

令和4年度専攻科入学者学力選抜における選抜方法並びに学力検査科目の出題範囲の変更について（予告）

令和4年度専攻科入学者学力選抜から選抜方法並びに学力検査科目の出題範囲を次のとおり変更しますのでお知らせします。

【現行】

1. 選抜方法

選抜は、以下の4つの資料に基づいて、総合的に審査して行います。

- ① 調査書の内容
- ② 学力検査の成績
- ③ 英語能力（TOEICスコア）の換算点
- ④ 本校が課す「面接」の結果

調査書、学力検査、英語能力及び面接の配分は下表のとおりです。

調査書	学力検査		英語能力	面接
	数 学	専門科目	TOEICスコアによる換算点	
100	100	300	100	20

2. 学力検査科目の出題範囲

検査科目	専攻名	出 題 範 囲	
数 学	全専攻共通	微積分（1変数，2変数，微分方程式を含む。），線形代数	
専門科目	電子機械システム工学専攻	材料力学，熱・流体力学，工業力学， 制御工学，電気磁気学，電気回路， 電子回路，情報工学	左の8科目から 3科目を選択
	物質工学専攻	無機化学，有機化学，生物化学，物理化学	左の4科目から 3科目を選択
	環境都市工学専攻	構造力学，材料工学，水理学，土質工学， 計画学，環境工学	左の6科目から 5科目を選択

【変更後】

1. 選抜方法

選抜は、以下の3つの資料に基づいて、総合的に審査して行います。

- ① 調査書の内容
- ② 学力検査の成績
- ③ 英語能力（TOEICスコア）の換算点

調査書、学力検査及び英語能力の配分は下表のとおりです。

調査書	学力検査		英語能力
	数 学	専門科目	TOEICスコアによる換算点
100	100	300	100

2. 学力検査科目の出題範囲

検査科目	専攻名	出 題 範 囲	
数 学	全専攻共通	微積分（1変数，2変数，微分方程式を含む。），線形代数	
専門科目	電子機械システム工学専攻	物理の基礎事項（物理基礎，物理），質点の力学，質点系と剛体，電気回路	
	物質工学専攻	無機・物理化学，有機化学，生物化学	
	環境都市工学専攻	構造・材料工学，水理・土質工学，計画・環境工学	