



情報技術工学科

Information Technology Engineering

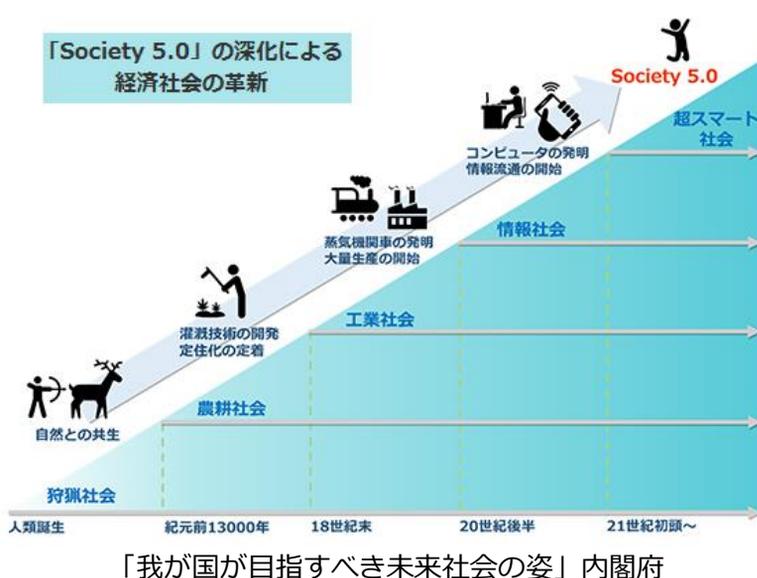


■ 超スマート社会の到来！一歩先の未来を情報技術工学科で学びませんか？

企業ではAI（人工知能）やIoTを活用して医療、設計、製造、物流、農業、防災に至るまであらゆる産業で自動化が加速しています。今後、AIやIoT開発に携わるエンジニアは益々不足すると考えられています。

情報技術工学科では、コンピュータやタブレットの操作からネットワーク、サーバ構築、3DCAD、デザイン、自動運転技術からAI技術まで多くの「Society 5.0」に必要な知識や技術を学ぶことができます。

特定の業界にとどまらず、あらゆる業界で活躍できるエンジニアになれるチャンスが広がっています。「一歩先の未来」を学んでみませんか。



■ AI と IoT で未来の社会を創ろう！



AI



IoT



Network



Design

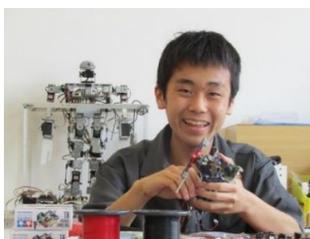


Self-Driving



■ 求める人物像

- ・人を大切にする人
- ・新しい技術に興味がある人
- ・ものづくりが好きな人
- ・ものを大切にする人
- ・元気でやる気がある人
- ・パソコンに興味がある人



■ 情報技術工学科での学習



ワープロや表計算、電気計測、論理回路、シーケンス基礎などの実習、電気基礎や工業情報数理について学びます。



CADやデザイン実習、ネットワーク実習、PLC、マイコン制御、C言語など制御実習やプログラミングの基礎について学びます。



課題研究では、自ら決めたテーマに沿ってグループ毎に調査やものづくりを進めます。ものづくりの楽しさや難しさを学習し、研究発表を通して発表する力を身に付けます。

さらに、授業や実習、部活動で学んだ知識や技術を生かして競技会に参加しています。

- ・ **ジャパンマイコンラリー全国大会 8年連続出場!** ・ **若年者ものづくり競技大会 敢闘賞、特別賞 受賞!**
- ・ **ジャパンマイコンラリー東海地区大会 上位入賞!**



取得できる検定・資格

検定や資格取得のための支援をしています。

計算技術検定、日本語ワープロ検定、情報技術検定、パソコン利用技術検定、危険物取扱者、ITパスポート、基本情報技術者試験など

卒業後の進路

【就職】

電気・電子・情報系の各企業へ就職しています。

トヨタ自動車(株)、豊田自動織機(株)、(株)デンソー、アイシン精機(株)、(株)三菱電機名古屋製作所、(株)三菱重工名古屋誘導推進システム製作所、三菱電機(株)名古屋製作所、(株)東芝四日市工場、JR東海(株)、名古屋鉄道(株)、東芝インフラシステムズ(株)、メイギテクニカ(株)、ユニチカ(株)垂井事業所、イビデン(株)、太平洋工業(株)、THK(株)、(株)PFU、(株)メイギテクニカ、平井精密工業(株)、揖斐川工業(株)、三菱マテリアル(株)、ハイジエントテクノロジー(株)、大阪シーリング印刷(株)、サンメッセ(株)、岐阜県警

【進学】

国立・公立大学をはじめ多くの学校へ進学しています。

早稲田大学、岐阜大学、山梨大学、豊橋技術科学大学、名城大学、中京大学、中部大学、大同大学、愛知工業大学、愛知工科大学、愛知学院大学、東海学院大学、愛知学院大学、東京工芸大学、名古屋文理大学、岐阜協立大学、岐阜聖徳学園大学、金沢工業大学、神奈川工科大学、東海職業能力開発大学校、中日本航空専門学校、中部大学技術医療専門学校

在校生からのメッセージ



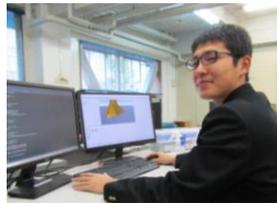
情報技術科 3年

國枝ひかりさん
(大垣市立星和中学校 出身)

ものづくりを幅広く学べます!

私は、ITやものづくりに興味があり情報技術工学科に入学しました。実習ではものづくりについて幅広い分野から学ぶことができるので進路の幅が大きく広がりました。高校生活では特に資格取得と部活動を頑張りました。資格取得では、先生方に教えていただきながら基本情報技術者試験や情報技術検定1級に合格することができました。みなさんも情報技術工学科と一緒に学びませんか。

卒業生からのメッセージ



愛知工業大学 情報科学部

黒井大夢さん
(海津市立日新中学校 出身)

中学生のみなさんへ

私は、情報技術工学科の授業や実習、情報技術部での活動を通して、知識や技術だけではなく「ものづくり」において大切なことや社会に出たときの「礼儀作法」も学ぶことができました。先生方には私たちの進路実現のために本当にお世話になりました。高校生活は将来へ向けて自己を高める期間です。目標に向かって3年間本気で学習できる情報技術工学科で頑張ってみませんか。

情報技術科 HP
「情報ひろば」



大垣工業 情報ひろば

検索

