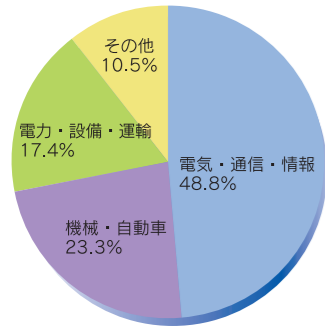


## 博士前期課程修了者の進路

### 〈最近の主な就職先〉

アイシン精機、アイシン・エイ・ダブリュ、サクサ、サーージュ、芝浦機械、スズキ、ソフトバンク、東京エレクトロン、日本電産、日本電産エレシス、村上開明堂、ラキール、関電工、日立Astemo、日立情報通信エンジニアリング、いすゞ自動車、エスエスワイ、三菱電機特機システム、日立産機システム、東芝テック画像情報システム、JVCケンウッド、ネットブレイン、ヘッドスプリング、千代田エレクトロニクス、千代田システムテクノロジーズ、横浜市、京三製作所、京セラ、多摩川電子、羽石、日立INSソフトウェア、富士通エフサス、メイテック、山洋電気、東海旅客鉄道（JR 東海）、東日本旅客鉄道（JR 東）、日本電産 トーソク、長野計器、河西工業、京セラ、京浜急行電鉄、小野測器、石川島播磨重工業、大日本印刷、大林組、東芝テック、東電サービス、住友重機械工業、太陽誘電、北陸電力、日産自動車、日産車体、日東電工、三機工業、国産電機、日本サムスン、日本プロセス、日立情報システムズ、日立製作所、日立情報制御ソリューションズ、住電通信エンジニアリング、富士フィルムソフトウェア、沖ウインテック、日立ソフトエンジニアリング、日立ハイブリッドネットワーク、日本電気通信システム、日新システムズ、富士通、富士通マイクロソリューションズ、富士ゼロックスエンジニアリング、富士ゼロックス情報システム、富士通 SSL、富士通ゼネラル、富士通アドバンテストエンジニアリング、JR 東日本情報システムズ、東京コンピューターサービス、東京ソフトウェア、三菱 UFJ インフォメーションテクノロジー、マイクロウェーブファクトリー、LG Electronics Japan Lab、THK、NSD、NEC エレクトロニクス、NECエンジニアリング、NECソフト、ソニー LSIデザイン、JFE エンジニアリング、オプティマ、アルファシステムズ、NTTコムウェア、アルパイン、キャノンシステムアンドサポート、さくらケーシーエス、ショーワ、セコム、ソニー、プレテック、ポッシュ、ヤフー、ローム、インテリジェンスビジネスソリューションズ、ガスター、SMC、ヤマコ、とめ研究所、凸版印刷、NDS.TS、ミネベアミツミ、スズキ、インターネットイニシアティブ、岡本工作機械製作所、キャノン、株式会社メイテックフィルダース、トレックス・セミコンダクター株式会社、株式会社日立ソリューションズ・クリエイト、三菱電機 IT ソリューションズ株式会社、NEC ネットエスアイ株式会社、TDK 株式会社、株式会社 SUBARU、伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 など



## 入試日程・入試科目

### 秋季入学試験日程

課程	出願期間	試験日	合格発表日	入学手続締切日
博士前期課程	2024年 【WEB出願】 6月29日(土)～7月3日(水) 【出願書類郵送】 6月29日(土)～7月5日(金) (消印有効)※ ※海外より書類を郵送する場合は、必着です。	8月29日(木) 【筆記】 ※社会人特別入試は 口述のみ 8月30日(金) 【口述】	9月6日(金)	(第一次) 9月18日(水) (第二次) 2025年2月28日(金)

■博士前期課程入学試験においては、大学卒業見込み（または出願時に大学卒業3年以内）で、成績が特に優秀な方については、筆記試験を免除する「特別選考」制度を設けています。  
■試験科目などの詳細は、「大学院入学試験要項」でご確認ください。

### 春季入学試験日程

課程	出願期間	試験日	合格発表日	入学手続締切日
博士前期課程	2025年 【WEB出願】 1月4日(土)～1月8日(水) 【出願書類郵送】 1月4日(土)～1月10日(金) (消印有効)※ ※海外より書類を郵送する場合は、必着です。	3月6日(木) 【筆記】 ※社会人特別入試は 口述のみ 3月7日(金) 【口述】	3月13日(木)	3月19日(水)

