

令和6年度総合型選抜 物質理工学院 出題の意図

一般枠

物質に関連した化学現象（分子構造に関係した染色現象）および物理現象（微細構造に由来する光学現象）を主題として、自身の持つ科学的知識に基づいて科学的に考察し、その結果を適切な図や数式を用いながら論理的に説明する能力を問うとともに、他者からの質問に対する的確かつ機敏に対応する能力を問う問題です。

女子枠

科学技術に関連する主題（電力エネルギー源、特許の経済価値、不確実な脅威への対応）に対し、与えられた情報・データおよび自身の持つ科学的知識に基づいて合理的に考察し、自らの考えや主張を簡潔に述べるとともに、環境調和型社会への貢献について、志望動機と関連させながら、論理的かつ明快に説明する能力を問う問題です。