

## 令和 8 年度大学院入試一次試験（有機化学①）出題意図

### 1. カルボニル化合物の反応に関する問題

- ・ 酸塩化物の反応について説明できる。
- ・ 酸塩基反応と求核剤の反応性について説明できる。
- ・ 酸塩化物とアミンからアミドが生成する反応機構を電子の動きで説明できる。

### 2. 塩基性と置換基効果に関する問題

- ・ 塩基性に与える置換基の効果について説明できる。

### 3. 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（ATP）の構造について理解している。
- ・ 代表的な生体内化合物(ATP)の生体での役割について理解している。

### 4. 有機化学でよく取り扱う基本的な反応

- ・ 基本的な反応（Grignard 反応、Wittig 反応、Michael 付加、Claisen 転位、Dieckmann 縮合等）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。