### 入試科目【博士前期課程】

科目	試験科目	配点	試験時間
基礎1	数学	100点	120分
基礎2	情報基礎、電気回路、電気磁気学から2科目を選択	各100点	
語学	英語（辞書参照不可）	100点	60分
口述試験	本人の専修しようとする科目を中心に行う	-	-

### 入試科目【博士後期課程】

科目	試験科目	配点	試験時間
語学	英語（辞書参照不可）	100点	60分
口述試験	修士論文および専修科目について行う	-	-

※入試についての詳細は、下記のwebpageをご参照ください。  
(<http://www.kanagawa-u.ac.jp/admissions/graduateschool/>)



## KU 神奈川大学大学院工学研究科 工学専攻 電気電子情報工学領域

横浜キャンパス 〒221-8686  
横浜市神奈川区六角橋 3-27-1  
TEL. 045-481-5661 (代表)

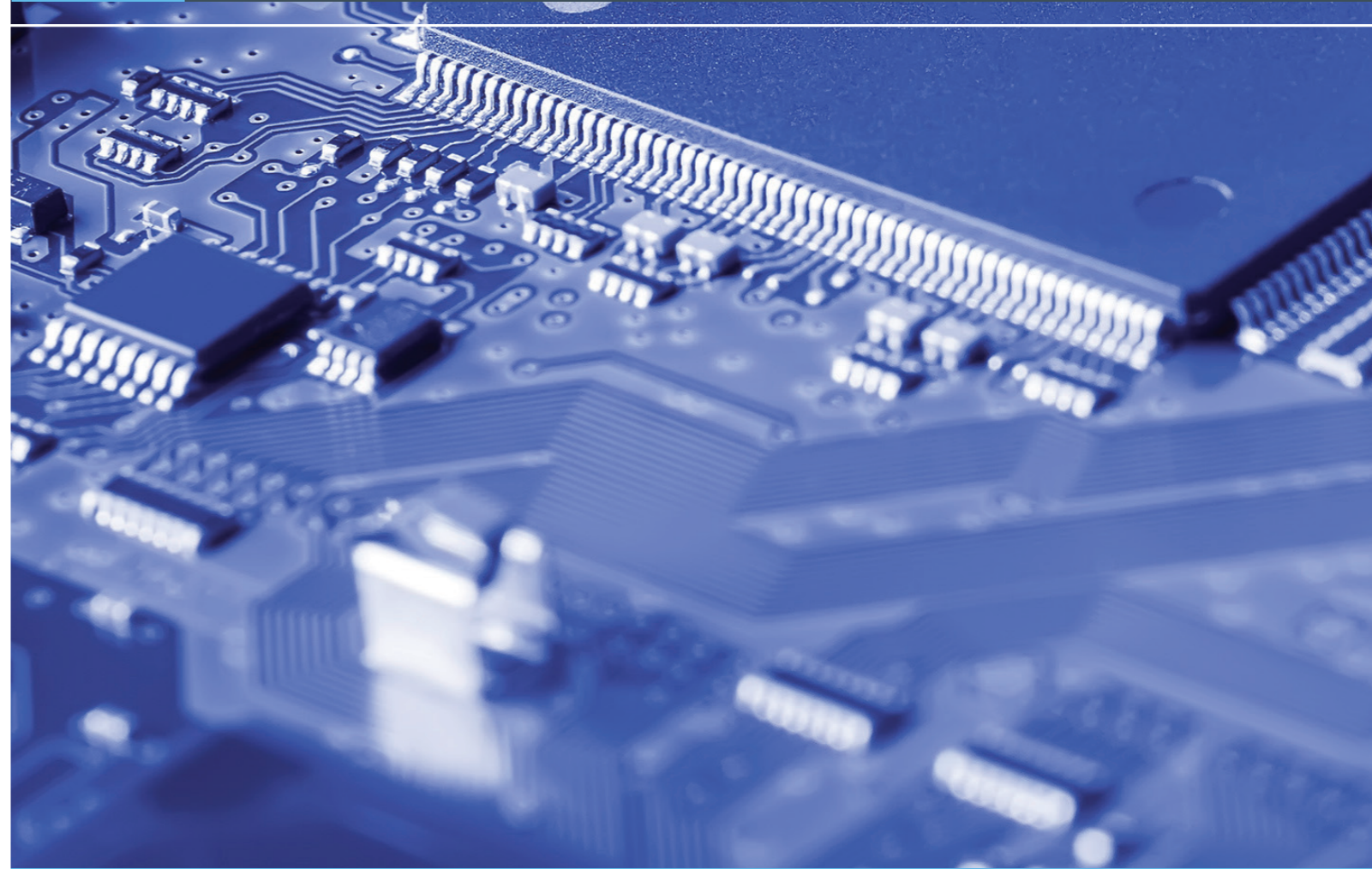
入試センター (お問合せ先) 〒221-8624  
横浜市神奈川区六角橋 3-26-1  
TEL. 045-481-5857 (直通)

