

入試情報（博士前期課程）

一般入試の口述試験内容

数学	解析学（必須）	微分法, 積分法, 級数, 微分方程式, 等
	線形代数（必須）	線形空間, 線形写像, 行列, ベクトル, 等
物理 (1科目選択)	力学	質点・質点系の力学, 剛体の力学, 等
	熱力学	熱力学の第一法則・第二法則, 自由エネルギーと一般関係式, 等
	電磁気学	電荷, 電界, 磁界, 電気回路, 電磁誘導, 等

（参考）工学システム学類が使用しているテキスト例（2026年3月時点）

- 「入門講義 微分積分」, 吉村善一, 岩下弘一, 裳華房
- 「明解線形代数 改訂版」, 木村達雄 他, 日本評論社
- 「基礎物理学 力学」, 秋光純 他, 培風館
- 「熱力学」, 金川哲也, 共立出版（2026年5月末出版予定）
- 「基礎物理学 電磁気学」, 秋光純 他, 培風館