

平成23年度 有機材料化学・高分子工学 第3回中間試験

- 1 ナイロンと芳香族ポリアミドの耐熱性について、化学構造から説明しなさい。
- 2 ゴムを伸ばすと弾性が発現するが、この現象について分子レベルで図示しなさい。また、この理由について、エントロピー弾性という言葉を用いて説明しなさい。
- 3 シルクの分子構造について説明しなさい。
- 4 γ -ポリグルタミン酸、 ϵ -ポリリジン、コラーゲンのうち、どれか一つについて化学構造と特徴を説明しなさい。
- 5 MPCポリマーについて説明しなさい。
- 6 これまでの授業に対する感想、要望など