<http://www.gen.kanagawa-u.ac.jp/>

# 2025

## 神奈川大学大学院 工学研究科工学専攻 電気電子情報工学領域

Field of Electrical, Electronics, and Information Engineering, Graduate School of Engineering, Kanagawa University



# 電気電子 情報工学 領域

## 教育理念

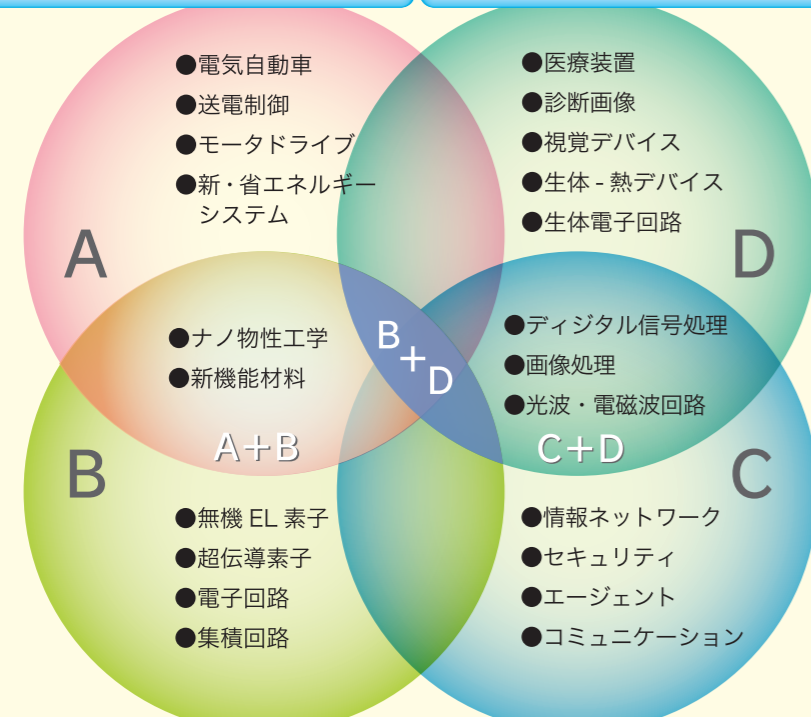
社会活動や日常生活の各局面のより一層の高度情報化をめざした研究開発を推進する上で、電気・電子・情報工学の分野の多数の創造的人材が必要とされている。本領域は、これらの社会的要請に応えるため以下の点に重点をおいて教育・研究を行っている。

- 1 電気・電子・情報工学に関して幅広く整備されたカリキュラムを通して高度な専門教育を行う。
- 2 研究および国内外での学会活動を重視し、創造的な研究開発能力を有した人材を育てる。
- 3 学術的価値の高い研究テーマに取り組み、一連の研究活動を主体的に体験することによって、将来各分野において創造的な研究開発を主導できるように指導する。

