

学園 だより

GAKUEN
DAYORI

198

2026 Summer

令和8年7月3日発行

〒381-8550 長野市徳間716

TEL:026-295-7003 FAX:026-295-4356

<https://www.nagano-nct.ac.jp/>

学生会特別編集号



CONTENTS

- 2 ■ 工学科で学ぶこと
- 4 ■ 学生会より
- 5 ■ 教えて高専生！
- 6 ■ 第61回工嶺祭に向けて
- 7 ■ 学生の1日／留学生の寮生活
- 8 ■ 卒業生の活躍／編集後記

工学科で学ぶこと

令和4年度から、これまでの5学科を、3つの系からなる「工学科」（入学定員200名）へと統合、再編しました。工学科入学後は、「ものづくり基礎工学」「ものづくり基礎実験」の授業で工学に必要な基礎知識を分野横断的に学び、2年次進級時から系に所属して学びを深めます。また所属する系にかかわらず、少人数のゼミや英会話を始めとする＜リベラルアーツ科目＞、仲間と協働して課題に取り組み、工学を実践的に学ぶ＜分野横断科目＞をすべての学生が履修します。さらに所属する系以外の分野を学ぶ＜副専攻科目＞もあります。

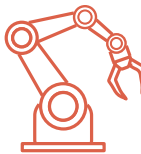


情報 エレクトロニクス系

IE

情報エレクトロニクス分野の技術者になるために、ソフトウェアや情報セキュリティ、電気エネルギーや情報ネットワークの知識と技術を身につけます。

主な科目 電力工学／電子回路／集積回路設計／デジタル通信／ソフトウェア工学／プログラミング基礎など



機械 ロボティクス系

MR

多機能化する自動車やロボット等の機械システムの製品を開発・設計するために必要な機械工学、制御工学等の知識と技術を身につけます。

主な科目 材料工学／機構学／機械力学／ロボット工学／制御工学／メカトロニクスなど



都市 デザイン系

CE

安全で文化的な生活に必要な社会基盤の整備、環境との共生を考慮したまちづくりに取り組むことができる実践的・創造的な技術を身につけます。

主な科目 構造力学／水理学／土質工学／都市計画／設計製図／環境生態学など

共通科目

分野横断科目

ものづくり基礎工学

ものづくり基礎実験

データサイエンス 科目

情報リテラシー

リベラルアーツ科目

ウェルネス・アウトドア

ZUKUDASE ゼミ

グローバルエンジニア
基礎演習



ものづくり基礎工学・基礎実験

長野高専のすべてを体験

この授業では、2年次からの系選択を納得のいくものにするため、情報エレクトロニクス系・機械ロボティクス系・都市デザイン系のすべての学びを実際に体験します。各系の特徴を知り、自分に合った進路を考えるための貴重な機会です。楽しく学びながら、さまざまな分野に触れて、自分に合った道を見つけてください！



情報リテラシー

ネット社会の作法を学ぶ

世の中には便利な機器だけでなく、曖昧な情報も多くあり、それをどう活用するかによって生活の充実度は変わってきます。この科目では基本的なPC操作から、現代のインターネット社会に必要な知識まで体系的に学びます。機器や情報を正しく使うことの重要性を理解し、高専生活だけでなく、ずっと使える知識として皆さんの生活に役立ててください。



ウェルネス・アウトドア

アウトドアでチームビルディング

「この授業があったからクラスの人と仲よくなった。」「このクラスの仲間なら、失敗を恐れずにチャレンジできると思った。」名前を呼び合う関係づくりから始め、いつでも、どこでも、誰とでも課題解決に挑めるマインドを体験的に育みます。テント設営、火起こし、ロープワークなどのアウトドアスキルも身につきます。



ZUKUDASE ゼミ



草木染をサイエンスする ～試行錯誤と偶然を楽しむ～

リベラルアーツ教育院
滝沢 善洋

このゼミでは感覚だけに頼って草木染めをするのではなく、科学的アプローチを使いながら、自分達で選んだ身近な植物から色素を抽出して布を染めます。このゼミを通して、自然科学に関心をもつこと、よく観察し考えること、偶然から新しい価値を見つけること、試行錯誤することを楽しんでいると感じてもらえたら嬉しいです。



撮った動画に 彩を加えよう

リベラルアーツ教育院
富永 和元

YouTubeやTikTokなどのSNSの普及により、動画編集は現代の学生にとって非常に身近なものになっています。この授業では、普段撮影した動画をSNSで共有する際に生じる著作権やプライバシーなどの問題について考えながら、動画編集の基本的な手法を学びます。





学生会長挨拶

学生会長 3IE1
芋川 蒼也
(中野市立中野平中学校出身)

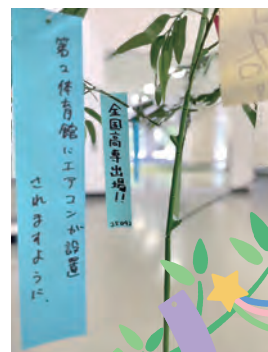


こんにちは！学生会長の芋川蒼也です。長野高専の学生会は中学校で言う生徒会のような立ち位置にあります。しかし、大きく異なる点が1つあります。それは、企画の立案から実行までをすべて学生が主体となって行っている点です。具体的には、クラスマッチやハロウィンなどの学校行事、さらには学生総会や学校意見交換会といった学校運営にいたるまで、学生の手で行っています。今年度は学生の声を聴き「やりたい」に応える学生会を目指しています。是非学生会と一緒に高専生活を充実させていきましょう！

