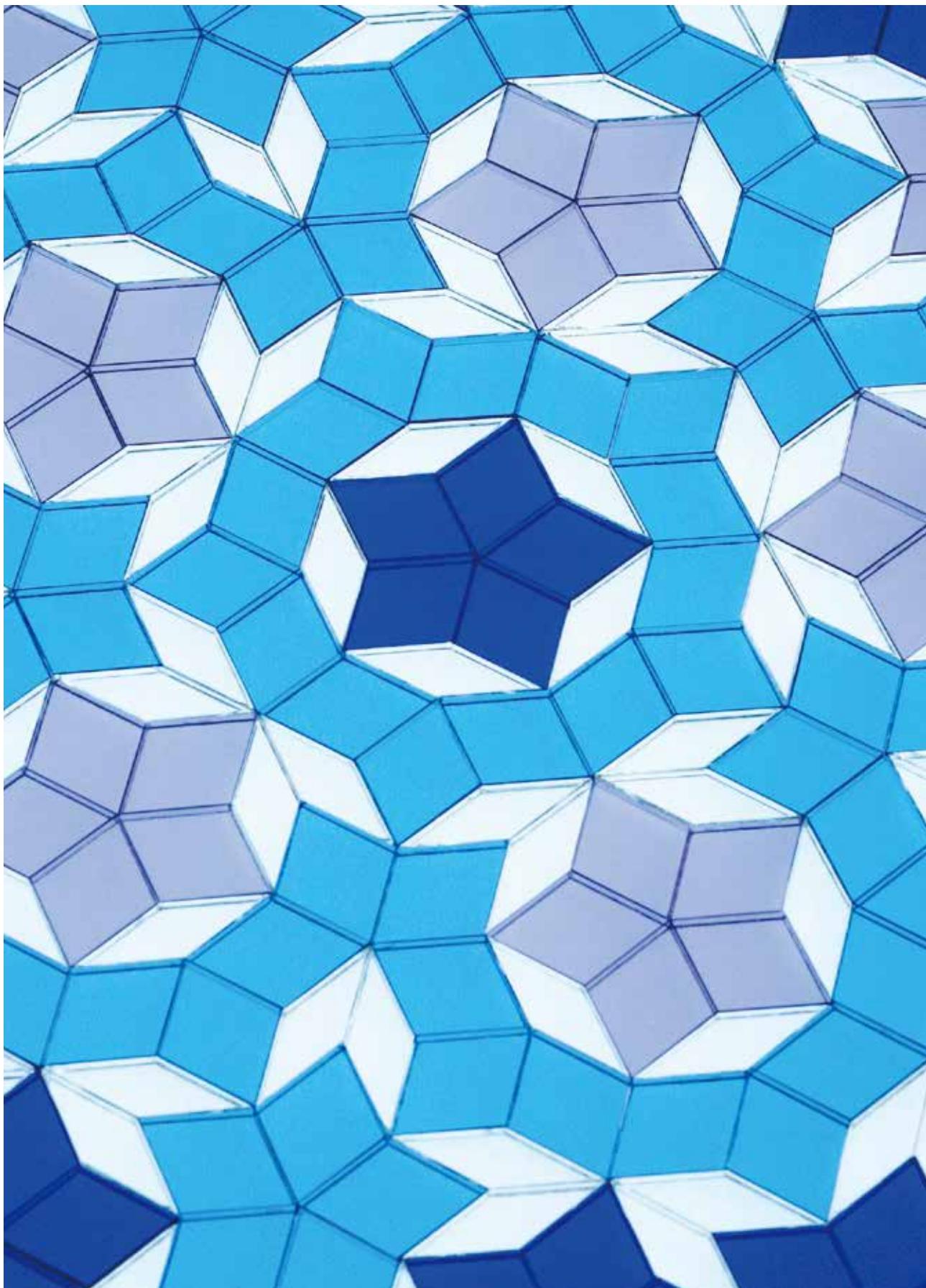


國立長岡高専

学校案内2026



未来を協創しよう!





ようこそ！ 長岡高専へ

National Institute of Technology(KOSEN), Nagaoka College

教育理念

人類の未来をきりひらく、
感性ゆたかで実践力のある創造的技術者の育成

5年一貫の教育システム

高等専門学校（高専）は、中学校卒業後5年一貫教育を行う高等教育機関で、科学技術の急速な発展に適応できる、高度な知識と実践的な技術を身につけた技術者養成を目的としています。高専を卒業すると「準学士」の称号が得られ、大学3年次への編入資格が得られます。さらに専攻科（2年間）を修了して一定の基準を満たすと大学卒と同じ「学士」の学位を取得でき、大学院への入学資格が得られます。

アドミッションポリシー

長岡工業高等専門学校では、次のような人が入学し、技術者をめざして学習してくれることを期待しています。

- ① 「理科・数学」が好きで、社会の発展につながる科学技術を学びたいと考えている人
- ② 工作や「技術・家庭」が好きで、工学分野の専門知識を学び、ものづくりスキル、実践力を身に付けたいと考えている人
- ③ 多様な人々と協働できるコミュニケーション能力、問題発見・解決能力を身につけ、創造力を発揮したいと考えている人
- ④ 未来に目標を定めて主体的に学ぶ意欲があり、地域や世界で活躍したいと考えている人

ぜひ、長岡高専に!!

中学生の皆さん、今、進路選択の真最中でしょうか？もし皆さんが、工学やものづくりに興味があるのなら、長岡高専をお薦めです！

いま日本では、「イノベーション」を引き起こせる人材が強く望まれています。

「イノベーション」は、とても大事な概念です。少しずつ改良とか改善ではなくて、「イノベーション」には、全てを変えてしまうというイメージがあります。しかも、ひっくり返すということが目的でなく、「とてつもなく、良くしてしまおう」というようなポジティブな意味を感じます。馬車が走っていた時代に、もっとよく走る馬を鍛え上げるのではなく、自動車を登場させてしまったら、それは「イノベーション」ですよね。

「イノベーション」を引き起こす実践的創造技術者を育成しているのが高専です。

高専は工学に興味のある生徒を受け入れ、5年間かけて実践的創造技術者を育成する特色あるユニークな国立の高等教育機関です。大学受験をすることなく、専門分野を15才から20才までの5年間、時間をかけてきっちりと学ぶことができます。高専制度は日本で始まり、60年以上の歴史を有しています。現在、タイやモンゴルなど多くの国が高専制度の素晴らしさを理解し、自国に高専制度を取り入れています。すでに高専は国際的に知られる存在となっています。高専 is KOSENとして、国際的に KOSENという単語で通用する時代となりました。

高専卒業後の進路は、就職と進学に分かれます。就職は有名企業から特徴的な技術力のある中小企業まで種々の企業に就職できます。

進学は、主に高専の専攻科および国立大学の3年次に編入することになります。長岡高専では高専生を対象として設立された長岡、豊橋の技術科学大学や、有名国立大学に多くの学生が進学しています。

また、長岡高専では、提携している海外の大学への留学も可能です。国際感覚を実際に体験することができます。

皆さんも長岡高専に入学して、「イノベーション」を引き起こし、グローバルに活躍する実践的創造技術者を目指して勉強してみませんか？長岡高専のスタッフはそんな君たちの夢の実現を支援します。

ぜひ長岡高専に来てください！

校長 小林 幸夫

教育目標

本校では、以下のような素養を持ち、実行力や行動力を伴った技術者の育成を教育目標としています。

- (A) 人類の福祉と地球環境に配慮できる人間性と倫理観をもった技術者の育成
- (B) すぐれたコミュニケーション能力と国際的視野をもち、多様な価値観を理解できる技術者の育成
- (C) 早期技術者教育の特長を生かし、科学と技術の基礎を身につけた、健全で創造性ゆたかな技術者の育成
- (D) 工学の専門知識とともにづくりのスキルをかね備え、情報技術を駆使できる技術者の育成
- (E) 多面的思考力と計画力をもち、課題の解決と技術の開発を実行できる技術者の育成
- (F) 地域の産業と社会に連携し、時代の要請に応えられる実践力のある技術者の育成
- (G) 自発的学習能力を身につけ、継続的に自己啓発のできる技術者の育成

クラス編成について

本校では、1学年は全学科の学生の混合クラス編成を行っています。

全学科共通科目の授業は混合学級のクラスで、専門科目の授業は各学科に分かれて行っています。2学年からは所属学科によるクラス編成になりますが、最初の年に自分の所属学科にとらわれずに築いた交友関係はあらゆる面で役に立つでしょう。

