

# CAMPUS PRESS

長崎総合科学大学  
学報

JULY  
2024  
NO. 122

## contents

- 特別企画×話・題・人
- New Student Interview
- NiAS Times
- NiAS Topics
- 地域・産学官連携
- 新スタッフ紹介
- 未来創造寄付金
- 附属高等学校ニュース
- information



ひとつ先の風景へ  
**NiAS** 長崎総合科学大学  
Nagasaki Institute of Applied Science

CAMPUS PRESS

長崎総合科学大学学報 No.122 2024年(令和6年)7月  
編集・発行 長崎総合科学大学 〒851-0193 長崎県長崎市網場町536 TEL.095-838-5131 <https://nias.ac.jp/>

## Information



資料請求  
受付中

### 大学案内パンフレット発行!

長崎総合科学大学の2025年度入学者用の大学案内パンフレットと学生募集要項が完成しました。パンフレットは「大学案内」のほか、概要を紹介した「ダイジェストガイド」があります。お気軽に資料をご請求ください。

◎詳細は教育研究支援部 入試班または  
大学ホームページ <https://nias.ac.jp/>まで

お問い合わせ先 ☎0120-801-253  
E-mail [adm@nias.ac.jp](mailto:adm@nias.ac.jp)

### 学費サポート制度(特待生制度・優待生制度)

#### 特待生 A 一般選抜(Ⅰ期・Ⅱ期)および 共通テスト利用選抜にて選考

対象は人物に優れ、成績上位の者。上位をA1、それに次ぐ者をA2とします。  
A1は授業料の全額を免除、A2は授業料の半額を免除します。  
別途、「長崎県地域枠特待生」を設けています。詳しくはお問い合わせください。  
※成績不良等で取り消し有

#### 特待生 B 総合選抜(女性枠含む)および 外国人留学生入試にて選考

対象は、高度な特技・資格を有し、それを本学で発揮しようとするなど、特色のある者。  
上位をB1、それに次ぐ者をB2とします。  
B1は授業料の全額を免除、B2は授業料の半額を免除します。  
※総合選抜女性枠及び外国人留学生入試はB2のみの選考となります。  
※成績不良等で取り消し有

#### スポーツ特待生 総合選抜にて選考

対象は、スポーツにおいて優秀な成績を収め、それを本学で発揮しようとする者。  
ただし、対象競技種目はサッカー。授業料の半額を免除します。  
※成績不良等で取り消し有

#### 在学生の優待制度

3年生または4年生で学力および人格が優れた者に対して授業料を免除します。  
3年生は2年次までの成績、4年生は3年次までの成績が選考対象となります。  
(3年次で優待生に採用された者も、4年次には再度選考となります)

入試区分	出願期間	試験日
総合選抜	Ⅰ期	9/24(火)~10/4(金)
	Ⅱ期	10/28(月)~11/8(金)
	女性枠	11/17(日)
	Ⅲ期	11/25(月)~12/6(金)
	Ⅳ期	1/6(月)~1/22(水)
	Ⅴ期	2/2(日)
一般推薦選抜	前期	3/8(土)
	後期	3/17(月)
専門学科・総合学科選抜	Ⅰ期	3/20(木・祝)
	Ⅱ期	11/1(金)~11/8(金)
一般選抜	前期	11/17(日)
	Ⅰ期	11/25(月)~12/10(火)
	Ⅱ期	12/15(日)
大学入学共通テスト 利用選抜	Ⅰ期	1/6(月)~1/22(水)
	Ⅱ期	2/1(土)・2(日)
	Ⅲ期	2/17(月)~2/28(金)
共通テスト 利用選抜	Ⅰ期	3/8(土)
	Ⅱ期	3/17(月)
	Ⅲ期	3/20(木・祝)

入試日程

ニアス  
NiASセミナー

出前講義、  
体験学習  
申込受付中



### 『出前講義』豊富なメニュー

本学では、大学教員が高校などに出向いていく出前講義を実施しています。生徒の皆さんに大学講義の雰囲気を感じていただき、さらに日常の授業では体験できない、より専門的な内容や最新の研究成果などについて、わかりやすくお話しするものです。



### 『体験学習』多彩なプログラム

高校におけるキャリア教育、進路指導の一環として、本学の施設・設備を利用した学習プログラムを準備しています。



### オープンキャンパス2024

# OPEN CAMPUS

## 7.21 8.25 9.15

時間 10:30~14:30(予定)  
※受付 10:00~

場所 長崎総合科学大学  
グリーンヒルキャンパス

無料送迎バス  
長崎駅西口からの  
送迎バスを  
ご利用ください



※詳細はホームページ等でご確認ください。

ひとつ先の風景へ  
**NiAS** 長崎総合科学大学  
※NiAS(ニアス)は、大学の英文名  
Nagasaki Institute of Applied Scienceの略称です。

長崎総合科学大学「Instagram」&「LINE」! 大学の様々な情報を配信しています。ぜひ、ご登録ください。  
 <https://www.instagram.com/n.souka.dai>  
 @nias  
SNSでも情報発信中

本学サイトに  
アクセスできます。

# 「グリーン・デジタル研究教育拠点」

# 「女性エンジニア・女性研究者の育成」

## 学長×NiAS女子学生

今回は、本学で学ぶ女子学生と学長との談話を通してグリーン・デジタル研究教育拠点を目指す長崎総合科学大学の「ひとつ先の風景」、そして受験生注目の「女性枠」について紹介します。