## 関連する研究分野

### 電気・エネルギー・制御系

### 電子生命科学系（フロンティア領域）



### A 分野

松木研究室

### B 分野

陳研究室／山口研究室  
中山研究室／土屋研究室

### C 分野

木下研究室／能登研究室  
中村研究室／藤ノ木研究室

### D 分野

山口研究室／中山研究室  
土屋研究室／中村研究室  
藤ノ木研究室

## 授業科目と担当教員

### 授業科目

再生可能エネルギー工学特論  
エネルギーシステム工学特論  
ディジタルシステム設計論  
超音波エレクトロニクス  
実践科学技術英語Ⅰ・Ⅱ  
情報セキュリティ特論  
電子デバイス工学特論  
知能情報システム特論  
量子エレクトロニクス  
電子回路特論  
電気工学特別実験  
知能システム工学特論

通信システム工学特論  
波動電子工学特論  
電磁界理論の応用  
物性工学特論  
情報工学特論  
通信工学特論  
電気工学輪講  
回路学特論  
応用数学Ⅰ・Ⅱ  
応用物理Ⅰ・Ⅱ  
学外研修  
など

氏名	研究分野
木下 宏揚*	情報セキュリティ、マルチメディア工学
陳 春平*	波動情報利用工学(光波、電磁波、音波)、マイクロ波工学
土屋 健伸*	超音波工学、医用生体工学、海洋計測工学
中村 聡*	無線通信技術、モバイル通信、デジタル放送
藤ノ木 健介	知能情報処理、通信工学、応用工学
中山 明芳*	電子デバイス、超伝導デバイス
能登 正人	人工知能、知能情報学
松木 伸行*	エネルギー変換デバイス、固体電子工学、薄膜電子材料
山口 栄雄*	半導体応用、熱電変換デバイス

\* 印のある教員は博士後期課程の学生も募集します。

## 大学院電気電子情報工学領域を専攻する院生の奨学金

### ■ 米田吉盛教育奨学金

名称	対象	金額	概要
修学支援奨学金【給付】	大学院生	理・工学研究科： 年額36万円給付	経済的理由により修学が困難で、一定の学業成績を満たした学生を支援します。
海外活動支援奨学金【給付】	学部生・ 大学院生	留学先・期間に よる	短期海外研修や交換留学などに参加する学生に対して、その活動内容に応じて支援します。
外国人留学生 授業料減免制度【減免】	学部生・大学院生 (私費外国人留学生)	理・工学研究科： 年額36万円給付	学業成績・人物ともに優秀で一定の学業成績を満たし、経済的理由により修学が困難な私費外国人留学生の授業料を減免します。
学術研究活動 支援奨学金【給付】	学部生・大学院生	活動実績による	将来における明確な目標を持ち、学業成績、人物ともに優れ、かつ学術研究分野において優れた実績をあげた学生を支援します。

### ■ 大学院生のみが対象の奨学金

大学院給費生【給付】	大学院 博士前期課程1年次、 博士後期課程1年次	学費相当額	大学の教員になることを希望し、意欲的に研究活動を行う優秀な学生を支援します。
神奈川大学出身者 支援奨学金【給付】	本学学部4年次 (卒業予定者)	理・工学研究科： 年額22万円給付	神奈川大学を卒業し、引き続き神奈川大学大学院に進学する学生で、学業成績・人物ともに優秀な学生に給付します。

### ■ その他の奨学金

激励奨学金【給付】	学部生・大学院生	10万円	「成績・人物ともに優秀な学生」、「経済的理由による修学困難な学生」、「課外活動等で活躍する学生」を対象にした奨学金制度です。
神奈川大学宮陵会 大学院給付奨学金【給付】	大学院生 (本学学部卒業生のみ)	理学・工学： 40万円	神奈川大学を卒業し、本学大学院に在学している者を対象に、優秀な研究者養成のための援助を目的とする制度です。
第一種奨学金【貸与】	全年次	博士前期課程(月額)： 5万/8万8千円 博士後期課程(月額)： 8万/12万2千円	一定の学力基準を満たし、経済的に修学が困難な学生に無利息で貸与する奨学金。卒業後、返還が必要です。出願後選考があります。
第二種奨学金【貸与】	全年次	大学院生(月額)： 5万円、8万円、 10万円、13万円、 15万円から選択	第一種奨学金に比べて学力基準がややゆるやか。卒業後、返還が必要です。利息は年3.0%が上限で負担が少ないのも魅力です。出願後選考があります。

## 取得できる資格

電気電子情報工学領域で取得できる教員免許資格：「情報」（高等学校教諭 専修免許状）