

**令和 8 (2026) 年度 (10 月入学) 及び令和 9 (2027) 年度  
熊本大学大学院自然科学教育部博士前期課程  
電気電子工学専攻及び半導体・情報数理専攻における一般入試の選抜方法の変更について (予告)**

令和 8 年 3 月 16 日  
熊 本 大 学

熊本大学大学院自然科学教育部博士前期課程電気電子工学専攻及び半導体・情報数理専攻では、令和 8 (2026) 年度 (10 月入学) 及び令和 9 年度 (令和 8 年度実施) 入学者選抜試験から一般入試の選抜方法を以下のとおり変更します。

詳細は、令和 8 年度に公表する学生募集要項 (5 月上旬公表予定) で確認してください。

### 一般入試の選抜方法について

#### 【電気電子工学専攻】

※英語及び数学については変更ありません。

また、専門科目の情報基礎以外の分野については変更ありません。

変更前： 専門科目

電気電子回路，電磁気学，情報基礎，計算機工学の各分野から  
2 問の計 8 問を出題し，4 問を選択

各分野の出題範囲

- ・ 電気電子回路： 【変更ないため省略】
- ・ 電磁気学： 【変更ないため省略】
- ・ 情報基礎：プログラミング(Cのみ)，データ構造とアルゴリズム，オートマトン，形式言語理論，離散数学，論理回路，情報理論
- ・ 計算機工学： 【変更ないため省略】

変更後： 専門科目

電気電子回路，電磁気学，情報基礎，計算機工学の各分野から  
2 問の計 8 問を出題し，4 問を選択

各分野の出題範囲

- ・ 電気電子回路： 【変更ないため省略】
- ・ 電磁気学： 【変更ないため省略】
- ・ 情報基礎：プログラミング，データ構造とアルゴリズム，形式言語とオートマトン，離散数学，論理回路，情報理論，信号処理
- ・ 計算機工学： 【変更ないため省略】

### 【半導体・情報数理専攻】

※英語及び数学については変更ありません。

また、専門科目の3. 情報基礎及び8. 小論文以外の分野については変更ありません。

変更前： 専門科目

以下の1～6の各分野から2問と7の分野から4問の計16問を出題し4問選択して解答、もしくは8の小論文に解答する。

1. 電気電子回路： 【変更ないため省略】
2. 電磁気学： 【変更ないため省略】
3. 情報基礎：プログラミング(Cのみ)、データ構造とアルゴリズム、オートマトン、形式言語理論、離散数学、論理回路、情報理論
4. 計算機工学： 【変更ないため省略】
5. 半導体物理・材料： 【変更ないため省略】
6. 半導体工学： 【変更ないため省略】
7. 数理工学： 【変更ないため省略】
8. 小論文(熊本大学工学部情報電気工学科全教育プログラム、機械数理工学科数理工学教育プログラム、および材料・応用化学科物質材料工学教育プログラムとそれらの関連教育プログラムの卒業生・卒業予定者以外は小論文を選択可能)

変更後： 専門科目

以下の1～6の各分野から2問と7の分野から4問の計16問を出題し4問選択して解答、もしくは8の小論文に解答する。

1. 電気電子回路： 【変更ないため省略】
2. 電磁気学： 【変更ないため省略】
3. 情報基礎：プログラミング、データ構造とアルゴリズム、形式言語とオートマトン、離散数学、論理回路、情報理論、信号処理
4. 計算機工学： 【変更ないため省略】
5. 半導体物理・材料： 【変更ないため省略】
6. 半導体工学： 【変更ないため省略】
7. 数理工学： 【変更ないため省略】
8. 小論文(熊本大学工学部情報電気工学科全教育プログラム、機械数理工学科数理工学教育プログラム、材料・応用化学科物質材料工学教育プログラム、および半導体デバイス工学課程とそれらの関連教育プログラムの卒業生・卒業予定者以外は小論文を選択可能)