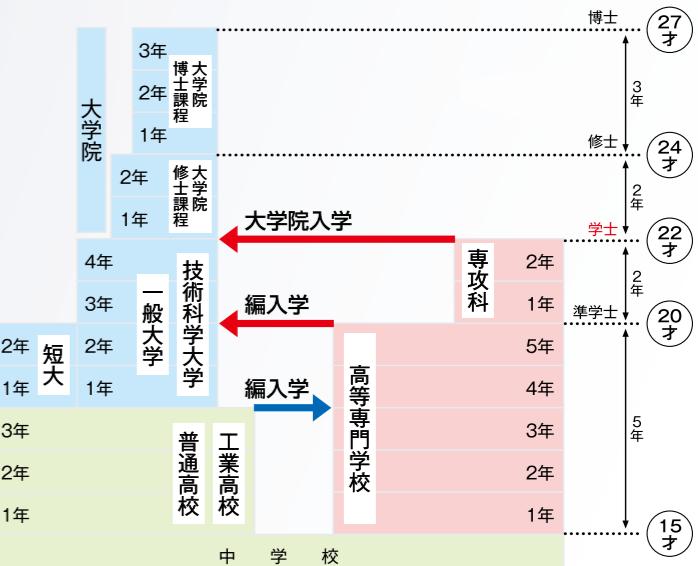
また、本校では留学生を積極的に受け入れて国際化を推進しています。

本校の特色

- 高い進学率
 - 高い求人倍率
 - 充実した学習環境(施設・設備)
 - 先進的な教育活動
 - 活発な国際交流活動
- P19へ
P3へ
P11へ
P12へ



中学校卒業後の進路

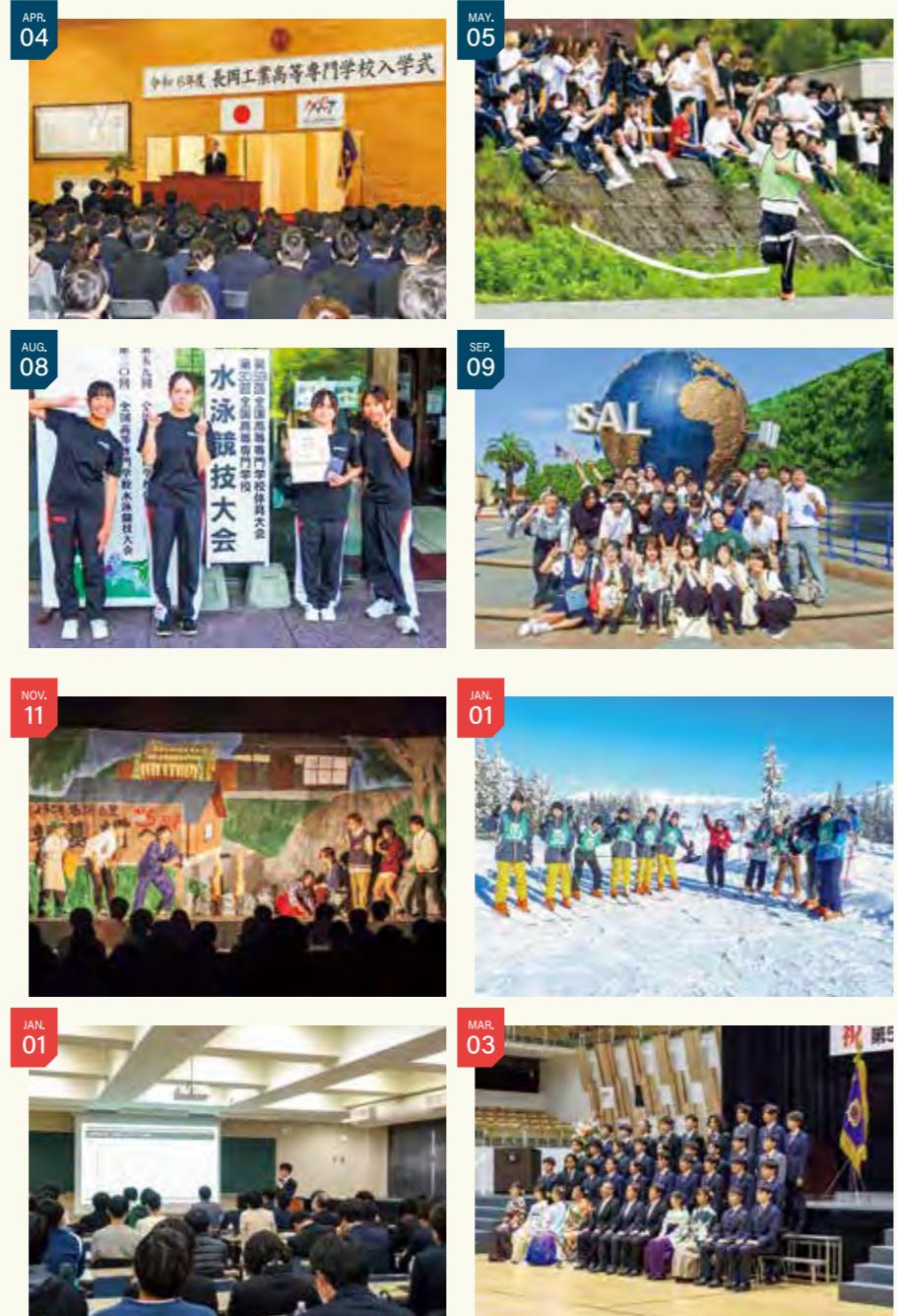


01

楽しい行事がたくさん

高専生の一年間

FIRST SEMESTER	
APR. 04	●入学式 ●始業式 ●第1学年研修
MAY. 05	●学生会総会 ●学生会行事
JUN. 06	関東信越地区高等専門学校 体育大会(～7月中旬)
AUG. 08	●1～3学年中間試験 ●寮祭
SEP. 09	全国高等専門学校 体育大会(～9月中旬) ●期末試験 ●オープンキャンパス
OCT. 10	●後期授業開始
NOV. 11	●学園祭 ●1～3学年中間試験
DEC. 12	●学生会総会 ●学生会行事
JAN. 01	●2学年スキー合宿 ●1学年推薦選抜 ●卒業研究発表会
FEB. 02	●1学年学力選抜 ●学年末試験
MAR. 03	●卒業式、 専攻科修了式



FACILITY

AIルーム	図書館	ホームルーム	人工芝のグラウンド	売店(学生食堂併設)	学生食堂
キャンパス内はWi-Fiが無料で利用できます	読み物から専門書までそろっています	電子黒板とホワイトボードが設置されています	長岡市内が一望できます	文具、スナックなど品揃え豊富です	安くボリュームがあり、ワンコインで満足です

02

知識を蓄え、技術を身につけ、人間力をきたえる

高専生の五年間

First	1	高専生活のスタートです! 入学式は中学の制服を着てくる人がほとんどです	
Second	2	専門学科ごとの クラスに分かれます	
Third	3	専門科目や 実験実習が増えてきます	
Fourth	4	授業の大部分が専門科目となり 専門性を身に付けます	
Fifth	5	研究室に配属されて 1年間の研究活動を行います	

一般科目（一般教育科）

知性・感性・人間性「自ら学び、考える」ために
広い視野を持とう！

5つの工学科すべてに共通して開設される国語、数学、理科、社会、英語、保健・体育等の「一般科目」は、一般教育科の教員が担当します。1、2年次に多い「一般科目」では、創造的技術者として必要な幅広い教養と、各専門分野の基礎学力を養成します。

1年次では5学科の学生からなる混合学級を編成して、学科を超えた幅広い人間関係の育成を目指しています。



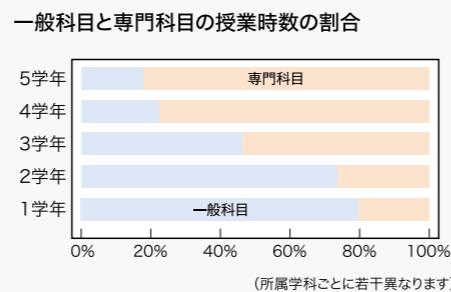
確率の授業（3年）



女子体育の授業（2年）



美術の授業（1年）



エンジニアとしての素養を 身に着けよう！

エンジニアになるには、工学の内容を理解したり表現したりするため、数学や物理などの自然科学をよく理解し使いこなせる力が求められます。ものづくりの際は作るものが社会に与える効果や影響を考えるために幅広い視野や問題意識を持つこと、他の人と協働する際はコミュニケーション能力も必要とされます。長岡高専では専門分野だけでなく、これらのエンジニアの素養を身に着ける様々な学習機会や環境が用意されています。長岡高専で学んでみませんか。



博士(理学)
山田 章 教授
(数学)



修士(教育学)
占部 昌蔵 教授
(英語)