学長 黒川 不二雄

長崎大のキャンパスライフ

まずは自己紹介も兼ねて、大学の印象や今学んでいる事、授業以外の楽しさなどを聞かせてください。

**陸** 中国からの留学生で、船舶工学コース4年生です。留学生はクラスで私1人ですが、先生もクラスメイトも優しく、毎日が楽しいです。

**長迫** 生命環境工学コース1年生です。生命科学概論の授業が面白い。先日の研修旅行では海でゴミ拾いを行い、ゴミが人の生活環境に対してどのような影響を与えているのかなど調査しました。サークルではバドミントンのマネージャーをやっていて、充実した大学生活です。

**山口** 電気電子工学コース1年生です。物理が好きで電気関係に興味があったので、電気のことを幅広く学べるこの大学を選びました。歴史学などの授業も面白くて、幅広い知識を身につけられるので入



生命環境工学コース1年 長迫 莉麻

船舶工学コース4年 陸 坤

学して良かったと思っています。

**永尾** 医療工学コース4年生です。今は臨床工学技士の免許を取るための勉強に力を入れています。先生たちと距離が近く、質問などにも丁寧に答えてくれるところがいいと思います。大学生活を振り返ると、いろんなサークルに入って楽しかったです。特に百人一首のサークルは思い出がいっぱいです。

いて学べるところも良かったと思っています。将来はエンジニアやセキュリティ関係の仕事に就きたいと思っています。

**福田** 機械工学コースの2年生で、ロボット工学プログラムと機械システム工学プログラムの両方を学んでいます。得意とはいえませんが、機械設計製図で製図を完成したときの達成感が好きです。入学して1年以上になりますが、自然に囲まれ、ゆったりとした環境で学習しやすいです。

### 社会が求める理工系女子の育成

—— 本学が進めるグリーン・デジタル研究教育拠点について、そして来年度以降の入学者選抜より導入される「女性枠」について話していただけますか。

**学長** 次世代の社会は、デジタル技術を用いて、地域社会がエネルギーを消費するだけでなく、つくり、蓄え、賢く使うことを前提に、地域単位で統合的に管理する社会で、この社会の実現のために様々な環境対策を実践した社会がグリーン社会であり、これを総称して「グリーン・デジタル」と呼びます。本学はグリーン・デジタル研究教育拠点と地域共創を目標に掲げ、「ひとつ先の風景」をテーマに運営を進めています。

また、今の社会では情報系や工学系の知識を持った人材が求められている反面、理工系の学生が少なくなっています。そこで国の方針として理工系の学生を現在の10%以上増やすように推進しており、さらに上場企業においては女性役員の比率を2030年までに30%以上とする目標を掲げていますので、優秀な女性社員の獲得に力を入れています。そこで本学でも女性エンジニア・研究者を育成するために、2025（令和7）年度以降の入学選抜より「女性枠」を導入することにいたしました。

生にとって重要な点のつだと思つので、女性枠を導入することに大いに賛成です。  
**田中** 私は高校が女子校だったこともあり、大学に入ってクラスに女性が少なかったのが少し寂しかったです。だから女性枠導入で女子学生が増えるのはとても良いことだと思います。  
**森** 受験生にとっては「女性枠」があるというだけで、受験するきっかけにもなると思います。チャンスを生かして欲しいです。

**山口** まだ入学したばかりで、将来のこととは全くわかりませんが、研究にも興味があるし、就職にも有利になるなら大学院に進みたいと思います。  
**学長** いろんな夢や希望があつていいですね。本学で幅広く役立つ知力と技術を身に付け、自分なりの「ひとつ先の風景」を作ってください。せつかく風が吹いているんだから、それに乗れるように頑張ってください。

# 話題・題・close-up People



建築学コース4年 白濱 杏菜

マネジメント工学コース2年 田中 萌乃

知能情報工学コース2年 森 陽菜

**福田** 工学部は男性のイメージが強いので、女性には向いていないという意識が多くの人にあると思います。進学にあたって、男女の比率は女子学

生にとって重要な点のつだと思つので、女性枠を導入することに大いに賛成です。  
**田中** 私は高校が女子校だったこともあり、大学に入ってクラスに女性が少なかったのが少し寂しかったです。だから女性枠導入で女子学生が増えるのはとても良いことだと思います。  
**森** 受験生にとっては「女性枠」があるというだけで、受験するきっかけにもなると思います。チャンスを生かして欲しいです。



機械工学コース2年 福田 那奈美



コーディネーター 河村 規子  
企画・編集オフィス ノンブル 代表  
長崎を拠点に、行政広報、旅行ガイドの編集・執筆に携わる。

理工系女子の人材不足に対応すべく女性枠を導入し、県内初の大学無料化を実現するなど、長崎総合科学大学の先進的な取り組みは地域の産業振興にもつながる素晴らしいものだと思います。また、黒川学長の話にしっかりと耳を傾け、素直に自分の意見や感想を述べる、気概と自立心あふれる女子学生の姿に、大学の明るい未来を感じました。

**白濱** 建築学コース4年生です。好きなのは設計・製図の授業で、自分のアイデアを生かしながら設計・製図するのが楽しいです。就職も設計の技術が生かせる企業に決まりました。大学で一番の思い出は学園祭の実行委員をやったこと。たくさん友人もできたし、社会との関わりも持っていていろいろ勉強になりました。

**田中** マネジメント工学コース2年生です。経営や経営を取り巻く環境について幅広く学んでいます。好きな授業はエクセルを使ったデータサイエンス実験です。以前からプロスポーツに関心があるので、3年生で受けるスポーツマネジメントの授業が今から楽しみです。  
**森** 知能情報コース2年生です。コンピュータのシステムや人工知能(AI)について学んでいます。理系の授業だけでなく、デザインにつ



電気電子工学コース1年 山口 愛唯

医療工学コース4年 永尾 優那

特別企画のロングバージョンが読める特設WEBページ!

