

試験問題

令和8年度 大学院 総合理工学研究科 博士前期課程 入学選考（9月期）

専攻：理学専攻

科目名 [物理学]

令和7年9月13日（土）実施

総合理工学研究科では、入学試験の公平性の維持と効率化を目的として、
あらかじめ問題を蓄積して活用し、複数回の入学試験を実施することがあるため、
試験問題は公開していません。

出題の意図

令和8年度 大学院 総合理工学研究科 博士前期課程 入学選考（9月期）

専攻：理学専攻

科目名 [物理学]

令和7年9月13日（土）実施

第1問

荷電粒子の運動を題材に、力学、電磁気、ベクトル解析、および解析力学の基本的な理解を問う。

第2問

2準位系を題材に、量子力学、線形代数、および統計力学の基本的な理解を問う。

大学で学んだ基本的な力学、電磁気学、解析力学、量子力学、数学、そして統計力学の基本的な理解の程度を評価し、大学院で研究を進める上で必要な学力の有無を判断する。