育もう！ 豊かな心とコミュニケーション能力

一般教育科の教員は、5学科共通である人文・社会学系、自然科学系、外国語、保健・体育、芸術の授業を担当しています。教員は各々専門とする分野を受け持ち、学生が自ら考え、主体的に取り組むことができる授業を常に心がけています。各科目を通じて、優れた技術者に必要とされる基礎的知識や幅広い視野を持つことができるだけでなく、課題に対して仲間同士で取り組むことで新たな自分を発見したり、面白さに気付いたりするなかで、心豊かな人間性をも身につけることができます。

機械工学科

学科HP



- 機械を設計する
- 材料を加工する
- 機械を創る

求めるものを構想し、形にし、性能を評価する。機械工学科では、ものづくりの本質となる「設計・製造・評価」を実習や研究を通して実践的に学ぶことができます。製鉄、発電装置、新幹線などの社会インフラにかかる基盤産業から、ロボット、電気・電子、自動車、薬品・食品製造装置、介護・医療機器に至るまで、あらゆる産業界で活躍できる人材を育成します。



FRP材料の引張強度試験（卒業研究・5年）



溶接実習・1年



オートマタの組立(総合製作)・3年



研究用ドローンの製作（卒業研究・5年）

先生からのメッセージ

TEACHER

機械工学科では、機械系研究・技術者を目指して学習します。卒業後は、家電製品や自動車・鉄道車両・船舶、精密機械、産業用機械などの設計や、生産ラインの管理が主な仕事になります。機械系技術者は機械系企業だけでなく、電気系、化学系、食料品系など、製造業に関わる多様な分野で求められています。日本には約17万の製造業の企業があり、うち新潟県には6,000社弱、長岡市には800社以上あるそうです。女性の技術者も必要とされています。

博士(工学) 大石 耕一郎 教授



MESSAGE

して実現してみませんか？また、長岡高専ではプレラボや部活などを通して、様々な人に出会い、多くの新しい体験をすることが出来ます。私たちと一緒に、長岡高専で充実した学校生活を過ごしましょう！

4学年 永島 里奈（新潟市立亀田西中学校）

先輩からのメッセージ

SENIOR

皆さんも一度は「自動車などの機械はどうやって作られているんだろう」と考えたことがあると思います。機械工学科では、そんな機械の仕組みや設計・製造方法を学べます。実習では学んだ知識を生かし、一からモノをつくります。自分の想像をモノと

電気電子システム工学科

学科HP



- 持続可能なエネルギーをつくる伝える
- 地球環境にやさしい未来を創る
- 電気・情報を応用し活用する

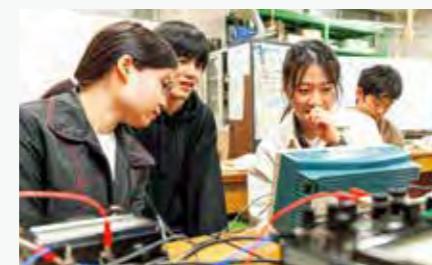
電気に関連した幅広い知識を学ぶことができます。工業製品に必要不可欠な半導体、電子材料、電気回路、電子回路やプログラミングについての授業や実験があります。上級生になると研究室に所属し、太陽電池、地球にやさしい材料、レーザーや光、プラズマ、電力、通信技術、人工知能（AI）や音に関する研究に取り組むことができます。



オームの法則の実験（1年）



組み込み制御技術の基礎（3年）



パワーエレクトロニクスの基礎（4年）



磁気浮上システムに関する測定（卒業研究・5年）

電子制御工学科

- 情報をセンシングする
- データを解析・加工する
- スマート制御を実現する

電子制御工学科では、機械や電子回路、コンピュータに関する幅広い知識と、それらを結び付けて活用する技術を持つ人材を育成します。このため、演習科目等で基礎学力を強化し、専門科目で計測、制御、メカニクス、電気・電子、計算機・情報などの理論や知識を学び、さらに実験実習や卒業研究を通して実践的な問題解決能力を身につけていきます。



フーリエ解析実験（4年）



シーケンサによる自動制御実験（3年）



信号処理プログラミング（4年）



画像圧縮におけるアーティファクトの改善（卒業研究・5年）

先生からのメッセージ

TEACHER

体調が悪い時に、病院に行くとお医者さんが病状を診断して、回復できるようにサポートしてくれます。高専はエンジニアを育てる場所で、エンジニアは社会のお医者さんだと思います。従って、電気・電子回路、プログラミング、半導体、人工知能（AI）、環境エネルギーなど、さまざまな分野の技術について、知見を深める必要があります。皆さんが長岡高専で実技を踏まえた電気の専門知識を身に付けることで、グローバルな社会に欠かせない人材に必ずれます。電気のない社会や未来を想像できますか？是非、長岡高専と一緒に大きく成長しましょう。



博士(工学) 平井 誠 教授

先輩からのメッセージ

SENIOR

皆さん、「電気」と聞くとどんなイメージを持ちますか？スマートフォン、電子レンジ、モーター、太陽電池など、日々なんどなく使っているものには電気が活用されています。これらの仕組みについて考えたことはありますか？

電気電子システム工学科には、ユニークで熱意のある先生たちがこれらの仕組みについて、基礎からしっかり教えてくれます。「今の生活を電気で豊かにしたい！」そんな思いが未来を大きく変えるかもしれません。あなたの景色が変わる、そんな学びがここにあります。一緒に電気を通して未来を考えませんか？

4学年 阿部 葵（長岡市立北辰中学校出身）

先生からのメッセージ

TEACHER

私たちの回りには、プログラムが組み込まれているものがたくさんあります。テレビ、電子レンジ、ゲーム機、自動販売機、自動車など、例をあげるときりがありません。もちろん、それらはプログラムだけでなく、電気回路、電子回路や機械的な仕組みなど、いろいろなものが組み合わされることで実現されているのです。プログラミングをはじめとした、さまざまなものづくりに必要となる知識や技術を、電子制御工学科で学んでみませんか？

博士(工学) 竹部 啓輔 准教授



電子制御工学科では、機械、電気電子、情報など幅広い分野の知識を身に付けることができます。電子制御工学科で学ぶ内容は恐らく皆さんの想像よりも広いものであり、興味のある分野を探しながら学ぶことができます。基礎学力につけるための演習科目があり、その後の応用に困らないことも強みです。部活動やプレラボ、海外派遣研修などに参加して、さらにたくさんの経験を得ることもできます。電子制御工学科で、充実した5年間を送りましょう！

4学年 長谷川 颯一（新潟市立亀田中学校出身）

先輩からのメッセージ

SENIOR

物質工学科

- 化学・生物を知る
- 新素材を創り出す
- 生物機能を利用する

物質工学科では、環境調和型材料の開発、クリーンエネルギー生産、健康維持・改善に役立つ食品開発など、化学と生物に関する内容を学びます。4年生からは、材料工学コースまたは生物応用コースに分かれて学習し、より専門的な知識を深めています。講義だけでなく、実験や卒業研究を経験することで、技術者としての創造力と実践力を養います。