QRからアクセス

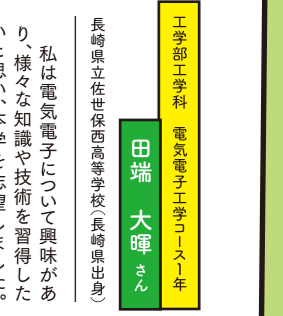


# New Student Interview



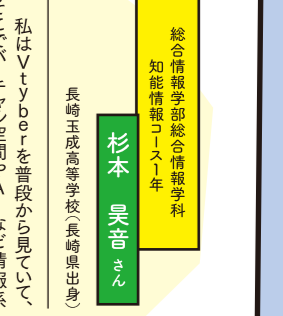
工学部 工学科 機械工学コース1年  
長崎県立長崎工業高等学校(長崎県出身)

私が本学を志望した理由は、一つ目は確かな専門性を身につける、二つ目はロボット工学プログラムの内容に興味を持ったからです。私は将来、工業高校の教員になり、ものづくりの魅力や自らの技能が高まる楽しさを伝えたいと思っています。ロボット工学をもっと深く学び、日々の授業や資格試験に積極的に取り組みます。



工学部 工学科 電気電子工学コース1年  
長崎県立佐世保西高等学校(長崎県出身)

私は電気電子について興味があり、様々な知識や技術を習得したいと思い、本学を志望しました。また、特待生制度があるのも本学を選んだ理由の一つです。私はこの4年間で、資格取得やスキルアップに励み、社会に貢献したいです。



総合情報学部 総合情報学科 知能情報コース1年  
長崎玉成高等学校(長崎県出身)

私はYouTubeを普段から見ているので、バーチャル空間やAIなど情報系の分野に興味を持ちました。色々調べてみた結果、家からも通いやすかったことや、E・I・Tロボコンなど情報系の設備や学習が充実していることが決め手となり本学に入學することになりました。



総合情報学部 総合情報学科 生命環境工学コース1年  
長崎県立佐世保南高等学校(長崎県出身)

私は自然環境が好きで、フィールドワークを通して自然を感じ、今現在、起きている環境問題について将来、解決できるような仕事に就きたいと思い、本学を志望しました。研修旅行などのイベントや授業で環境に触れ、より身近に自然を感じる事ができるので、学んだことを活かせるよう、しっかりと勉学に励んでいきたいと思っています。

## 長崎総合科学大学を志望した理由はなんですか？

工学部 工学科 船舶工学コース1年  
沖縄県立沖縄水産高等学校(沖縄県出身)



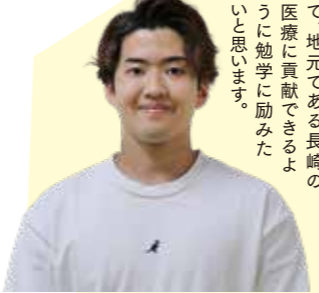
高校2年と3年で行われた乗船実習で、船舶がどのように造られているのかについて興味を持ち、全国で数少ない造船学を学ぶことができる本学を志望しました。



工学部 工学科 建築学コース1年  
長崎県立大村工業高等学校(長崎県出身)

私が本学を志望した理由は、歴史や文化あふれる長崎県と深く関わりながら建築を学べる環境に惹かれたからです。自宅から通えるという点も実は志望した理由の一つです。大学生活では、高校で学んだ建築の基礎知識を活かしながらより専門的なことを学び、在学中に二級建築士の合格を目指します。

工学部 工学科 医療工学コース1年  
瓊浦高等学校(長崎県出身)



私は臨床工学技士の仕事に興味があり、長崎県で唯一臨床工学技士を目指す大学である本学を受験しました。また、本学の特待生制度も受験を決める一つの要素になりました。臨床工学技士の資格のみならず他の関連資格を目指して、地元である長崎の医療に貢献できるように勉学に励みます。

総合情報学部 総合情報学科 マネジメント工学コース1年  
長崎総合科学大学附属高等学校(長崎県出身)



私が本学を志望した理由として、経営について座学だけでなく現場で経験をできることや資格の取得についても目指せるからです。また、学生の人数が多くない分、学生ひとりひとりに対しての先生方のサポートが他の大学よりも厚いことから志望しました。



別科 日本語研修課程  
中国/大慶市第13中学(中国出身)

本学のホームページから、優秀な先生方がたくさんおり、教育環境や施設設備が整っているところ、長崎の海や山などの景色が美しいところに魅力を感じました。また、私が学びたい建築デザインのことを建築学コースで修得できるのもこの大学を選んだ理由です。

※日本の高校に相当します。

工学部 工学科 船舶工学コース1年  
S 高等学校 福岡県出身



入学当初、大学生活がとても不安だったのですが、サークルで共通の友達ができたり、基礎から教えてくれるわりやすい授業などで入学当初の不安はなくなりました。バイクや自転車を利用して通学しやすく、バス停もあるので非常に便利です。慣れないことではありますが、大学生活を充実したものにしたいと思います。



工学部 工学科 建築学コース1年  
長崎県立長崎工業高等学校(長崎県出身)

最初は新しい環境に慣れるか不安を抱えていましたが、友達ができ、講義が面白く感じられるようになってきました。特に力学では与えられた条件から公式を導くことが面白いです。また、土日は新しくできた友達と遊んだり、バイトをして様々な人と出会ったり、日々新鮮で充実した学校生活を送っています。

工学部 工学科 医療工学コース1年  
長崎県立佐世保西高等学校(長崎県出身)



