

令和7年度大学院入試二次試験（有機化学②）出題意図

1. カルボニル化合物の反応に関する問題
 - ・ Dieckmann 縮合（分子内 Claisen 縮合）について説明できる。
 - ・ 分子内 Claisen 縮合の基本的な反応機構を電子の動きで説明できる。
2. 生体内化合物の有機化学に関する問題
 - ・ 代表的な生体内化合物（アデノシン、ATP）について理解している。
 - ・ 代表的な生体内化合物（アデノシン、ATP）の構造について理解している。
3. 有機化学でよく取り扱う基本的な反応
 - ・ 基本的な反応（還元反応、Grignard 反応、Wittig 反応、オキシム化、マロン酸エステル合成等）について、反応条件から生成物の構造式を予測することができる。