

# 未来を拓く 情報エレクトロニクス

## 研究分野

Research Fields

### 工学研究科

**電気エネルギーシステム専攻**

- エネルギーデバイス工学講座
- 電気エネルギーシステム工学講座
- 先端電力工学（東北電力）寄附講座

**通信工学専攻**

- 知的通信ネットワーク工学講座
- 通信システム工学講座
- 波動工学講座

**電子工学専攻**

- 超微細電子工学講座
- 電子制御工学講座
- 物性工学講座
- 電子システム工学講座

**技術社会システム専攻**

- 実践技術経営融合講座
- 先端社会工学講座

### 情報科学研究科

**基礎情報科学専攻**

- 計算科学講座
- ソフトウェア科学講座
- 協力講座

**システム情報科学専攻**

- 知能情報科学講座
- 生体システム情報学講座

**応用情報科学専攻**

- 応用情報技術論講座
- 応用生命情報学講座
- 協力・連携講座

### 医工学研究科

**医工学専攻**

- 計測・診断医工学講座
- 治療医工学講座
- 生体機械システム医工学講座
- 社会医工学講座

### 電気通信研究所

- 情報デバイス研究部門
- ブロードバンド工学研究部門
- 人間情報システム研究部門
- システム・ソフトウェア研究部門
- ナノ・スピン実験施設
- ブレインウェア実験施設
- 21世紀情報通信研究開発センター

### サイバーサイエンスセンター

- ネットワーク研究部
- 情報通信基盤研究部
- 先端情報技術研究部

## 電気・情報系の卒業生の進路

After Graduate

業種

主な就職先

**製造業**

ソニー株式会社、株式会社日立製作所、三菱電機株式会社、キヤノン株式会社、シャープ株式会社、日産自動車株式会社、トヨタ自動車株式会社、パナソニック株式会社、富士通株式会社、アルプスアルパイン株式会社、新日鐵住金株式会社、株式会社東芝、株式会社フジクラ、古河電気工業株式会社、旭化成株式会社、オリンパス株式会社、株式会社デンソー、本田技研工業株式会社、日本電気株式会社 など

**電力、エネルギー**

東北電力株式会社、関西電力、東京電力ホールディングス株式会社、北陸電力 など

**通信、放送**

NTTコミュニケーションズ株式会社、株式会社NTTドコモ、ソフトバンク株式会社、日本放送協会、KDDI株式会社、東日本電信電話株式会社 など

**情報サービス、システム開発**

株式会社VOYAGE ヤフー株式会社、株式会社セントラルソフト、株式会社エヌ・ティ・ティ・データ、株式会社ソシオネクスト、株式会社Preferred Networks、株式会社リクルート など

**運輸・建設**

東日本旅客鉄道株式会社、東海旅客鉄道株式会社、全日本空輸株式会社、鹿島建設株式会社 など

**官公庁・大学・研究機関など**

国立大学法人 東北大学、国家公務員（特許庁）、理化学研究所、公務員 など

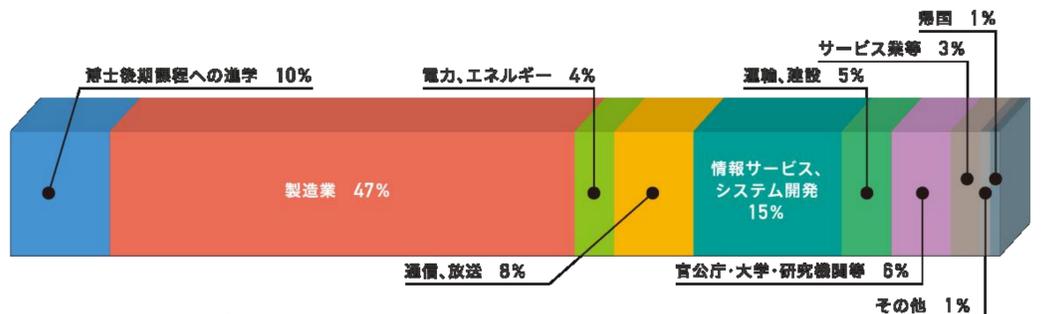
**サービス業など**

アクセンチュア株式会社、株式会社リクルートホールディングス、株式会社みずほ銀行 など

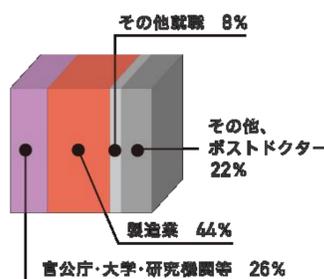
**学部**  
264人



**大学院  
博士前期課程  
【修士】**  
275人



**大学院  
博士後期課程  
【博士】**  
39人



# 復興記念教育研究未来館

2020年竣工予定

復興記念研究教育未来館（未来館）は、東北大学電子情報システム・応物系の東日本大震災からの復興に際して、企業の皆様からお寄せいただいた寄付金（東北大学電気・情報系復興記念教育研究未来館基金）をもとに建設される施設です。電子情報システム・応物系の学生教育・産学連携のための様々な企画を行うことが予定されています。

1F

## 未来展示室・復興記念ホール

未来展示室は、ICTとエネルギーの未来に関する展示スペースです（支援企業による出展を予定）。東北大学の大学生・大学院生に加え、中学生・高校生・高専生および一般の方が訪れます。復興記念ホールは300人規模の講演を行うことができます。

2F

## 産業技術セミナー室

実社会の第一線で活躍する卒業生と本学学生・教職員との交流やキャリア教育、企業技術者によるセミナーの開催などにご利用いただけます。

以下の企業等の皆様から寄附金のお申し込みをいただきました  
 ご支援誠にありがとうございました

三菱電機株式会社 KDDI株式会社 シャープ株式会社 株式会社東芝  
 三菱重工業株式会社 ソニー株式会社 株式会社日立製作所

NTTグループ（日本電信電話株式会社、株式会社NTTドコモ、株式会社NTTデータ） 株式会社島津製作所 オムロン株式会社

TDK株式会社 新日鉄住金ソリューションズ株式会社（新日鉄ソリューションズ株式会社） トヨタ自動車株式会社 富士電機株式会社  
 株式会社村田製作所 東日本旅客鉄道株式会社 アルプスアルパイン株式会社（アルプス電気株式会社） 日立金属株式会社  
 大日本印刷株式会社 電気系同窓会 株式会社デンソー 株式会社日立ソリューションズ東日本 株式会社豊田自動織機  
 株式会社フジクラ IHP people and their related companies 株式会社日立パワーソリューションズ（日立エンジニアリング・アンド・サービス）  
 株式会社日立情報制御ソリューションズ NTT東北大学同窓会 東芝プラントシステム株式会社

