

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：メカニクス系工学専攻

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：メカニクス系工学専攻

科目名 [物理学]

令和7年9月13日（土）実施

I：力学に関し、モデル化された力学系の運動方程式の作成、および、その式の物理的意味の理解を評価する。

II：熱力学に関し、熱機関のサイクルについて状態量、熱の出入り、熱効率に対する理解を評価する。

III：電気回路に関し、抵抗・コンデンサーを含む基礎的な回路に関する理解を評価する。