

2021 年度 有機材料化学 I ・ 有機材料化学 中間試験

- 1 高分子構造の立体規則性が特性発現に重要な役割を果たしている具体例について説明しなさい。
- 2 ナイロン 6, 10 とナイロン 6, 6 の融点はどちらが高いか答えなさい。またその理由について考察しなさい。
- 3 パラ系アラミド, ポリイソプレン, ポリスチレンの応力ひずみ曲線の模式図を同じ座標軸に示しなさい。
- 4 シルク（絹）は合成繊維と比較して吸湿性に優れることについて, 分子構造の観点から説明しなさい。
- 5 合成ゴムと熱可塑性エラストマーの構造の違い, 特性の違いを説明しなさい。
- 6 この授業に関する感想, 要望など