

弘前大学 電子情報工学科

理工学部 Electronics and Information Technology



IoT・AI・半導体に関する専門的な技術が学べ、日本の半導体・デジタル産業の発展に大きく貢献できる技術者を育成します

電子工学 (エレクトロニクス)

物質と電子や光のかかわる現象を探究し、これを応用した新しいデバイスの研究・開発

<キーワード>

半導体、LED、太陽光発電、省エネルギー材料、量子デバイス

融合系 (電子+情報)

インターネットや公共交通機関などの社会インフラ、家電製品などを支えているIT基盤技術の研究・開発

<キーワード>

集積回路、組み込みシステム、IoT、リモートセンシング

情報工学 (IT)

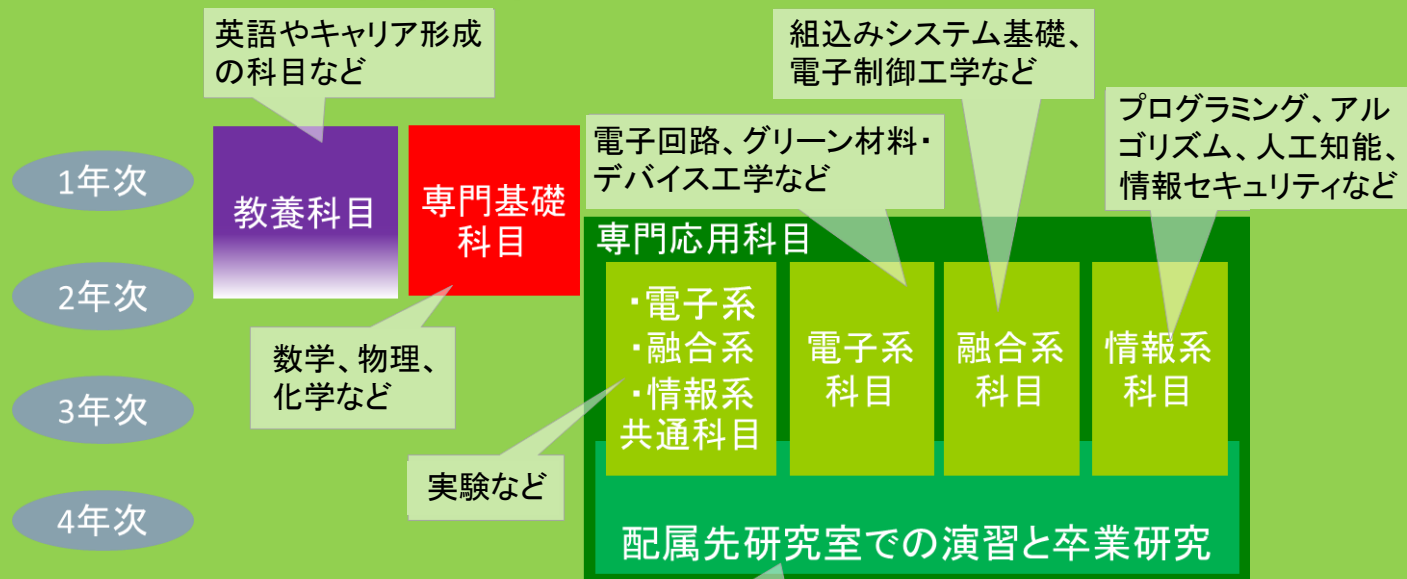
さまざまな情報を伝達・収集・蓄積し、処理することで価値を生み出す技術の研究・開発

<キーワード>

プログラミング、AI、情報セキュリティ、医用情報、データサイエンス



カリキュラム(抜粋)



基礎から高度な専門科目まで無理なく学ぶことができます！

3年生後期から仮配属されます

研究室では少人数教育で高度な思考力・問題解決能力を身につけます。

電子情報工学科卒業生の主な就職先

学部卒業

【進学】

弘前大学大学院

【企業等】

富士電機(株)、北海道電力ネットワーク(株)、TDK(株)、ニプロ(株)、富士電機津軽セミコンダクタ(株)、(株)日本マイクロニクス、弘前航空電子(株)、キャノンプレジジョン(株)、キオクシア岩手(株)、(株)NTTデータMSE、(株)NTT東日本-東北、エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)、日本電気通信システム(株)、リコージャパン(株)、日販テクシード(株)、三菱電機エンジニアリング(株)、(株)JVCケンウッド、(株)ソフトクリエイトホールディングス、(株)つうけん、(株)つうけんアドバンスシステムズ、北海道NSソリューションズ(株)、(株)北海道日立システムズ、(株)日立システムズフィールドサービス、SCSK北海道(株)、(株)アルファシステムズ、スミセイ情報システム(株)、EYストラテジー・アンド・コンサルティング(株)、(株)大塚商会、(株)内田洋行ITソリューションズ 他

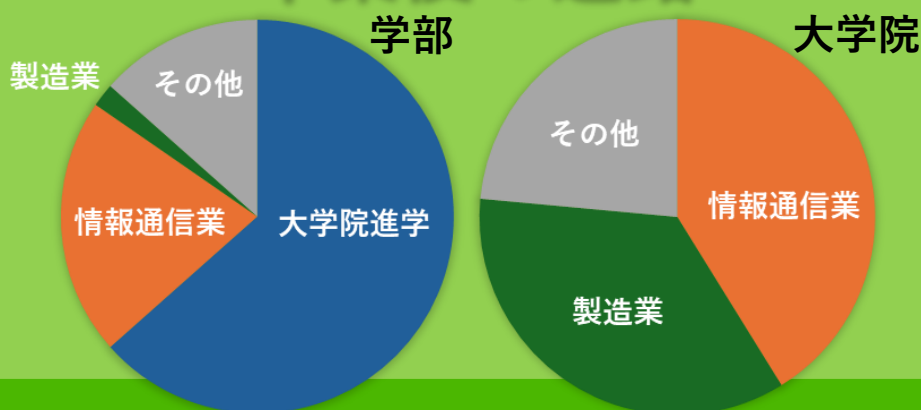
修士修了

【企業等】

(株)NTTドコモ、(株)スクウェア・エニックス、ヤフー(株)、(株)エヌ・ティ・ティ・データ、アクセンチュア(株)、ニフティ(株)、三菱電機(株)、住友電気工業(株)、富士電機(株)、トヨタ自動車東日本(株)、矢崎総業(株)、ルネサスエレクトロニクス(株)、アルプスアルパイン(株)、(株)アイシン、ソニーセミコンダクタソリューションズ、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)、(株)ハル研究所、日新電機(株)、日本アイ・ビー・エムシステムズ・エンジニアリング(株)、東日本旅客鉄道(株)、北海道電力(株)、(株)JERA、富士電機津軽セミコンダクタ(株)、(株)日本マイクロニクス、(株)日立ソリューションズ東日本、日鉄ソリューションズ北海道(株)、(株)ビッグツリーテクノロジー&コンサルティング、(株)ソフトクリエイトホールディングス、(株)構造計画研究所、三菱電機ソフトウェア(株)、三菱プレジジョン(株)、日販テクシード(株)、ダイヘン青森(株)、AWS(株)、総合警備保障(株)、(株)Jストリーム 他

- 製造業・情報通信業（半導体産業・IT関連企業など）から多数の求人があります。
- 技術者・研究者として社会でのさらなる活躍を目指し、大学院進学する学生も増えています。
- 地元（東北・北海道）就職に強く、全国へも羽ばたいています。

卒業後の進路



君の力を伸ばす環境が弘前にあります！



弘前大学



電子情報工学科
ホームページURL