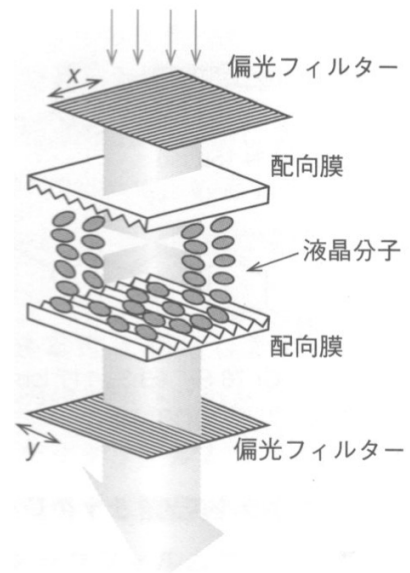


平成 27 年度 有機材料化学・高分子工学 中間試験（2）

1 ポリエチレンを高強度化するために必要な要件を2つ記載しなさい。

2 右図を用いて液晶ディスプレイの動作原理を説明しなさい。



3 ポリエチレンとポリイソプレンの応力-ひずみ曲線を同じ座標軸に示しなさい。

4 熱可塑性エラストマーの特徴をゴムと比較して説明しなさい。また、分子構造の特徴を説明しなさい。

5 ポリアセチレンをアクセプタードーピングしたとき導電性が発現する機構を説明しなさい。

6 この授業に関する感想、要望など