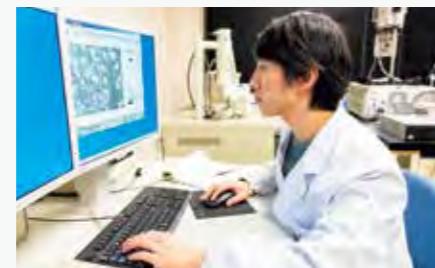
学科HP



酵母を用いたアルコール発酵実験の様子（3年・物質工学科実験）



化合物を測定した結果の解析（4年・材料化学実験）



走査型電子顕微鏡による観察（5年・卒業研究）

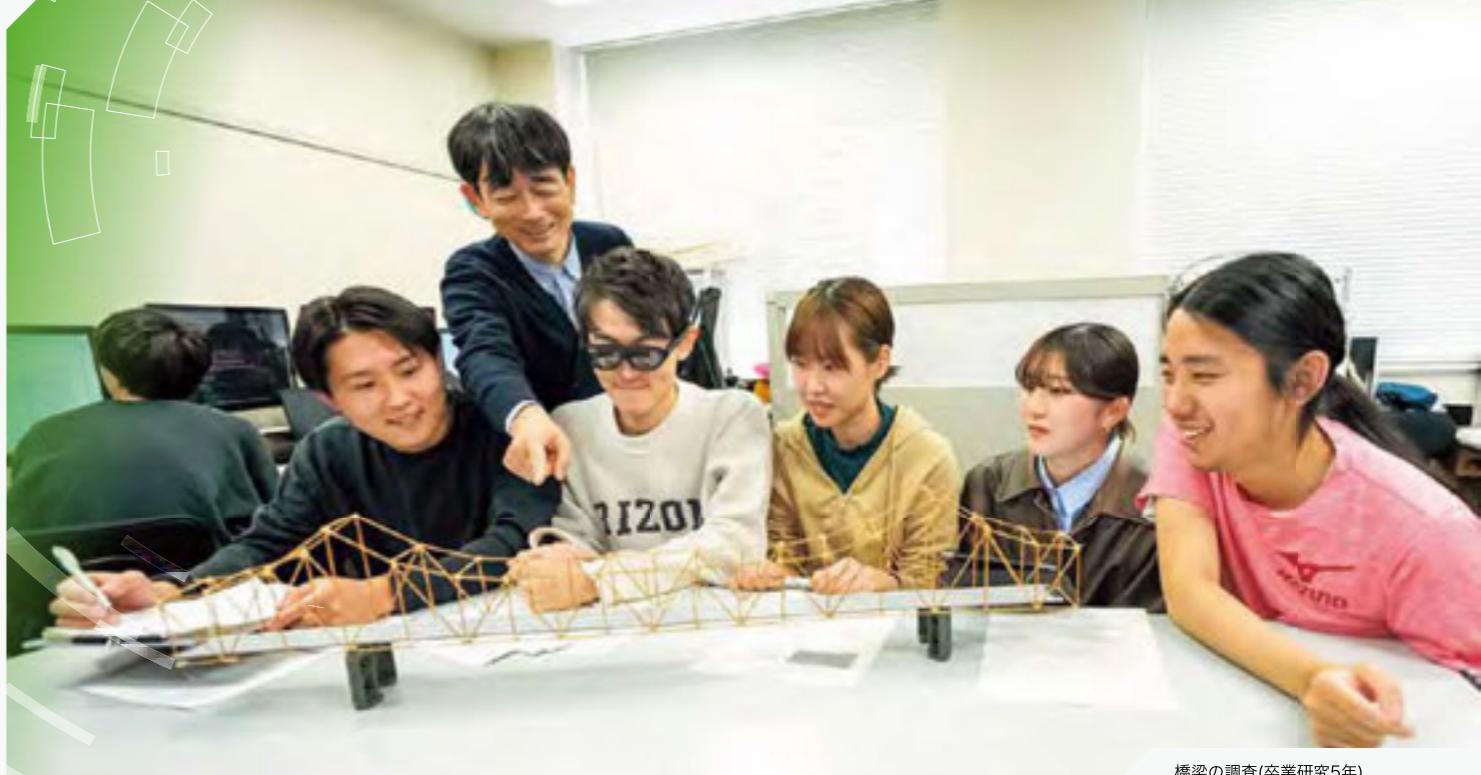


かおり成分の分析実験（5年・卒業研究）

環境都市工学科

- 自然をまもる
- 都市をつくる
- 暮らしをささえる

環境都市工学科では、現在も未来も「安全で安心」な社会を支える学問を学びます。道路や鉄道、上下水道、電気などの社会基盤の整備・維持管理に必要な知識を習得するとともに、環境保護への配慮も学びます。さらに、近年の大規模災害の頻発を踏まえ、防災・減災の知識を深め、安全な社会の実現に向けた新たな知見を得ることが重要です。



橋梁の調査（卒業研究5年）



測量学実習II（3年）



河川の流れの実験（5年・卒業研究）



VRによるコンクリート品質調査（卒業研究・5年）

先生からのメッセージ

TEACHER

物質工学科は、理科が大好きなみなさんにはピッタリ！化学の基礎から応用まで幅広く学び、白衣で行う本格的な実験を通じて、ワクワクするような発見がたくさんあります。環境にやさしいプラスチックや新型太陽電池、超伝導、セラミックスなどの材料開発に加え、健康、食品、発酵技術に関わる研究など、新素材や生物の機能を活かす技術の創出に取り組んでいます。まだ世の中にはない新しい材料を自らの手で作り出し、未来を変える研究に挑戦してみませんか？



博士(工学) 荒木 秀明 教授

先輩からのメッセージ

SENIOR

私は白衣を着て実験することに憧れて長岡高専に進学しました。1~5年生で行われる物質工学科実験では初めて見る実験器具や試薬ばかりでとてもわくわくします。実験は皆、同じ手順で行いますが、同じ反応が見られないこともあります。実験後に作成するレポートでは自分の考えをまとめ、教授に評価してもらうので大学生並みの経験値が身に付きます。勉強だけでなく、部活やプレラボ、様々なことに挑戦できます。ぜひ、長岡高専で学びましょう！

MESSAGE

4学年 梶山 友理（長岡市立宮内中学校）

先生からのメッセージ

TEACHER

環境都市工学科は、道路、橋、ダムといった公共構造物や、上下水道、電気、ガスなどのライフラインに関わる、社会や産業の基盤となる施設や設備、システムを構築するための学問を学ぶ学科です。また近年では自然災害から人の命や生活を守ることも我々の大事な役割になってきました。本学科は環境都市工学に関する基礎的な勉強に加え、AIやデータサイエンスなどの最新の知識を学び、将来は人や社会に貢献できる技術者の育成を目指しています。



博士(工学) 川上 周司 准教授

先輩からのメッセージ

SENIOR

高専は、入学直後から土木・建設に関わる専門的な知識が学べ、実験や実習といった実践的な授業が多いことも特徴です。授業以外にも部活やプレラボでの活動もあり、仲間と一緒に成長できます。さらに、海外研修もあり、国際的な視野を広げることができます。社会インフラ、防災に強い街づくりなど私たちの生活をより豊かにするエンジニアを目指し、また学びの楽しさを実感できる長岡高専と一緒に学びませんか！

MESSAGE

4学年 佐久間 朱花（長岡市立東北中学校出身）



学科HP



03

地域、世界で幅広く活躍するために

先進的な教育活動



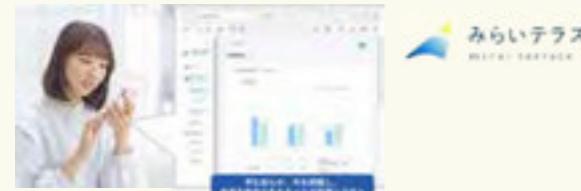
AI(人工知能)が1年生から学べます!

目まぐるしく変化するこれからの社会で、新たなイノベーションを起こすには、AI・IoT・RT（ロボットテクノロジー）の次世代技術がAIR（空気）のごとく必要となります。本校ではこれらの技術の頭文字をとり「AIR Tech」と名付け、文部科学省の「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）プラス」に選定された【AIR Techエンジニア育成プログラム】を1年生から実践しています！



「みらいテラス」によるキャリア支援

長岡高専では、学生の皆さん一人ひとりの将来に向けて必要な能力やマインドを育むために、キャリア支援システム「みらいテラス」を開発し、キャリア教育に活用しています。スマホ、PCからアクセスできる長岡高専オリジナルのクラウドサービスであり、学年進行でどのような能力が身につき、自身にどのような強みがあるのか、いつでもグラフで確認することができます。



アントレプレナー育成プログラム

アントレプレナーとは、新たな事業を起こす人を表す言葉ですが、新たな価値を創造し、社会に貢献できる人という意味もあります。アントレプレナー育成プログラムでは高い創造意欲を持ち、新たな価値を創造する人材を育てる長岡高専独自の教育プログラムです。この教育プログラムの中では、実践的な仮説検証を通してデザイン思考やリーンスタートアップといった課題解決の手法や事業の立ち上げ方等を学びます。ぜひ積極的に参加してください。



04

長岡高専から世界へ 国際交流

海外学生派遣研修プログラム

ものづくり交流を通じて国際的な視野を養うことを目的とした「学生海外派遣研修」と課題発見解決型研修を通じて国際的な実践力・挑戦力を養うことなどを目的とした「海外インターンシップ」の2つのプログラムを実施しています。これらのプログラムにより、学生を毎年、タイ・マレーシア・モンゴル・シンガポール・フランス・フィンランドといった国に派遣しています。



プレラボで1年生から研究しよう！

通常、研究活動は研究室に配属される4年生後期からですが、本校には1年生から研究活動に参加できるプレラボ制度があります！プログラミング、実験、実習、課題解決など様々なラボが提案されています。学科や学年を横断した活動もできます。入学したらぜひプレラボに参加しよう！

詳細はパンフレットやホームページで！



夢を描き、未来を創る新科目 「キャリアデザインⅠ,Ⅱ」

新科目「キャリアデザインⅠ,Ⅱ」では、専門・一般教員が協力して授業を行います。目標は、①社会とのつながりを理解しキャリアパスを描く、②高専の学びを深める能力を身につける、③基盤的資質や創造性を身につけることです。ライフプラン設計や協働スキルを学び、夢を実現するキャリアデザインについて一緒に考えましょう。



