共同研究では、エレクトロスピンニング法を用いた材料のナノファイバ化を主として行う。