

平成24年度 有機材料化学 中間試験(2)

- 1 絹の分子構造について説明しなさい。
- 2 ナイロンとパラ型アラミドの耐熱性を分子構造と関連させて説明しなさい。
- 3 芳香族ポリエステル(ポリアリレート)は高強度材料として用いられている。高強度が発現する理由について考察しなさい。
- 4 熱可塑性エラストマーの構造模式図を示し、特徴を説明しなさい。
- 5 ポリアセチレンにおける正電荷ソリトン、正電荷ポーラロン、バイポーラロンについて説明しなさい。
- 6 この授業に関する感想、要望など