

山梨大学工学部応用化学コース
令和6年度学校推薦型選抜 I 説明資料

応用化学コース

学校推薦型選抜 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」、「志望理由書（女子枠志願者のみ）」の内容、なら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 5 年 11 月 18 日に実施しました学校推薦型選抜 I における検査では、化学の基礎知識及び思考力・判断力・表現力を評価するための小論文試験と、思考力・判断力・表現力及び主体的に多様な人々と協働して学ぶ態度を評価するための面接試験を実施しました。また女子枠志願者に対しては、女子枠に関する面接試験も同時に実施しました。

1. 小論文試験（45分間）

アンモニアの製造技術及び活用方法について述べられた文章を読み、アンモニアの合成方法や化学反応に関連する設問（無機化学反応式、化学平衡など）に答える筆記問題 6 題と、水素の輸送・貯蔵の手段としてのアンモニアの活用について論じる 150 字程度の記述問題を出題しました。

2. 面接試問（10分間）

提出された「多面的・総合的な評価のための申告書」の内容も踏まえながら、志願者の化学への関心の高さ、目的意識、学習意欲、協働性、コミュニケーション能力などを評価する質問を行いました。

3. 女子枠に関する面接試験（5分間）（女子枠志願者のみ）

提出された「志望理由書」の内容も踏まえながら、エンジニアとしての学習や社会貢献に対する意欲を評価する質問を行いました。