

山梨大学工学部応用化学科 令和5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」の内容並びに本学で実施しました検査の結果を総合して判定し、合格者を決定しました。

令和4年10月22日に実施しました総合型選抜 I における検査では、化学への関心などを評価する面接と専門的な化学の基礎知識を問う口頭試問を行い、さらにあらかじめ概略を示した化学実験の実技により技能と関連する知識を評価しました。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（単体の性質など）、物理化学（電池など）、有機化学（有機化合物の異性体の性質など）、および分析化学（生成と分離など）に関する試問を行いました。

3. 化学実験と試問（20分間）

反応熱の測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。