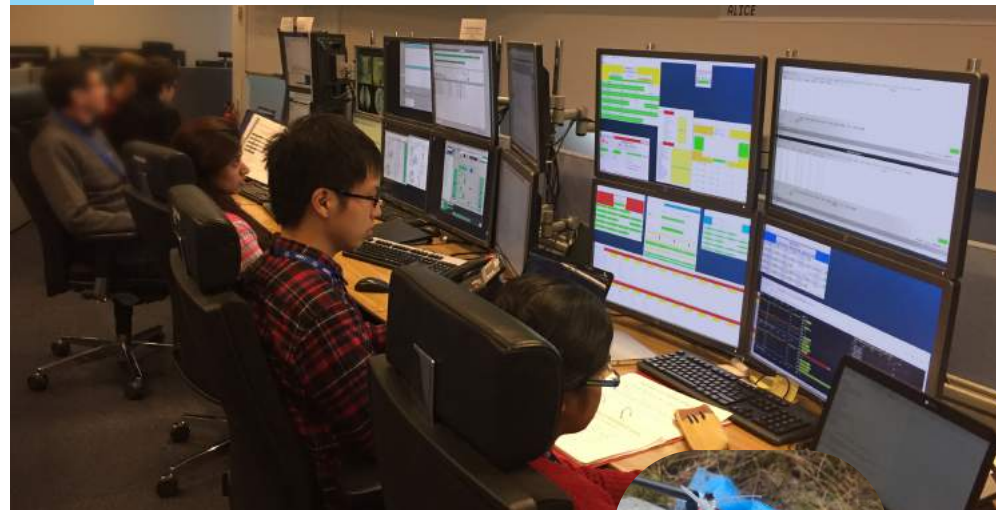


工学部 工学科 ● 電気電子工学コース

# IoTシステム PROGRAM

ネットの世界と現実の世界を繋ぐIoTの概念は現在、産業や社会に新たなイノベーションをもたらす技術として世界で爆発的に普及しており、今後はますますIoTを活用したシステムを自由に構築、創造できる技術者が必要となってきます。この教育プログラムでは、従来の電気電子工学技術だけでなく、インターネット技術・データ処理技術を同時に習得することができます。これらの技術を融合させる術を身に付け、これからの社会で活躍できるような優れた技術者を育成します。



## 【将来の職種】

- 情報通信技術者
- ソフトウェア技術者
- ハードウェア技術者
- 工業デザイナー
- 生產品質管理技術者
- プロダクトマネージャー
- 研究開発・教員
- ハード・ソフトの両知識を要するすべての職種

## 【資格】

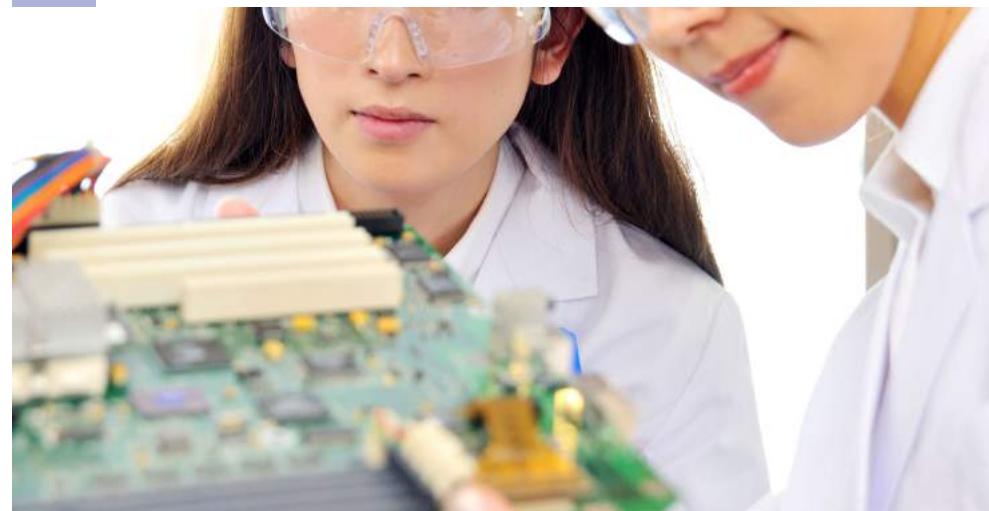
IoTシステム技術検定試験  
IoT検定



一歩先へ。  
時代の最先端を  
的確に学ぶ。

工学部 工学科 ● 機械工学コース

# ロボット工学 PROGRAM



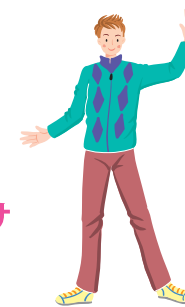
これまでロボットは自動車工場などの限られた分野でしか使われていませんでしたが、最近では農業や漁業などの一次産業のほか、運送業や福祉といった新たな分野でも活用されつつあります。ロボットの開発には、機械工学だけでなく、エレクトロニクス、ソフトウェア工学、制御工学など、あらゆる分野の技術が総合的に必要となります。この教育プログラムでは、機械工学を中心に、ロボット開発に必要なエレクトロニクス、制御技術などを深く学べ、より幅広い知識を身につけたエキスパートを育成します。

## 【将来の職種】

- 工業デザイナー
- 産業・精密機器
- 自動車設計
- 医療機器、工作機器
- 輸入機器、建設機器
- プラントエンジニアリング
- 研究開発・教員
- ロボット・システム・インテグレータ など

## 【資格】

機械設計技術者  
ロボット検定  
ロボット・セーフティ・アセッサ



先進の  
ロボット工学を  
総合的に学ぶ。

総合情報学部 総合情報学科 ● 知能情報コース

# AIシステム PROGRAM

人工知能(AI)は、もともと基本理論の研究という学術的な研究対象としての位置づけでしたが、現在では多くの分野で社会実装が行われており、AIなしでは考えられない時代を迎えました。今後はAIを道具として自在に使うことで、データサイエンスはもとより、様々な場面に応用できるAI人材が求められます。この教育プログラムでは、AIを実践展開する技術の習得を目指すと共に、プログラミング技術、ネットワーク技術、統計処理など、幅広いITエンジニアリングを身につけた即戦力のAI人材を育成します。



## 【将来の職種】

- AIエンジニア
- データサイエンティスト
- IT(情報技術)技術者
- AIコンサルタント
- マーケティング
- 広告(クラウドサービス)
- 金融(フィンテック)
- ヘルスケア
- 商品開発
- 自動運転システム開発 など



進化する  
実用AI技術を  
効率的に学ぶ。

## 【資格】

G検定(ジェネラリスト検定)  
E資格(エンジニア資格)  
画像処理エンジニア検定

※G検定 / 音声の認識、画像の特定、予測など人間が行うようなタスクを実行できるようにコンピューターに学習させる手法に関する検定  
※E資格 / 電気・電子系技術者に求められる知識やスキルを測定する検定