

令和8年度専攻科入学者学力選抜検査 出題の意図

情報工学系

1 情報工学

- (1-1) 情報セキュリティの知識、アルゴリズム、データベースに関する理解を問う。
- (1-2) 論理式の簡単化、カルノー図のグループ化に関する理解を問う。
- (1-3) プログラミング(C言語)の文法および制御構造に関する総合的な理解を問う。

2 電気回路、電子回路

- (2-1) RL直列回路における過渡応答、電流の時間的变化に関する理解を問う。
- (2-2) トランジスタの簡易型等価回路の知識、トランジスタ増幅回路の特性に関する理解を問う。

3 電気磁気学

- (3-1) 静電界でのガウスの法則、電位差、静電容量に関する理解を問う。
- (3-2) 静磁界でのアンペアの周回積分則、相互インダクタンスに関する理解を問う。