グローバルエンジニア育成事業

本校は、海外でも活躍できるエンジニアの育成を目指した「グローバルエンジニア育成事業」を取り組んでいます。将来、学生の皆さんのがグローバル環境下で専門知識・スキルを活用し、協働して課題解決に取り組むことができるよう、ネイティブ教員によるAll English授業や、専攻科特別研究発表会での英語ショートプレゼンテーション、学術交流協定校（フィンランド・トゥルク応用科学大学等）への海外派遣研修の機会を設けています。



01

日本文化を紹介するプレゼン

タイ
PCSHS



03

マラッカ工科大学の見学

マレーシア
ADTEC_Melaka



05

英語ワークショップ

シンガポール
テマセク・ポリテクニック



07

オーラ

フィンランド
トゥルク応用科学大学



02

現地の日系企業を訪問

タイ
泰日工業大学



04

制作した教材のプレゼンテーション

モンゴル
IETモンゴル高専



06

Lumafield社の産業用X線CTスキャナーの実演

アメリカ
シリコンバレー



08

ナンヤン・ポリテクニックの学生と

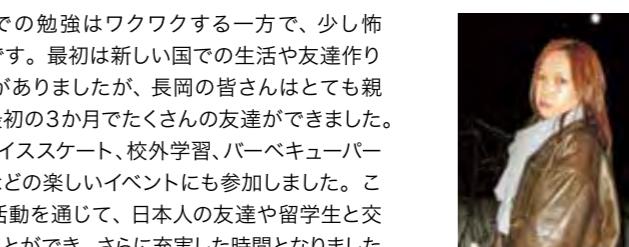
シンガポール
ナンヤン・ポリテクニック



留学生からのメッセージ



電子制御工学科
4学年
スリランカ出身
カウイシャカさん



物質工学科
4学年
モンゴル出身
エニーさん

長岡高専で過ごした一年間は、本当に素晴らしい経験でした。さまざまな国籍の人々と出会い、異文化や国際理解について多くを学ぶことができました。寮生活を通して、自立心が養われ、人間としても大きく成長できたと感じています。また、長岡高専には、知識だけでなく学生の成長にも力を注ぐ素晴らしい先生方がいます。授業の内容は分かりやすく、先生やクラスメイトからの勉強のサポートも充実しており、安心して学ぶことができました。留学生活は決して楽なものではありませんが、努力を継続すれば必ず素晴らしい未来が待っていると思います。困難を乗り越えながら、充実した学校生活を楽しんでください。一緒に長岡高専での生活を満喫しましょう！



JOY! NAGAOKA KOSEN 楽しい!

楽しんで学ぶことに
制限なんてない。

SPORT

運動部／17部

高校生の大会、高専生の大会に出場することができます



卓球部



ダンス部



水泳部



柔道部



陸上部



硬式野球部

- 陸上競技部
- 山岳部
- バスケットボール部
- バレーボール部
- 硬式テニス部
- ソフトテニス部
- 卓球部
- サッカー部
- 柔道部

- 剣道部
- バドミントン部
- スキー部
- ハンドボール部
- 水泳部
- 硬式野球部
- ゴルフ部
- ダンス部

- 吹奏楽部
- 美術部
- 写真部
- インターアクトクラブ
- 電算機部
- 文芸部
- 軽音楽部
- ロボティクス部
- 英語部

- 化学部
- 書道部
- デザイン部
- アントレプレナークラブ
- 模型同好会

令和6年度 学生の活躍

令和6年度も、本校学生は様々な学会や大会に参加して受賞・入賞を果たしました。その中の一部を、本校Webサイト記事から紹介します。記事名の後ろにある年月日で記事は掲載されていますので、興味がございましたら本校Webサイトから記事全文や写真をご覧ください。

本校Webサイトは
こちら



- ①【柔道部】第59回全国高等専門学校体育大会柔道競技 結果 個人戦準優勝2名 (2024/08/27)
- ②第59回全国高専体育大会陸上競技結果について(報告) 全国制覇2種目をはじめ9種目で決勝進出! (2024/09/12)
- ③SMBC日興証券「第5回高専インカレチャレンジ」にて本校学生が所属するチームが最優秀賞と特別賞を受賞しました (2024/10/08)
- ④JICA KOSEN Open Innovation (KOI) Challenges のケニア課題で優勝! (2024/10/15)
- ⑤専攻科生が学会講演大会で学生優秀発表賞を受賞しました (2024/12/06)
- ⑥9th STI-Gigaku 及びSEASON.3「発酵を科学する」アイディア・コンテストで学生が受賞しました! (2025/01/07)
- ⑦第5回インフラマネジメントテクノロジーコンテストにて各賞を受賞 (2025/03/10)

CULTURE

文化部／13部、1同好会

毎年行われる文化発表会で他高専との交流もあります



ロボティクス部



化学部



吹奏楽部



軽音楽部



写真部



アントレプレナークラブ



CAMPUS LIFE



物質工学科 3年
桐生 芽依さん
Mei Kiryu
長岡市立秋葉中学校／出身

長岡高専を選んだ理由

中学時代、特に理科の実験が好きだったので高専に進学したいと思いました。白衣を着て実験を行っている先輩方の写真を見て、かっこいいと強い憧れを感じました。

平日や休日の自由時間の過ごし方

部活がない日は友達と一緒に課題を行ったり、おしゃべりをしたりしています。休日は大好きなドラマのイッキ見をして過ごしています。

私の高専 おすすめ ポイント

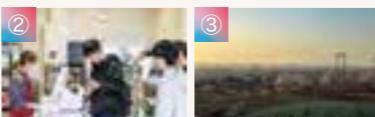
- ① 学食がおいしい！（味噌汁が大好きです！）
- ② 売店（夏はアイス、冬は肉まんがオススメ）
- ③ 部室から眺める夕日（癒やされます）
- ④ 2年の時のスキー合宿（夜の談笑会がよい思い出）

1日のスケジュール

- | | | |
|-------|---|--------------------------------|
| 7:30 | — | 起 床 |
| 8:10 | — | 登 校 … 普段は車で送ってもらっています。 |
| 8:30 | — | 学校到着 |
| 8:40 | — | 午前授業 … ほとんどが90分の授業です。 |
| 12:00 | — | 昼 食 … 学食で食べることが多いです。 |
| 12:50 | — | 午後授業 … 実験の時は時間があっという間に感じます。 |
| 16:00 | — | 授業終了 |
| 16:30 | — | 部 活 … 剣道部に所属。中学から続けています。 |
| 17:30 | — | 部活終了 |
| 19:00 | — | 帰 宅 … バスで帰っています。 |
| 20:00 | — | 夕 食 |
| 22:00 | — | 課題・趣味等 … 課題がない時は大好きなドラマを観ています。 |
| 23:00 | — | 入 浴 |
| 23:00 | — | 就 寝 |

長岡高専を目指す中学生にひと言

高専は自分のやりたいことが何でもできる学校だと思います。取り組めることが多岐にわたり、やりたいことができる環境が提供されている学校であることが大きな魅力です。ぜひ高専と一緒に楽しく充実した学生生活を送りましょう。



機械工学科 3年
富所 拓真さん
Takuma Tomidokoro
新潟市立亀田西中学校／出身

長岡高専を選んだ理由

中学2、3年生の時にオープンキャンパスに参加し、実践的な技術を学べることや設備が整っていると感じました。夢は自動車エンジニアなので、自動車メーカーや鉄道会社に就職する人が多かったことも理由の一つです。

寮生活はどんな感じですか

学科を問わず多くの友達と深く関わることはとてもよい刺激になります。勉強面で助け合うことができることもとても良い環境だと思います。休みの日は寮の友達と出かけ、リフレッシュできています。

長岡高専を目指す中学生にひと言

寮生活をしているからこそ学校生活の中で助け合えることがたくさんあります。学校生活では部活やプレラボなど様々な活動の中で幅広い年齢の学生と関わることができるのは、他の高校にはない良いところだと思います。



私の高専 おすすめ ポイント

- ① 学食の油そば
- ② 晴れた日に6号館から見える夕日
- ③ 学食の前にある桜の木
- ④ 授業がわかりやすく学生目線で話しやすい物理の先生

1日のスケジュール

- | | | |
|-------|---|---------------------------------|
| 7:30 | — | 起 床 |
| 8:00 | — | 朝 食 … 朝はドリンクバーが使用できます。 |
| 8:30 | — | 登 校 … クラスの教室まで徒歩5分！ |
| 8:40 | — | 午前授業 … 90分に慣れると50分授業が短く感じます。 |
| 12:00 | — | 昼 食 … 寮の食堂。平日は3~4種類のメニューから選べます。 |
| 12:50 | — | 午後授業 … 教室での授業は睡魔と戦いながら頑張っています。 |
| 16:00 | — | 授業終了 |
| 16:30 | — | 部 活動 … ソフトテニス部に所属。週4で活動しています。 |
| 18:30 | — | 夕 食 … 部活の寮仲間と一緒に食べます。 |
| 19:30 | — | 入 浴 … 風呂上がりに洗濯機を回します。 |
| 20:30 | — | 洗 灌 |
| 22:30 | — | 課題・自由時間 … 自由時間は動画を観て過ごすことが多いです。 |
| 24:00 | — | 夜 点呼 |
| 24:00 | — | 就 寝 |

