

工学部も情報技術を基礎とした 長崎総合科学大学のカリキュラム

本学は、「工学部」と「総合情報学部」の2学部ですが、全学的に情報分野の教育を取り入れています。工学部においても情報技術を基礎学問として学び、情報技術を工学的に応用した教育・研究に取り組みます。

電気電子情報コース
(IoTシステム教育プログラム)

船舶工学コース
(造船AI、シミュレータ技術)

機械工学コース
(ロボット工学教育プログラム)

数理・データサイエンスを基礎に学ぶ

AIリテラシー

データ解析基礎演習

データサイエンス概論A

データサイエンス概論B

グリーンマネジメント概論

グリーンマネジメント演習

単位を修得しながら、日商アソシエイトマスターの認定を目指せます。

工学部を卒業と同時に、文部科学省「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度」の、「数理データサイエンス・AI教育プログラム リテラシーレベル (MDASH-Literacy)」認定を受けることができます。

両学部受験のチャンス

共通テスト利用入試の場合、1つの出願で2つの学部をそれぞれ第1、第2志望とすることができます。

一般選抜 (I期) 利用入試【2月7日、8日】の場合、1つの出願で2つの学部を受験することができます。(学部により受験内容が異なります。)

(例：7日に工学部受験、8日に総合情報学部受験など)

長崎総合科学大学のカリキュラムは理系だけじゃない 文系女子も学べるようになりました



古民家を再生したい



いろんなモノをつないで（デザインして）
豊かな生活にしたい



電子工作も!!

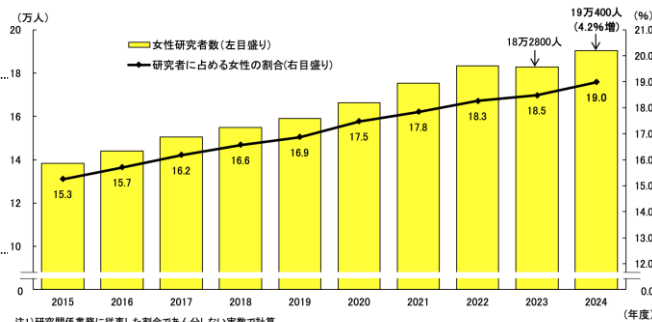
開発もデザインで



男女共同参画社会が推進されていく中で、女性技術者・研究者が活躍できる社会環境も向上しています。
「あなたの感性やデザイン思考」が工学・技術の活かし方を後押しします。
これからの社会には、女性の感性や視点に基づいた力が必要です。

高校では文系の商業科でしたが、数学が好きだったことをきっかけに工学部に興味を持ちました。商業高校で資格取得に力を入れた経験は、努力を継続する力として今も生きています。簿記などの実力によっては特待生に選ばれる可能性もあります。私の建築学コースでは女子学生が全体の約4分の1を占め、年々増加しています。工学部は専門性が高く、卒業後は就職先も安定しており、文系出身や女子でも安心して進学できる学部だと感じています。（在学生より）

女性研究者数（実数）及び女性の割合の推移



注1) 研究関係業務に従事した割合であん分しない実数で計算

注2) 女性研究者数(実数)は各年度末現在の値

2025年(令和7年)科学技術調査結果(総務省)より引用

でも、高校では文系コースなので理系が苦手かな～

文理横断の学びができるカリキュラムを用意しましたので、自分の学修計画に合わせた理数分野の科目選択が可能です。

数学や理学関連の科目を基礎に学ぶ

- 線形代数
- 力学
- 電磁気学
- 微分積分
- 熱力学

理工分野で必要となる基礎知識を獲得できます。

船舶工学コース
機械工学コース

数理・データサイエンスを基礎に学ぶ

- AIリテラシー
- データ解析基礎演習
- データサイエンス概論A
- データサイエンス概論B
- グリーンマネジメント概論
- グリーンマネジメント演習

単位を修得しながら、日商アソシエイトマスターの認定を目指せます。

数理・データサイエンス・AI教育プログラム
(リテラシーレベル)

女性技術者育成プログラム

建築学コース

医療工学コース

電気電子情報コース
(IoTプログラム)

本学キャリアセンターを中心に女性エンジニア育成プログラムも用意しています。産業界も理系女子を歓迎しています。女性枠を用意している長崎総合科学大学の工学部で成長しましょう。