入学した当初は知り合いが誰もなくて友達ができるか不安でしたが、友達も徐々に増え、心配していた授業も個人レベルに合わせて行われるので安心しました。クラスには、同じような目標をもっている学生がおり、互いに助け合いながら目標達成を目指して大学生活を楽しんでいます。



別科 日本語研修課程  
韓国/昌寧工業高等学校 韓国出身

今、別科で日本語を勉強しています。別科は、日本語を各先生方から体系的に多様な授業方式で学ぶことができます。作文、漢字、会話などの授業は、緊張することなく学ぶことができます。特に体育の授業は、和気藹々(わきあひあひ)とした雰囲気の中で留学生同士が親しくなれます。

## 長崎総合科学大学はどんな感じ？

工学部 工学科 機械工学コース1年  
長崎県立長崎南高等学校(長崎県出身)



入学当初は、講義が理解できるのが友達できるのかなど、新しい環境に対する不安が多くありましたが、実際の講義はとも分りやすく、同じコースやサークルなどで気軽に話せる友達ができ、入学当初に抱いていた不安は次第になくなり、楽しい大学生活を過ごしています。



工学部 工学科 電気電子工学コース1年  
長崎県立西陵高等学校(長崎県出身)

大学に入學して約2か月が経ちましたが、大学は思ったよりも大変でした。この春から一人暮らしを始め、自分で起きること、ご飯を作る、洗濯や家事などやるべき事がたくさん増えて忙しくも、あるけれど、大学に入學してから新しくできた友達や授業などは新鮮でとても楽しいです。

総合情報学部 総合情報学科 知能情報コース1年  
長崎南山高等学校(長崎県出身)



私は高校からの友人が一人もおらず、大学の生活、授業、履修登録などとても不安だったので、入学してから少し経つと友人もでき、徐々に大学の生活にも慣れていき、入学前に感じていた不安が嘘のようになくなりました。今後も資格やアルバイトなど、色々なことに挑戦し、大学4年間を飽きのない日々にしていこうと思っています。



総合情報学部 総合情報学科 マネジメント工学コース1年  
長崎県立長崎北高等学校(長崎県出身)

はじめは不安でいっぱいでしたが、二か月が経ち大学生活に慣れ毎日が楽しいです。授業の時間は長いけど先生の専門的な話が面白く、気づけば90分経ってしまいます。また自由な時間が増え趣味やバイト、友達との時間を多く過ごせることも大学生の魅力だと思います。将来の夢を叶えるため様々なことに挑戦していきたいです。

総合情報学部 総合情報学科 生命環境工学コース1年  
精進三川台高等学校(長崎県出身)



生命環境工学コースは、他の学部学科コースに比べて16人と学生の数が少ないので学生同士の距離が近く、自然と友達ができ、楽しく過ごしています。また、自分の時間が高校と比べて多いので、「何をしようか」と今模索しているところです。

## 2024年度 NiASプロジェクト始動！(4月25日・5月30日)

令和6年4月25日(一次募集)と5月30日(二次募集)、本学1号館船舶製図室にて、「NiASプロジェクト」プレゼンテーション審査を行いました。「NiASプロジェクト」は、学生からチャレンジしたい企画や研究を募集し、審査で選ばれたものを「NiASプロジェクト」として大学が夢の実現をサポートし、顧問の指導のもと、全国規模の大会に出場したり、「造大祭」で展示・発表をしたりと意欲的に活動します。今年度は一次及び二次募集を合わせて23チームが事業を提案し、21チームが「NiASプロジェクト」として認定され、大学サポートのもと活動を開始しました。



## 新入生歓迎会(4月13日)

令和6年4月13日、本学グリーンヒルキャンパス体育館にて、新入生歓迎会を開催しました。新入生のみなさんがより良い大学生活を送れるように、学生自治会執行委員会が主催する企画です。会場内には体育会・文化会の部活・サークル・同好会ブースが設置され、部活動・サークル紹介、音楽サークルや吹奏楽部による演奏をはじめ、各サークルによる様々なパフォーマンス、豪華な景品が当たる！抽選会を行いました。



## 2023年度 春のオープンキャンパス(3月24日)を開催しました。

令和6年3月24日、本学グリーンヒルキャンパスにて、高校1年生、2年生を対象とした春のオープンキャンパスを開催しました。今年は夏に加えて春にも実施するという盛況の中、始まりました。黒川学長のあいさつの後、参加者に各学部コースで学べる専門分野を紹介、コースイベントでは研究紹介・施設見学・コース体験に参加していただきました。また就職、奨学金、一人暮らし情報など保護者の皆さまへの進路相談会も同時に開催しました。学生は、受付や司会、コースイベント案内など運営の多くに関わり活躍しました。



## 建築学海外研修(シンガポール)を実施(2月29日～3月5日) 海外研修報告会を開催(4月23日)

令和6年2月29日～3月5日、シンガポールにて、橋本彼路子教授引率のもと、「建築学海外研修」を実施しました。工学部工学科建築学コースでは、3年生を対象とした授業で西洋建築史に登場する建物、著名建築家による近現代建築、まちづくりで近年話題となっている地を選び、海外の建築を約7～10日間かけて見学し、自らの視野を広げ、建築の幅の広さと深さを研修を通して知るところを目的として、「建築学海外研修」を実施しています。アイオン・オーチャード(ION Orchard)、グッドウッドパークホテル(Goodwood Park Hotel)、南洋理工大学 ナンヤン工科大学(NTU: GIA)、アジア最大級の木造建築「ガイア」Gaiaなどを研修しました。

4月23日、本学733教室にて、海外研修報告会を行いました。現地見学の経験を通じて、海外と国内の建築の差異、建築をどうしたら街の資産として熟成できるか、まちづくりは何を大切にしたらよいか、今後の建築界やまちづくりをどうリードしていったらよいかなどについて、研修報告がありました。



