

山梨大学工学部応用化学科 令和4年度総合型選抜Ⅰ 説明資料

応用化学科

総合型選抜Ⅰの選抜試験では、提出された「調査書」、「多面的・総合的な評価のための申告書」の内容ならびに本学で実施しました口述試験の結果を総合して判定し、合格者を決定しました。

令和3年10月23日に実施しました総合型選抜Ⅰにおける口述試験は面接、専門的な化学の基礎知識を問う口頭試問および化学実験とそれに関連した試問を行いました。試験時間は1人あたり35分間でした。

1. 面接（5分間）

本学科への具体的な興味や志望動機、化学への関心の深さ、自主性や学習意欲などに関して質問しました。

2. 口頭試問（10分間）

無機化学（沈殿生成反応や無機酸など）、物理化学（平衡反応）、分析化学（酸・塩基に関する基礎知識など）、および有機化学（有機化合物の酸化反応など）に関する試問を行いました。

3. 化学実験に関する試問（20分間）

化合物の酸・塩基および中和滴定に関する実験を実施し、その後に実験に関連する試問を行いました。