気になる質問にお答えします。

Q 推薦選抜に出願するメリットは何ですか

A 推薦基準を満たせば、試験は面接のみで、また、合否も早く決まります。推薦選抜で合格とならなかった場合でも、追加の出願手続や検定料なしで学力選抜を受験することができます。出願資格(P22)を満たす方は推薦選抜からの出願をお勧めします。なお、推薦選抜は第1志望学科で合否判定を行いますが、学力選抜では第3志望学科まで考慮されます。

Q 一般の高校との違いは何ですか

A 高専は高等教育機関ですので、在校生を「学生」という身分で、自主性・自立性を尊重して扱います。服装や持ち物などの制約はほとんどなく、バイクや自動車の免許を取得することも自由ですが、そのかわりに責任ある行動が求められます。50分の授業もありますが、2時間連続の90分授業が一般的です。低学年から実験・実習が多く、2学期制で夏休みや春休みが長いのも特徴です。

Q 他の高校との併願はできますか

A 試験日程が重ならなければ他校に出願は可能です。ただし、本校に合格した人は確約書(入学の意思表示)を提出し、新潟県公立高校の学力検査初日に本校に来校、入学手続をしていただきますので、ご注意ください(長岡高専への入学の意思を示す確約書の提出期限は、新潟県公立高校の入試日よりも前にあります)。詳しくは募集要項をご確認ください。また、9月以降に予定している入試説明会でも詳しく説明します。

Q 高校のような学校行事や部活はありますか

A 学校行事はP3で紹介しているように、高校と大きな違いはありませんが、体育祭や学園祭など学生主体で企画・運営する行事があります。4学年の見学旅行はクラスごとに計画します。部活(P14)は5年間所属できるので、初心者でもじっくりマイペースで取り組むことができます。運動部も文化部も他高専との交流ができるうえ、運動部の1~3年生は高校生の大会にも参加できます。

Q 学力検査の出題範囲を教えてほしい

A 公立高校と同様に中学校での学習内容から出題されます。入試問題は全国の国立高専で統一問題を使用します。過去の入試問題と解答は、国立高専機構のホームページで公開されており、本校のホームページからもリンクされていますので、ご活用ください。なお、解答はマークシート方式です。※本校の学力選抜では、理科・英語・数学・国語・社会の5科目の学力検査を受験していただきます。

Q パソコンやスマートフォンは必要ですか

A スマートフォン(タブレット等の情報端末)は、本校教育支援システムを利用ため入学前に用意することをお勧めします。パソコンを入学前に買いつける必要はありませんが、後期をめどにご用意ください。令和3年度から自分自身のノートパソコンを持参して学ぶBYODも導入しました。BYODについて詳しくは本校ホームページのBYOD特設ページをご覧ください。

Q 通学に時間がかかることが心配です

A 朝の通学時間には長岡駅東口から本校まで直通バス(約15分)が運行されています。上級生になると一定の条件のもとバイクや自動車での通学も可能です。寮の定員に空きがあれば冬季だけ入寮することも可能です。公共交通機関の運休や遅延による欠席や遅刻は公欠と同等に扱われます(証明書が必要です)。

Q 一般教室のほかに どんな施設・設備がありますか

A 体育施設として二つの体育館、武道場、人工芝のグラウンドなどがあります。教育・研究施設としては実験室、研究室はもちろん、図書館、A1ルーム、総合情報処理センターなどの各施設があり最新の実験機器や研究設備が整備されています。福利厚生施設では保健室、食堂、売店などがあります。学生寮(P17-P18)も整備されています。なお、一般教室や実験室・研究室は全てエアコン完備です。

Q クラスにとけこめるか不安です

A みんな同じ不安をかかえていると思いますが、同じ学科には興味や趣味が同じ人がいるはずです。入学式後の研修をはじめ、さまざまな学校行事を通じて友達を作ってください。1学年では所属学科によらない混合学級が導入され、交友を広げるチャンスも増えました。人間関係に悩んだときは担任の先生や、学生相談室の先生方に気軽に相談してください。定期的に専門のカウンセラーによるカウンセリングを受けることもできます。

Q 寮はどんなところですか？

A 寮は多くの学生が共に暮らす集団生活の場です。そのため、食事時間などの生活時間帯はある程度定められています。また寮生で構成する自治組織「寮友会」があり、寮内の集団生活を円滑にするために、様々なルールを決めています。下級生の間は居室も三人部屋・二人部屋が基本となり、特に1年生は、通常上級生(指導寮生)と同居することになります。最初のうちは、厳しいことや戸惑うことも多いかと思いますが、寮生の交流を図るため、イベントなどもたくさん企画されています。

Q 学費が高いのではありませんか

A 最初の3年間だけをみると公立高校に比べて高いという印象になると思いますが、5年間(高専→短期大学)や7年間(高専→専攻科、高専→大学3年次編入、高校→大学)の総額を比較してみてください。高校や大学卒業生への求人倍率(P19)や、高校の卒業生の進路状況と、本校の進路状況(P19)も比較して、よりよい進路を選択してください。

Q 高専の勉強は難しいのではありませんか

A 中学校までの勉強に比べると難しくなると思いますが、それはきっと高校に進学しても同じことでしょう。大切なことは、自分の適性や将来の目標をしっかりと見極め、進路を決定することだと思います。正しい進路決定ができるば、きっと困難も乗り越えられることでしょう。また、本校では、図書館で専攻科による学習支援を実施しています。高専で学んだ先輩から、直接マンツーマンで勉強を教えてもらうことができます。もちろん教員も一生懸命サポートさせていただきます。

楽しいイベント・行事が盛り沢山

学生寮紹介

自宅通学が困難な学生のために学生寮があります。
寮は生活の場であると同時に集団生活を通じて
人間形成をはかることを目的とした教育の場でもあります。

高志寮	男子寮	定員 290名	1人部屋、2人部屋、3人部屋
清花寮	女子寮	定員 48名	1人部屋、2人部屋
悠和寮 *	男女寮	定員 68名	1人部屋

*悠和寮（国際寮）2022年開寮
6又は7の個室と共有スペースから成るユニット内で留学生や異なる学年のメンバーが
シェアハウス型の共同生活を行う

入寮対象者／全学年希望者（自宅通学困難者優先）

居室設備／机、椅子、ロッカー、ベッド、カーテン、
インターネット接続可（パソコン持込）、エアコン（リース）

共用設備／食堂、談話室、休養室、補食室、洗濯室、浴室など

寮経費／入寮者は下表の経費（年額）が必要です。

寮生活は
自立への一歩

日中は
スタッフが対応、
夜間は教員、寮管理人が
宿直するので
支援態勢、管理態勢
は万全!!

（令和7年度）

費用区分	金額	備考
寄宿料	8,400円	
寮管理費	108,000円	前期は5月、後期は10月に 半額ずつ口座引落し ※寮管理費は変更の場合があります。
寮友会費	4,200円	
給食費	357,980円	毎月（9月・3月を除く）口座引落し（年額/10月）
合計	478,580円	



在寮生の出身地別人数（参考）

村上市	2
胎内市	3
新発田市・聖籠町	9
新潟市	117
弥彦村	4
佐渡市	4
阿賀野市	7
五泉市	7
加茂市	4
田上町	3
三条市	2
燕市	8
長岡市・見附市	11
出雲崎町	1
小千谷市	4
十日町市・津南町	10
魚沼市	1
南魚沼市	9
柏崎市	12
刈羽村	1
上越市	30
妙高市	3
糸魚川市	8
湯沢町	4
阿賀町	1
県外	27
留学生（タイ・マレーシア他）	26
合計	318



食事
meal

1日3食、バランスのとれた
食事が用意されます。
※メニュー（一例）



行事 Event

球技大会、防災訓練など一年を通して様々な行事があります。特に夏の寮祭は最大のイベントで、全寮生一丸となって、演劇、露店、キャンプファイヤーなどで大いに盛り上がります。

