



公立千歳科学技術大学



〒066-8655 千歳市美々758-65
TEL.0123-27-6011 (入試広報課直通)
<https://www.chitose.ac.jp>



理学と工学を融合した学びを通し、 社会と科学技術の架け橋となる人材を育成

公立千歳科学技術大学は「理学」と「工学」を横断的に学ぶ理工学部を設置しています。1年次は幅広く科学への理解を深め、2年次から各学科で専門領域を深めます。授業は少人数制で、実験・実習を重視したカリキュラムを編成。理学と工学を融合した実践的な学びを通して、社会と科学技術の架け橋となる人材を育成します。

● 応用化学生物学科

科学や医療技術の発展により、私たちの生活は豊かで快適になりました。一方で、環境やエネルギー、高齢化社会における生活の質(QOL)といった問題にも直面しています。本学科では、自然のメカニズムを理解する「理学」、自然と調和した社会・産業を生み出す「工学」の双方を理解し、よりよい未来を拓くための能力を育てます。

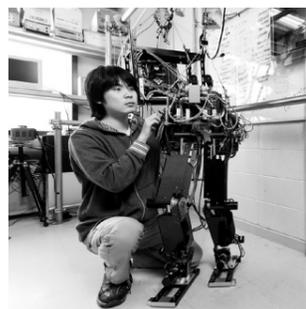
化学・生物学とコンピュータは切っても切れない関係にあります。たとえば、化学・生物・医療などの研究でセンサーを使う場合は、分析方法のプログラミングが欠かせません。本学科では、コンピュータ系の実験・実習を豊富に取り入れ、次代に求められる能力を養います。また、最先端の医用レーザー技術について学べることも大きな特徴です。



● 電子光工学科

現代の暮らしを支える携帯端末、コンピュータ、通信機器、家電製品などに欠かせないレーザーやLED、光ファイバ、光センサ、ディスプレイなどのデバイスは、「光テクノロジー」と「電気電子工学」の融合によって生み出されています。本学科では、双方を上手に活用して、社会をよりよく進化させる「ものづくり」の能力を養います。

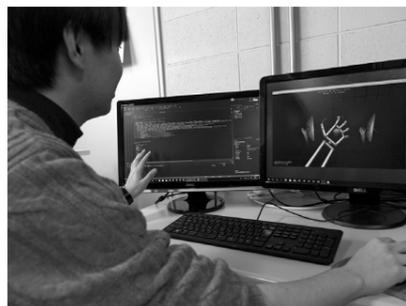
一方、右記のようなデバイス間を結びつける「システムづくり」が、本学科のもうひとつの柱です。最先端の光通信技術をはじめ、知能や自動制御の高度化が進むロボット技術を取り込んだシステムの知識習得をめざします。また、計測データの処理に必要なコンピュータプログラミングを学ぶことができるのも大きな特長です。



● 情報システム工学科

現代社会では、どんなサービスやシステムもICT(情報通信技術)なしでは成り立ちません。そのため、エンジニアには地域社会や地球環境も視野に入れた「人間中心」の技術開発が求められています。

まず、本学科では情報工学への深い理解を基盤に、人間と情報の接点を深く追求し、真に役立つシステムを構築できるエンジニアリング力を養います。海外製スマートフォンの中核を担う電子部品の製造など、ハード面では世界最高レベルの日本。しかし、情報技術を駆使して社会に大きなインパクトを与える「ことづくり」の例はあまり多くはありません。本学科では、情報通信、情報処理、情報活用分野を柱として新しい体験を創造する、総合的な視野を持った技術系リーダーを育てます。



中学・高校の教員を

目指せる教職課程

○理工系大学の特色を生かして、ICTを活用できる教員を養成
取得可能な免許状の種類および教科
《応用化学生物学科》

- 中学校教諭一種免許状(理科)
- 高等学校教諭一種免許状(理科)
- 《電子光工学科》
- 中学校教諭一種免許状(数学)
- 高等学校教諭一種免許状(数学情報)
- 《情報システム工学科》
- 中学校教諭一種免許状(数学)
- 高等学校教諭一種免許状(数学情報)
- 高等学校教諭一種免許状(数学情報)

卒業後の進路 (2019年3月卒業生)

就職率 **99.2%** 進路決定率 **95.6%**
就職決定者 就職決定者
就職希望者 (卒業生数-進学決定者)

主な就職先

ISIDインターテクノロジー/アルファシステムズ
医療システムズ/エア・ウォーター物流
エイチ・アイ・ディ/NTTエレクトロニクス
エヌ・ティ・ティ エムイー/金屋電機
北日本電線/ジャパンテクニカルソフトウェア
総合警備保障/ダイヤモンドヘッド/ダイロン
ダンテック/つうけん/つうけんアドバンスシステムズ
DIC北日本ポリマ/寺岡北海道/東芝メモリ
東テック北海道/ドコモCS北海道
日興電気通信/日本コムシス/日本精機
日本アイビーエム・ソリューション・サービス
日本通信エレクトロニクス/日本メジフィジクス
日立情報通信エンジニアリング/富士ゼロックス北海道
古河C&B/ホクレン運輸
ホクレン肥料/ホシザキ北海道
北海道教育委員会(中学)/マースエンジニアリング
三菱電機ビルテクノサービス/ミハイル通信
ミライト・テクノロジーズ/ユニシス

2019年4月 公立大学法人化

トピックス

「千歳科学技術大学」は、
「公立千歳科学技術大学」と
なりました。