# Nias Times

## 令和5年度 学位記授与式・卒業式を挙 行(3月19日)



令和6年3月19日、学位記授与式・卒業式を本学グリーンヒルキャンパス体育館にて挙行し、修士課程9名、工学部96名、総合情報学部67名、別科日本語研修課程26名の卒業生が、将来への夢と希望に胸を膨らませ、それぞれの世界へ向けて巣立ちました。黒川不二雄学長より学位記、卒業証書、修了証書が授与され、式辞で「大学では、幅広い教養に裏打ちされた学術的・理論的な学問知識を学び、その知力をもって社会に臨み、仕事に必要なそれまでに得られた知識を整理し直し、さらに必要な知識を自ら継ぎ足せる力をもって、大学と会社での活動が断絶することなく、継続して活躍でき、ついには新たな技術を開発出来る力を教えています。皆さんに先ほどから「知力」という言葉を使っていますが、それは知識を得たと言うことだけではなく、それを元に今後の仕事を発展できる力と言うことを再度確認しておきたいと思います。」と卒業生へ言葉を贈りました。

令和6年4月2日、入学式を本学グリーンヒルキャンパス体育館にて挙行し、学部、大学院、別科あわせて239名の入学生を迎えました。総合情報学部総合情報学科マネジメント工学コース宮田将護さんは、入学学部生代表の挨拶で、「私達、新入生一同は、それぞれの将来の目標、夢の実現のために、この長崎総合科学大学を自ら選択し、入学を果たしました。何かと受け身な部分が多かった高校時代と違い、自分の力で発信していくことのできる環境の中で、幅広い知識を身に付け、社会に出ていくための準備をするとともに、私たちの大学でしかできないことに挑戦したいと思っています。」と決意を述べました。

## 令和6年度 長崎総合科学大学入学式を挙 行(4月2日)

### 学生自治会代表祝辞



学生自治会執行委員長  
工学部工学科 電気電子工学  
コース 3年 坂口 悠大さん



### 入学生代表挨拶



大学院生代表  
工学研究科 修士課程  
環境計画学専攻  
1年 柳瀬 貴之さん

### 入学生代表宣誓



学部生代表  
総合情報学部総合情報学科  
マネジメント工学コース  
1年 宮田 将護さん

### 入学生代表宣誓



工学部工学科  
船舶工学コース  
1年 福嶋 奏さん

### 工学部工学科



機械工学コース

船舶工学コース

### 大学院



工学研究科

## 新入生

### 総合情報学部総合情報学科



医療工学コース

電気電子工学コース

建築学コース

### 総合情報学部総合情報学科



生命環境工学コース

マネジメント工学コース

知能情報コース

## 2023年度 企業研究セミナーを開催しました(2月14日)

令和6年2月14日、ホテルニュー長崎(鳳凰閣の間)にて、企業研究セミナーを開催しました。本セミナーは、3月からの本格的な就職活動前に、全国から48社の幅広い業種の企業様に参加していただき、学生に業界・業種、企業に触れ合う機会を持たせ、セミナーを通して、これまで培った社会人としての準備を仕上げていく機会と就活をサポートすることを目的としています。株式会社マイナビ 就職情報事業本部 就職ナビ統括本部西日本統括部九州ブロック長 外村伸吾氏に「就活直前講座」～就活スタートについて～と題して、講演いただきました。



## 2023年度 留学生奨学金基金(木原博記念)奨学金授与式(2月6日)

令和6年2月6日、本学3号館会議室にて、2023年度木原奨学金授与式を執り行いました。留学生奨学金基金は、第6代学長である木原博氏の寄付金によって設立された留学生奨学金基金(木原博記念)をもとに、本学に学ぶ留学生の勉学を奨励・援助し、留学生生活を通して国際間の相互理解を深めるため奨学金を給付するものです。今年度は8名の留学生に奨学金と奨学金が授与されました。(大学院工学研究科修士課程2名、工学部工学科建築学コース2名、総合情報学部総合情報学科マネジメント工学コース3名・知能情報コース1名)



## 地域・産学官連携

### 端島閉山50年 橋本研究室 「元島民から聞き取り調査」

工学部工学科建築学コースの橋本彼路子研究室は、長崎市端島軍艦島の元島民に聞き取り調査を実施し、住環境の記録や可視化を進めています。炭鉱閉山から50年を迎えて、過去になりつつある端島の当時の生活を聞き取ることで1960年代前半の家具の配置など現存する図面の資料に残されていない情報も知ることができ、大正、昭和中期、閉山前と時代ごとにイラスト化するなど、調査で得たデータの共有化も目指しています。



昭和30年代30号棟室内

### 風力発電の翼損傷検知 「Chokai (チョーカイ)」 本田巖教授

工学部工学科機械工学コースの本田巖教授と不動産技術工業、NPO法人長崎海洋産業クラスター形成推進協議会およびENEOSリニューアブルエナジー(株)が共同で開発した風力発電装置の翼の損傷を音響データで検出する国内初の技術「Chokai (チョーカイ)」のレンタルサービスを開始。この技術を使えば誰でも正確に検査し、損傷を早期に発見することができ、名前の由来は、検証地の「R.E.酒田風力発電所から望む「馬海山」。



工学部工学科機械工学コースの本田巖教授と不動産技術工業、NPO法人長崎海洋産業クラスター形成推進協議会およびENEOSリニューアブルエナジー(株)が共同で開発した風力発電装置の翼の損傷を音響データで検出する国内初の技術「Chokai (チョーカイ)」のレンタルサービスを開始。この技術を使えば誰でも正確に検査し、損傷を早期に発見することができ、名前の由来は、検証地の「R.E.酒田風力発電所から望む「馬海山」。

