

高分子材料の分子配向制御とその応用

Molecular orientation of polymeric materials and its application to optical device



山口 政之

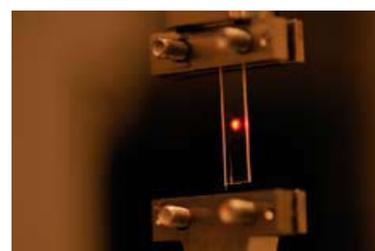
マテリアルサイエンス研究科

2009 9/24 12:40 – 13:20

知識科学研究科講義棟1Fエントランスホール

高分子材料を成形する場合、熔融状態で形状を決定し冷却固化させます。この成形加工工程では、流動に伴って高分子鎖の配向が生じ、製品の性能や機能に大きな影響を及ぼします。

本講演では、分子配向を利用して得られる「複屈折制御フィルム」の材料設計に関して紹介します。ディスプレイ分野はもちろんのこと、今後も幅広い用途への応用が期待される光学フィルムの課題と最近の研究内容に関して報告する予定です。



延伸過程における光学特性の測定例

The slide will be in English. Foreign audience are welcome!



エントランスホールは
知識講義棟1F, 中講義室の真下
学生課前の階段を下りた先です

学内連携セミナーは、JAISTで行われている研究の知識共有を目指しています。専門家以外も楽しめるセミナーを行いますので、ぜひ講師の所属以外の方もご来聴下さい。

世話人: 鶴木、小矢野、橋本、長谷川、戸田、寺倉