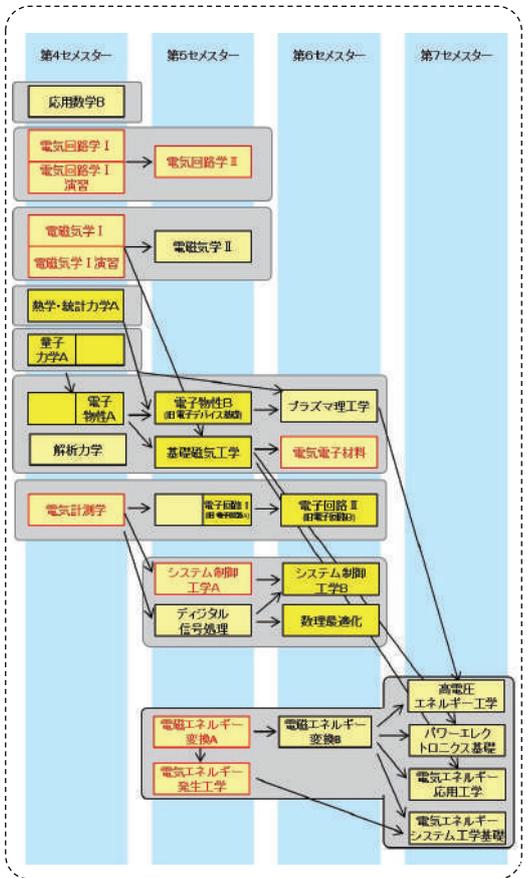


# 電気エネルギーシステム専攻

## 学部 (電気情報物理工学科)

### 電気工学コース



### 電子工学コース

### 通信工学コース

### 情報工学コース

### バイオ・医工学コース



\* 準英語開講科目

## 大学院博士課程 前期2年の課程

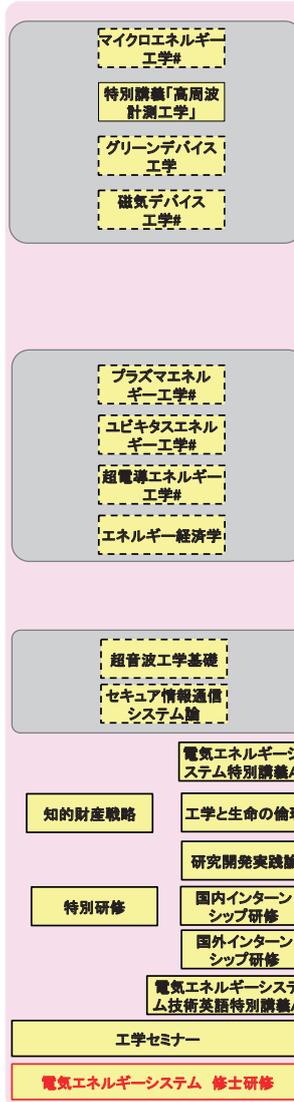
### 電気エネルギーシステム専攻

#### 専門基盤科目

- 熱・統計力学基礎
- 応用微分方程式論
- 固体物性工学#
- 半導体工学
- ハードウェア基礎
- システム制御工学#
- パワーエレクトロニクス応用工学#
- 電気エネルギーシステム工学#
- 通信デバイス工学#
- 通信信号処理#
- 波動伝送理論#
- アルゴリズム基礎
- ソフトウェア基礎

#### 専門科目

カリキュラムポリシーの方針



- エネルギーデバイス工学
- パワーエレクトロニクス工学
- 生体電磁工学
- 先端情報工学
- ロボット制御工学
- 応用電磁エネルギー工学
- プラズマエネルギー工学
- ユビキタスエネルギー工学
- エネルギー変換工学
- 超電導工学
- 電力システム工学
- 先端電力工学

### カリキュラムポリシー

- ① 研究課題の本質を理解し、研究を遂行、展開するために必要な幅広い基礎知識、高度な専門知識及び専門分野に関連した学際的知識を修得させる。
- ② 研究課題に対する高度な実践能力、その研究課題を独自の発想によって展開できる能力を育成する。
- ③ 研究の遂行及び研究成果を発表するのに必要な語学力を育成する。

大学院博士課程 後期3年の課程

電気エネルギーシステム専攻

学際基盤  
科目

エネルギーデバイス  
工学特論

電気エネルギーシス  
テム工学特論

情報エネルギーシス  
テム工学特論

生体電磁工学特論

先端スピ工学特論

電気エネルギーシステ  
ム技術英語特別講義B

電気エネルギーシステ  
ム特別講義B

国内インターンシップ研修

国外インターンシップ研修

知的財産戦略

専門科目

電気エネルギーシステム  
特別研修

電気エネルギーシステム  
博士研修

電子工学専攻  
通信工学専攻  
技術社会専攻  
情報科学研究科  
医工学研究科