### 林一馬氏(元長崎総合科学大学学長)が 瑞宝中綬章を受章

#### 令和6年春の叙勲 功労名 文化財保護功労 教育研究功労

林一馬元学長の1986年から34年間県文化財保護審議会などでの文化財保護活動をはじめ、世界文化遺産「長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産」登録にも尽力され、長年本学での教育研究を通じ多くの人材育成に寄与された功績に対し授与されたものです。勲章伝達式は、5月14日(火)文部科学省にて執り行われました。



### 大学院の入学・授業料の減免による 実質無料化

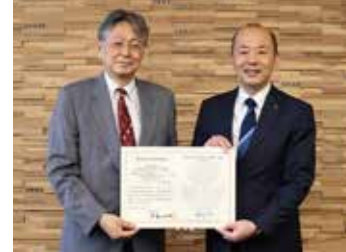
#### 高度技術者育成・修学支援

長崎県に存立する唯一の私立理工系大学として、「ふるさと長崎」の地域経済活性化のために、「高度技術者人材」を育て、長崎県に貢献したいと考えています。高度技術者になるためには大学4年間だけではなく、大学院で研究することが必要であり、研究したい方が家計負担を考えずに自由に研究できる環境を創造し支援します。



### 2050年カーボンニュートラル 長崎県初 第4回脱炭素先行地域に選定!

#### 「歴史文化」×「夜景観光」×「脱炭素」 長崎市版サステナブルツーリズムの世界発信



代表提案者の長崎市やNTT アーバンソリューションなどの団体・企業と共同で提案していた「第4回脱炭素先行地域」に全国の地域モデルとして選定されました。科学技術研究シーズや高度な人材、様々な資源などを「ふるさと長崎」の経済社会活動のあらゆる分野に提供・支援・協働し、「グリーン・デジタル」に向けた動向と未来を見据え、グリーンエネルギー中心へ転換するGX(グリーントランスフォーメーション)によるデジタル社会実現に向けた地域課題解決に取り組みます。



### 「長崎県地域枠」 特待生制度の導入

長崎県を活性化する優秀な人材の育成のため、特待生制度に長崎県地域枠を新設します。長崎県内の高等学校を卒業見込みの受験生が対象です。多くの離島を抱える長崎県の地域特性に合わせて離島の受験生に採用枠を多く用意します。

お問合せ/入試係 TEL095-838-5121

### 「女性枠」 入試の導入

総合型選抜に女性枠を設け、DX・GXに強い関心を持ち、一定の基礎学力があり、将来ビジョンや学修意欲が明確で、論理的思考力やコミュニケーション力のある人を募集します。



### 日本財団オーシャンイノベーションコンソーシアム ROV設計・製作セミナー 最優秀賞

私たちのチームは、皆に愛されるROVというコンセプトのもとに、魚の「サカバンスピス」というチーム名でこの魚をモチーフにしたROVを作成しました。ROVの作成には、チームで事前に10回もZOOMでROVの構造やプログラムを議論し、機能をどんどん盛り込んでいき、運営の想像を超えるようなROVを作ろうと奮闘しました。ROVの性能試験では金賞を受賞することができ、チームで達成感を分かち合いました。(大学院工学研究科修士課程 生産技術学専攻 2年 杉内 見大さん(古野研究室))



### 「魚体鑑定システム」 養殖いけす丸ごと算定

松岡和彦教授

#### AIを用いたスマート養殖 実現に向けた取り組み

工学部工学科船舶工学コースの松岡和彦教授と株式会社シーエーシー、株式会社十八親和銀行、株式会社フィンデクスが協力して、AI/スマートカメラを活用し、水中カメラで撮影した養殖魚の体重を把握する実証実験を船舶海洋試験水槽実験室および橋湾沖のいけすにて行いました。いけすの魚を棒に取り付けた2台のカメラで同時に「ステレオ撮影」することで立体的な映像データが得られ、その映像データから、画像認識AIを用いて個々の養殖魚の体重を推定し、体重の分布を計算してデータ化することによって、いけす内の魚の時価を算出します。松岡研究室の学生がカメラの細かい設定など、実験をサポート。実証実験で使用した撮影機材は本学が製作しました。



### 「ながさき BLUEエコノミー」



### 「仁川英国領事館とハナ・グラバー・ベネット展」 (2月25日～3月30日)

韓国仁川・官洞ギャラリー(オーナー:作家・戸田郁子氏、写真家・柳銀珪氏)にて、「仁川英国領事館とハナ・グラバー・ベネット展」を開催しました(2024年2月25日～3月30日)。ハナ・グラバー・ベネット(1876～1938)は、英国商人トーマス・グラバーと淡路屋ツルの娘として、長崎で生まれ、長崎には、ベネット一家が仁川英国領事館跡に住んだ頃の写が残っており、2019年に仁川の居留地研究者の協力を得て、写真の全容を明らかにすることができました。本展覧会は、それら写真と仁川英国領事館、ハナの生涯と家族について、展示パネル16枚と模型3点を通じて紹介するものです。開幕日の2月25日は、仁川と長崎をオンラインで結び、パークガフニ名誉教授による講演会「ハナ・グラバー・ベネットの生涯」を開催し、30人の来場者からは、熱心な質問がありました。また、模型を製作した建築学コース3年の学生2名が、模型の工夫した点を解説しました。