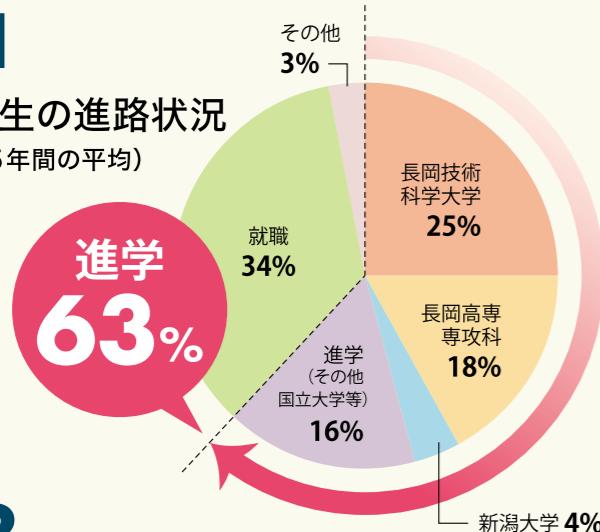


主食はパン・ご飯・麺、副食は主に
肉・魚の複数のメニューから選べます。
月に一度、カレーフェア、ラーメンフェア
などのスペシャルメニューもあります。
病気の時はお粥などの対応も可能です。

進路

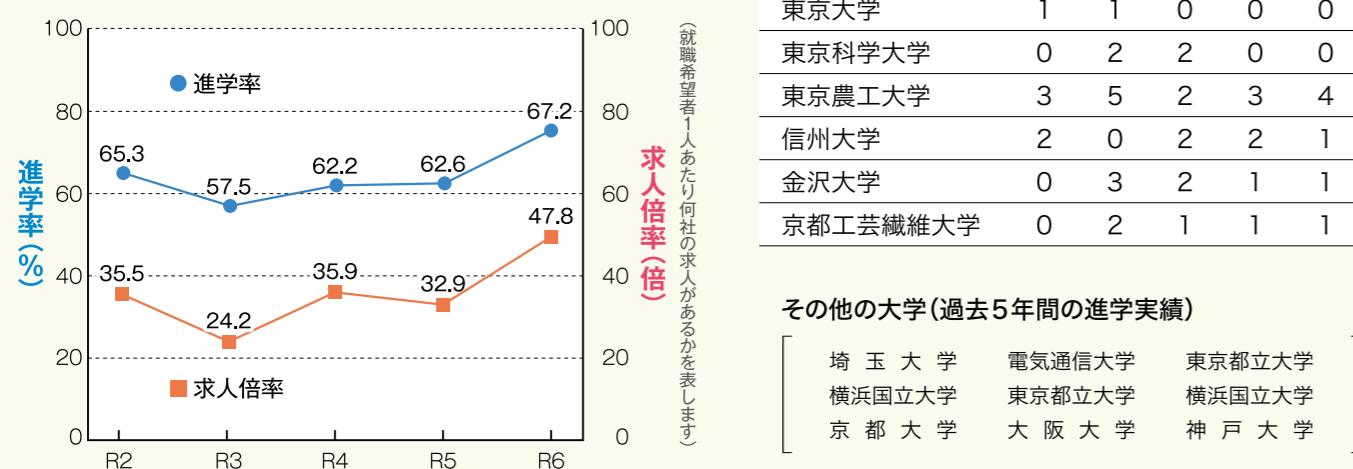
01

卒業生の進路状況 (過去5年間の平均)



02

進学率・求人倍率



04 主な就職先(過去5年間)

- 旭化成株式会社
- アルプスアルパイン株式会社
- アイ・システム株式会社
- アマゾンジャパン合同会社
- 出光興産株式会社
- 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
- 株式会社福田組
- 鹿島建設株式会社
- 株式会社コロナ
- 株式会社ツガミ
- 株式会社NS・コンピュータサービス
- 株式会社ネクスコ・エンジニアリング新潟
- 株式会社第四北越銀行
- 株式会社スプリックス

03

主な進学先 (過去5年間の進学者)

大学名	R2	R3	R4	R5	R6
長岡高専専攻科	43	37	27	29	45
長岡技術科学大学	52	40	49	68	51
豊橋技術科学大学	7	3	1	2	4
新潟大学	5	5	10	7	3
北海道大学	0	1	1	1	0
東北大学	0	0	2	1	1
群馬大学	0	1	2	3	1
筑波大学	1	1	1	0	3
千葉大学	0	1	3	0	2
東京大学	1	1	0	0	0
東京科学大学	0	2	2	0	0
東京農工大学	3	5	2	3	4
信州大学	2	0	2	2	1
金沢大学	0	3	2	1	1
京都工芸繊維大学	0	2	1	1	1

その他の大学(過去5年間の進学実績)

- 埼玉大学
- 横浜国立大学
- 京都大学
- 電気通信大学
- 東京都市立大学
- 大阪大学
- 東京都立大学
- 横浜国立大学
- 神戸大学

卒業生からのメッセージ

機械工学科



高専で拓く可能性

私は長岡高専を卒業後、キヤノン株式会社にて、工程設計技術職として設計や製造など、様々な部署の方々と連携しながら業務に励んでいます。

高専生活を振り返ると、自ら積極的に行動することで、多様な見知を持つ方々と早い段階から交流できたことは大きな財産だったと感じます。先生方はもちろん、他学科の学生や企業の方々との出会いは、視野を広げる貴重な機会となりました。

福島キヤノン株式会社 技術第六課
令和5年度 機械工学科卒業 池田 真悟さん

高専で学ぶ過程で身についた、相手から話を聞き出す取材能力や、疑問点を深掘りする質問癖は、現在の仕事においても大いに役立っています。様々な立場の方と円滑にコミュニケーションを取り、より良い製品づくりに貢献できていると実感しています。

高専は、専門知識だけでなく、社会で活躍するための基礎力も養える場所です。ぜひ皆さんも高専で、自分の未来を切り拓いてみませんか?

電気電子システム工学科



高専だからできること

私は現在新潟県内でWebエンジニアという職種でWebページの制作やWebサービスの開発を行っており、高専では専門的な分野を早い段階で学ぶことが出来るので、必然的にその分野に触れる時間が増え、そんな中で培った「自分の考えたことを形にするためにどうすればよいか」を考える力の基礎は今の自分の土台ともい

えるものになりました。高専といえばこういった学習のイメージが強いと思いますが、そんな中でも出会える仲間達はとても個性豊かでいろんな面で刺激をもらうことができ、それまでの常識を覆してくれます。そんな学び・出会いの場を与えてくれる高専に向けて一步踏み出してみるのはいかがでしょうか。

電子制御工学科



将来の選択を広げる高専

私が長岡高専に入学を決めた理由は、将来は工業系の仕事に就きたいと考えていたためです。将来を見据えて、工業系の学校の中でも高い就職率を誇る長岡高専を選択しました。長岡高専には入学前に文化祭を訪れたことがあります、とても面白そうな場所だと感じたことも選択した要因の一つです。入学後は、多くの専門知識を学ぶ機会があり、入学前に学びたいとイメージしていたことを

ぶことができ、実社会ででも活かせる内容が多く、とても多い経験と時間を過ごしました。私は現在、有機EL製造装置をメインとした、電子部品の製造装置設計に携わっております。長岡高専で得られたハード／ソフトの知識を活かして、仕事に取り組んでいます。工業系に興味がある方は、長岡高専で学びを深めて、さらなる成長をしてみませんか。

物質工学科



高専という選択:学びと繋がりの青春

私が高専に行きたいと思ったきっかけは、中学生の時化學がテーマのアニメと数学が好きで、理系の分野に進学したいと思ったからです。高専では通常の高校生に比べて早い段階から専門的な知識と技術を学び、高学年になると研究活動を行います。また学生生活では、寮生活をしながら部活、プレラボ、学生会での活動を行っていました。課外活動に積極的に参加することで留学生含む1~5年生まで沢山の方と様々な場面で関わるので、沢

山の繋がりが出来て自分の価値観が広がりました。勉強との両立が不安になるかもしれません、高専の先生方はみんな親切なので勉強以外のことでも何かあれば気軽に相談してみると快く応じてくれます。現在私は化学メーカーで品質検査に携わる仕事をしており、卒業研究で得た経験がとても役に立っています。他の人とは異なる高専ならではの充実した青春をみなさんも送ってみませんか?

環境都市工学科



長岡高専で得られること

私が高専を選んだ理由は、高い就職率に惹かれたことということで、ちょっと面白みのない理由でした。しかし、実際に長岡高専に入学してみると、体を動かして専門分野の基礎知識を学んでいく機会が多いため、専門分野に関する深い知識を身につけることができます。また、学科横断型授業で他学科の学生と協力して課題解決や留学

株式会社ネクスコ・エンジニアリング新潟 湯沢道路事務所 土木施工管理課
令和2年度 環境都市工学科卒業 令和4年度 環境都市工学専攻修了 高嶋 冬依さん

生との交流や海外派遣研修に参加することで、海外を含めた広い視点を持つことができるため、自分の選択で広い世界に踏み出すこともできます。私自身もその過程で個性豊かな学生や先生と交流することができ、自分自身の成長に繋げることができたと感じます。高専に入学して自分の世界を広げてみませんか?

