

材料有機化学期末試験問題

1. 次の用語を英訳しなさい(10 点)。

(1) 感光性ポリマー (感光性樹脂)、(2) 液晶、(3) 有機電界発光 (有機 EL)、(4) 有機導電体、(5) 地球温暖化

2. 配向の仕方から分類した液晶の種類とその構造を簡単に述べなさい (10) 点。

3. TN 液晶セルを例に液晶の表示原理 (動作機構) を簡単に述べなさい (必要な模式図を書いて説明してもよい) (10 点)。

4. 有機 EL の発光メカニズムを簡単に述べなさい (必要な模式図を書いて説明してもよい) (10 点)。

5. 地球環境を保全し、持続可能な社会を構築するために現在解決すべき問題点とその取り組みについて述べなさい (10 点)。