### 公開講演会『グリーン&Digital』 21世紀の科学技術

#### 県内のグリーン・デジタル 人材の育成と確保及び 研究開発に取り組み、貢献

12月23日(土)出島メッセ長崎にて、長崎市長に来賓あいさつをいただき、北井上礼樹氏(環境省 地球環境局地球温暖化対策課 課長補佐)、田中徹氏(NTT 宇宙環境エネルギー研究所環境負荷ゼロ研究プロジェクトマネージャー)、池田一郎氏(京セラ エネルギーソリューション事業部長)、蒲生篤実氏(日本政府観光局理事長 前観光庁長官)に基調講演で登壇いただき、「グリーンとデジタル」に向けた動向と未来、GX 社会に向けた長崎の持続可能な観光についてご講演いただきました。



### 特別講義 赤木 泰文客員教授

#### パワーエレクトロニクスの 基礎と応用

IEEE(米国電気電子学会)および電気学会のフェローである赤木先生から電気電子工学コースの1～4年生に対して、専門教育で学ぶ半導体から赤木先生のご専門であるパワーエレクトロニクス・電気機器等について何を学べるかを分かりやすく説明して頂きました。また、新しい回路・制御の誕生秘話や研究と勉強の違いについても説明して頂きました。これらを通じて、グリーン・デジタル社会を目指す上で必要なパワーエレクトロニクスの基礎知識と最新研究の動向を知り、学生の今後の勉学へのモチベーション向上につながりました。



### 特別講義

### サイバーテクニカルボランティアチーム 「NiCP(ニクバ)」 長崎県警察より感謝状授与

長崎総合科学大学サイバーテクニカルボランティアチームの「NiCP(ニクバ)」が長崎県警察と連携して、フィッシング被害防止を啓発するチラシを製作するなどして、サイバー空間の脅威に立ち向かう気運の醸成に貢献したとして、長崎県警察の生活安全部サイバー犯罪対策課長より感謝状が授与されました。(左からサイバー犯罪対策課長、中橋 歩夢さん、西田 武史さん、黒川学長)



### 大学院工学研究科修士課程 電子情報学専攻 国際会議icSmartGrid2024で First Best Paper Awardを受賞

2024年5月27日から29日にポルトガルのセトバル市で行われたスマートグリッドに関する国際会議12th International Conference on Smart Grid (icSmartGrid2024)で、大学院工学研究科修士課程電子情報学専攻の福形僚也さんが最優秀賞のFirst Best Paper Awardを受賞しました。今回の国際会議では36カ国から161件の論文が投稿され、その中から21件(約14.9%)の優秀な論文を選出し、優秀論文の中で最も優れた論文として「First Best Paper Award」が贈られました。



# High school Information

## 附属高等学校ニュース



### 【科学技術部・eスポーツ】 VALORANT デスマッチ対戦会で優勝

(ストロITビジネスカレッジ主催、長崎県民18歳以下限定)

現地参加の大会が初めてで、会場に入る前から緊張していましたが、大会運営の方がとても優しく、積極的に話しかけてくれたおかげで緊張がなくなり、いつも通りのプレイをすることができました。

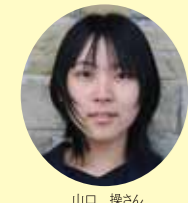
### 「起業家教育プログラム実施支援校」に選定

独立行政法人中小企業基盤整備機構(中小機構)が支援する全国で僅か20校の「令和6年度起業家教育プログラム実施支援校」に選定されました。「長崎」や「ドローン」をテーマとして、ビジネスプランを作成・発表し、チャレンジ精神・創造性・探究心などの起業家マインドや、情報収集・分析力・判断力・リーダーシップ・コミュニケーション力などの起業家的資質を身に付けます。



### 紹介動画を作成しました

コース科目や選択授業、DXハイスクール、起業家教育などの教育活動をまとめた「学校紹介動画」、今年度より創部した「アウトドア部」や「ダンス部」を含めた「部活動紹介動画」を作成しました。ぜひご覧ください。



### 【美術部】 全国中学生高校生 YTJPキャラクターコンテストで 大賞を受賞

今の時代に合ったキャラクター「リュウノスケ」を生み出してくれた山口 操さんは、素晴らしいセンスの持ち主で、今後の活躍が期待されます。「チャレンジしないと幸運はやってこない!」ぜひ、皆さんもいろんなことにチャレンジしてチャンスをつかみ取ってください。



### 「DXハイスクール」採択校に決定

文部科学省より「令和6年度高等学校DX加速化推進事業(DXハイスクール)」の採択校として決定しました。エンジニアコースにおける高大連携授業並びに科学技術部における課外活動で活用するため、「3Dプリンター」「レーザーカッター」「CADソフト」それらを運用できる「高性能PC」等を導入し、現在の特別教室に「デジタルものづくりラボ」を設置し、理工系人材の育成に力を注ぎます。



### 長崎県・長崎市 「スポーツ賞」を授与

「長崎県スポーツ表彰式」(2月7日(水)ホテルニュー長崎)並びに「長崎市スポーツ表彰式」(2月19日(月)長崎県勤労福祉会館)で、昨夏のアルゼンチンで開催されたU19世界選手権でベストディガー賞を獲得したバレー部主将・塩塚修世選手に、「スポーツ賞」が授与されました。



### 高校生ドローンパイロット7名誕生!



ライセンスを取得するにあたり、筆記試験のドローンに関する法律や注意点などを正しく頭に入れること、実技試験ではドローンをGPS等の補助機能なしでその場にとどまらせることが難しかったです。試験は大変でしたが、無事にライセンスを取得することができました。

ようこそ  
長崎総合科学大学へ

## 新スタッフ紹介 NEW COMMER



上野 恒信

- Ⓐ 常務理事・事務局長
- Ⓑ 音楽、書道、IT利活用
- Ⓒ 学生さんや教職員の皆様とともに良い学園造りに励みたいと思いますので、よろしくお願いいたします。