学費・就学支援制度

学 費 等

第1学年で必要な経費(年額)は、次のとおりです。

(令和7年度)

費用区分	金額	備考
入学料	84,600円	入学手続までに納入
授業料	234,600円	前期は5月、後期は10月に半額ずつ口座引落 ※第1学年～第3学年で在籍期間36ヶ月以下の学生は世帯収入に応じて「高等学校等就学支援金」の対象となり、授業料が減額されます。 ※第4・5学年及び専攻科生の住民税非課税世帯及びそれに準ずる世帯の学生は「高等教育の修学支援新制度」に申請することにより、審査の上授業料が減額されます。
後援会費	41,000円	前期は5月に33,000円、後期は10月に8,000円を口座引落 前期分は入会金(20,000円：入学時のみ)を含む
同窓会費	15,000円	入学時の納入、5月に口座引落
学生会費	10,000円	5月に口座引落
教科書・教材費	約78,000円	入学手続きの際に、業者から直接購入
その他経費	8,480円	共済掛金、TOEIC受験料等、学生証アプリ費
合計	約469,040円	

就学支援制度

■ 国の実施する就学支援制度

- ◆高等学校等就学支援金(1～3年生対象)
親権者の収入に応じて、授業料の負担額が減免される制度です。受給のためには申請が必要です。
- ◆高等教育の修学支援新制度(4年生以上対象)
住民税非課税世帯とそれに準ずる世帯を対象に「給付型奨学金(日本学生支援機構)」と「授業料等減免」による経済支援を行う制度です。

■ 国立高等専門学校機関の就学支援制度

- ◆入学料・授業料免除制度
風水害等の災害を受ける等、特別な理由により学費の納付が困難となった場合、申請により選考の上、入学料、授業料の全額または半額を免除します。
- ◆入学料・授業料微減猶予制度
申請により選考の上、入学料、授業料の納付期限を延長します。

■ 奨学金制度

各種奨学団体へ申し込み後、選考の上、奨学金の貸与、給付が受けられます。

【日本学生支援機構の奨学金】

対象学年	貸与月額(一種:無利子) (自宅通学)	貸与月額(二種:利子付) (自宅外通学)
1～3学年	10,000円 21,000円	10,000円 22,500円
4・5学年 専攻料	20,000円 45,000円	20,000円 51,000円

【その他の主な奨学金】

奨学金名称	対象者	貸与・給付額 ※印は給付タイプ
敦井奨学会	1～5学年	25,000～50,000円／月
ユニオンツール育英奨学会	全学生	50,000円／月※
丸山育英会	1～3学年	10,000円／月※
日本教育公務員弘済会奨学金	2学年	100,000円(一括給付)※
サトウ食品奨学財団奨学金	5学年	20,000円／月※

入試

令和8年度 第1学年入学者選抜

アドミッションポリシーに基づき、「推薦選抜」と「学力選抜」により入学者の選抜を行います。

入試の詳細については、8月以降に公表する募集要項で必ず確認してください。

※新型コロナウイルス等感染者を対象に追試験を実施します。詳細は募集要項をご覧ください。

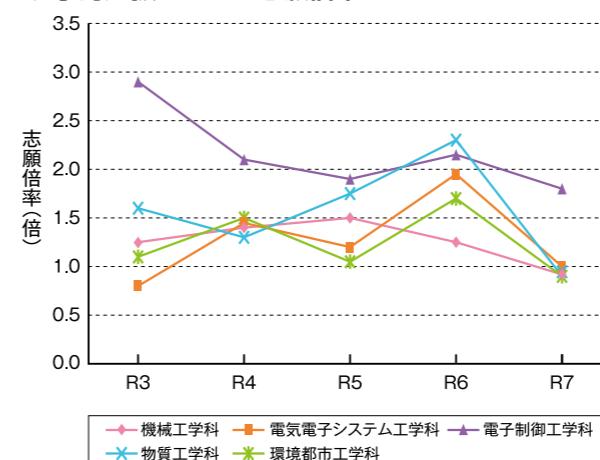
定員 (募集人員)	機械工学科	電気電子システム工学科	電子制御工学科	物質工学科	環境都市工学科	合計
40名	40名	40名	40名	40名	40名	200名

区分	推 薦 選 抜	学 力 選 抜
募集人員	各学科20名(※)	各学科20名(※)
出願要件	●人物に優れ、理科・数学・英語の2・3年の成績が5段階絶対評価で合計24以上の者	—
検査内容	●面接(約10分)	●学力検査(理科、英語、数学、国語、社会) *1科目50分、マークシート用紙による解答方式
選抜方法	●推薦書、調査書、面接の結果に基づいて総合的に審査	●学力検査(理科、英語、数学、国語、社会)は各100点満点 *理科、英語、数学は200点満点に換算 ●調査書と学力検査の評価配分は1:2 ●調査書、学力検査の評価を総合的に審査
検査場	本 校	本 校

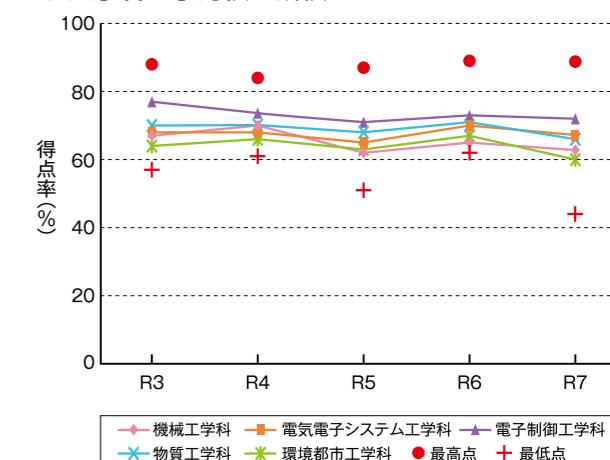
令和8年度 入試スケジュール



◆ 学力選抜における志願倍率



◆ 入学者の学力検査成績 (学科ごとの平均点および最高・最低点)



CAMPUS MAP

私たちが高志台と呼んでいる小高い丘の上の広々とした校舎。
充実した学習環境が整っています。

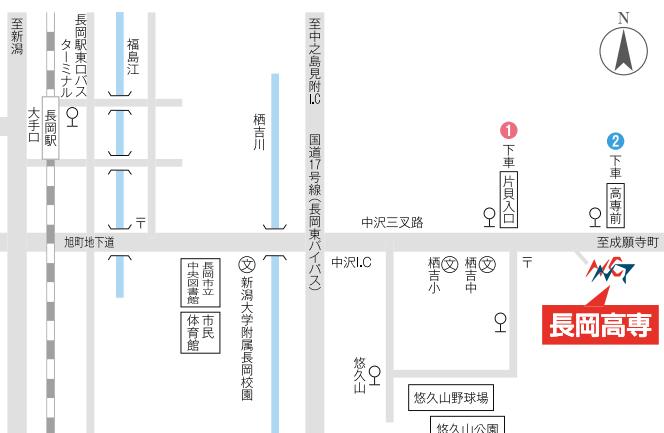
Google
ストリートビューより
校内360°
パノラマ写真が
ご覧いただけます



長岡駅からの交通案内

ACCESS

- ① 長岡駅東口バスターミナル2番乗場から
「悠久山行(悠久山公園入口経由)」で
「片貝入口」下車
《乗車時間 約12分、徒歩7分》
通学・下校時「長岡高専」直通バス有
- ② 長岡駅東口バスターミナル1番乗場から
「成願寺行」で「高専前」下車
《乗車時間 約15分、徒歩2分》
- ③ タクシーで約10分



独立行政法人国立高等専門学校機構
長岡工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Nagaoka College

〒940-8532 新潟県長岡市西片貝町888番地
学生課 教務入試係
TEL 0258-34-9434 FAX 0258-34-9339
E-mail : kyoumu@nagaoka-ct.ac.jp
<https://www.nagaoka-ct.ac.jp/>



長岡高専メールマガジンのご案内

中学生やその保護者の皆さん、中学校の先生方、学習塾の講師の方々にメールマガジン（メルマガ）を発行しています。メルマガは、登録者の皆さんに、本校で行われるイベントや、入試に関する情報を定期的にお届けします。登録方法は、ホームページの「受験生の皆さんへ」をご覗ください。（無料）