

令和7年度 九州工業大学大学院工学府博士前期課程 一般選抜第回（一般型）
工学専攻 電気エネルギー工学・電子システム工学コース（共通）科目：電磁気学

【出題の意図】

大問1：電流と磁界、インダクタンスに関する知識を確認し、正しく計算できることを確認する。

大問2：静電容量および誘電体に働く力に関する知識を確認し、正しく計算できることを確認する。

大問3：電磁誘導に関する知識を確認し、正しく計算できることを確認する。

大問4：電磁波に関する知識を確認し、正しく計算できることを確認する。