緒方 恵子

- Ⓐ 附属高等学校 常勤講師
- Ⓑ 学生時代はソフトテニス 現在は無趣味
- Ⓒ 慌ただしい毎日ですが、一日一日を大切に、生徒の皆さんが「総附」に来て良かった!と思えるよう努めていきたいと思っています。



上原 俊寿

- Ⓐ 附属高等学校 常勤講師
- Ⓑ サッカー、マジック、バイク
- Ⓒ 教員一年目ですが、自分の持てる力を発揮して、担任と部活の顧問に尽力します!生徒と楽しみながら、生徒にとって濃い3年間にできるように努めてまいります。



安道 健太郎

- Ⓐ 共通教育部門教職課程
- Ⓑ 読書、映画
- Ⓒ 専門は教育哲学、教育思想です。教育とは何か、教師とは何かといった教育学の原理的な問いについて、学生の皆さんと一緒に考えていきたいと思っています。



新たに  
スタッフとなった  
教職員を紹介します。

- Ⓐ所属
- Ⓑ趣味・特技
- Ⓒ抱負など一言



松本 浩

- Ⓐ 教育研究支援部 入試班
- Ⓑ スポーツ観戦、特にラグビー
- Ⓒ 募集に関する各校への情報提供及び、要望等の収集に努力し、一人でも多くの学生確保を目指します。



浦川 もも

- Ⓐ 総務部 総務企画班
- Ⓑ 旅行・書道
- Ⓒ 明るく丁寧に仕事に取り組みたいと思います。よろしくお願いたします。



福嶋 昌範

- Ⓐ 教育研究支援部 次長(入試担当)
- Ⓑ サーフィン・旅行 絵を描くこと
- Ⓒ 大学キャンパスという環境は大好きです。本学の発展の一助になれば幸いです。頑張ります!



上原 哲之

- Ⓐ 教育研究支援部 次長(連携推進・情報発信担当)
- Ⓑ オーディオビジュアル、登山
- Ⓒ 学外との連携推進に努め、先生方の研究内容に触れることを楽しみにしております。



永野 和浩

- Ⓐ 総務部 次長(財務担当)
- Ⓑ ウォーキング
- Ⓒ 財務係の一員として、少しでもお役に立てるように頑張りますので、どうぞよろしくお願いいたします。

### 学校法人長崎総合科学大学「未来創造寄付金」

本学が教育や研究に力を入れ、更に発展するための資金の獲得を目的に、「学校法人長崎総合科学大学 未来創造寄付金制度」を平成27年度に創設しました。皆様から頂きました寄付金は、学生のための教育環境の充実、教育研究環境の整備などに有効に活用してまいりますので、趣旨をご理解の上、ご支援ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

《寄付のお申し込み・お問い合わせ》

長崎総合科学大学 未来創造寄付金担当/TEL.095-838-5118 FAX.095-839-0584 E-mail mkifu@NiAS.ac.jp

### ご寄付を賜り、深く感謝いたします。《寄付者一覧》

【企業・団体寄付者】(敬称省略)

【個人寄付者(芳名希望者)】(敬称省略)

(令和5年12月1日~令和6年3月31日)

管理工学科有志
福岡地区同窓会

定方 敏和	清水 保雄
福島 長義	丸林 靖幸

田中 美和子
溝江 光弘

根来 圭三
-------

### 令和5年度(2023年度)法人の財務状況

事業活動収支計算書(平成5年4月1日~令和6年3月31日)

(単位:千円)

項目	収入の部		支出の部	
	金額	金額	金額	金額
教育活動収支	学生生徒等納付金	1,168,623	人件費	1,040,732
	手数料	16,284	教育研究経費	703,567
	寄付金	13,619	管理経費	204,058
	経常費等補助金	382,576	徴収不能額等	3,091
	付随事業収入	214,491		
	雑収入	112,391		
	教育活動収入計	1,907,984	教育活動支出計	1,951,448
	教育活動収支差額			△43,464
教育活動外収支	受取利息・配当金	2,557	借入金等利息	460
	その他の教育活動外収入	0	その他の教育活動外支出	0
	教育活動外収入計	2,557	教育活動外支出計	460
	教育活動外収支差額			2,097
	経常収支差額			△41,367
特別収支	資産売却差額	31	資産処分差額	18,340
	その他の特別収入	10,156	その他の特別支出	0
	特別収入計	10,187	特別支出計	18,340
	特別収支差額			△8,153

貸借対照表(令和6年3月31日現在)

(単位:千円)

資産の部	
固定資産	7,631,049
有形固定資産	7,158,225
特定資産	468,380
その他の固定資産	4,444
流動資産	419,954
合計	8,051,003
負債の部	
固定負債	837,285
流動負債	500,179
合計	1,337,464
純資産の部	
基本金	13,009,590
繰越収支差額	△6,296,051
合計	6,713,539

※詳しい決算内容につきましては、ホームページをご覧ください。

## エンジニアコース

### 「N7WAY」 「N7WAY」とは?

高大一貫教育システム。今までの普通科、工業科、商業科などの枠組みを超え、予測不可能な時代を見据え、多様性の視点から創造性を構築する次世代型キャリア教育

エンジニアコースの高大連携は4年目を迎え、一期生の約半数は同法科大学に進学しており、もうすぐ「N7WAY」の半分へたどり着こうとしています。中でも、科学技術部として高校時代を過ごした生徒たちはロボコンやMCRなど、高校の活動とつながった学びを続けているところです。

生命環境工学コースとの連携による研究、大学ドローン活動とのイベント協力など、より進学を意識した活動をしています。