新入生が早く学校に馴染めるよう、先輩たちが趣向を凝らして各部活動の魅力を伝える「部活紹介」や、豪華景品が当たるかもしれない「抽選会」を開催します！新しい友達と出会う、最初のきっかけになるイベントです。



校内に笹を設置し、みんなで願いごとを短冊に書き込みます。学生会が笹に書かれた願いの中から織姫と彦星の力を借りて学生の願いを叶えます！夏の訪れを感じながら、少しでも日常を忘れて季節を楽しむ企画です。



七夕企画

新入生歓迎会

4月

5月

6月

7月

8月

9月

クラスマッチ



スポーツを通してクラスの団結力を高める、熱気あふれる行事です！競技が得意な人もそうでない人も、一丸となって応援し合うことで絆が深まります。クラスメイトと協力して勝利を目指す経験は、かけがえのない思い出になります！



流し企画

夏の暑さを吹き飛ばす、学生たちに人気の恒例行事です！外でみんなとゼリーなどを流して一緒に楽しむことで、学年を越えた交流が自然と生まれます。普段の学校生活とは一味違う、賑やかで開放的なひとときを過ごします。



ハロウィン企画

10月

11月

12月

1月

2月

3月

工嶺祭

1年で最も盛り上がる、本校最大の文化祭です！クラスごとの模擬店や、高専ならではの高度な技術展示、活気あるステージパフォーマンスなど見どころが満載です！学生たちの想いが詰まった、特別な2日間です。



イルミネーション企画



冬の中庭を色鮮やかなライトアップで包みます。幻想的な光景の中で、1年の締めくくりを友達と楽しく過ごせるように企画しました！毎年部活動の発表もあり、寒い季節ですが、心温まる冬の思い出を作ることができます！

五送会



卒業を控えた5年生を送り出す、感謝の気持ちを込めたお別れ会です！これまでの思い出を振り返るムービーや抽選会で会場全体が感動と笑顔に包まれます。先輩たちの新しい門出を、みんなで賑やかにお祝いします。



第61回 工嶺祭

10/17(土)・18(日) 9:00→16:00



実行委員長あいさつ

皆さんこんにちは！ 第61回工嶺祭実行委員長の三井成琉です。今年の工嶺祭テーマ「Ignite」には、「火をつける」や「新たな始まり」という意味があります。工嶺祭は昨年記念すべき60回目を迎え、新たなフェーズへと進みました。工嶺祭は、学生一人ひとりの想いや挑戦が集まり大きな形となる場所です。この大舞台を通じて、それぞれの中にある情熱や可能性に火をつけ、新たな一歩を踏み出すきっかけにしてほしいという思いがこのテーマに込められています。

年に一度の工嶺祭は、学校全体が一丸となり取り組むことができる貴重な機会です。そのために、全校や188人の実行委員が全力で準備・運営に取り組んでいます。そしてこの火を、より大きくするためには、皆さん一人一人の力が必要です。参加する熱意、挑戦する勇氣、楽しもうとする気持ち、みんなの笑顔など、そのすべてが酸素や燃料となり、この工嶺祭がより輝くこととなるでしょう。そして、この熱を一度きりで終わらせるのではなく、聖火のように未来へもつないでいきたいと思っています。工嶺祭で生まれた熱や想いが、これから先にも受け継がれ、絶えることなく続いていく。そんな工嶺祭にしていきたいと思います。

第61回工嶺祭、最高の2日間をみんなで創り上げましょう。

工嶺祭目玉企画紹介

- 1 クラス企画**
1年から5年の全25クラスがNo.1を目指して、全学生が全力で協力して各企画を創り上げます。企業と協賛して自分たちの限界に挑戦する企画もあります。クラス企画投票に参加して、あなた一票でNo.1クラス企画を決めませんか？
- 2 展示企画**
ロボコン部、エコノパワー部、航空・ロボット製作部など数ある部・同好会が日頃の活動の成果を発表します。長野高専生の自由な創作やここでしか見られない作品をぜひお楽しみください。
- 3 屋台企画**
5年生のクラスと部・同好会が屋台を出店します。唐揚げ、焼き鳥、焼きそば、お好み焼きなどの定番メニューからアメリカンドッグやチュロスなどコスバ抜群の様々なメニューが勢ぞろいします。もちろん今年も工嶺祭名物「高専焼き」が登場します。休憩所でゆっくりしながら味わうもよし、昼ステージを楽しみながら食べ歩くもよし。工嶺祭ならではのグルメを満喫してください。
- 4 昼ステージ企画**
軽音部やダンス部など普段活動をしている団体に加え、実力派の個人出演や市立長野高校とのコラボ出演まで、多彩な全パフォーマンスを披露します。
- 5 各系の体験・学内ツアー**
各系の特色ある体験プログラムを実施する他、現役長野高専生が学生目線で学内施設をご案内します。現役生だからこそ聞けるリアルな話もあるかもしれません。長野高専への進学を考えている方は、お気軽にご参加ください。

テーマ Ignite

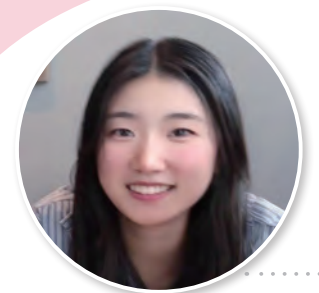
中学生の皆さんへ

工嶺祭に来たことが、長野高専への進学を決めるきっかけになったという声を多く聞きます。工嶺祭は、普段の学校生活ではなかなか見ることのできない、長野高専の雰囲気や学生たちの活気、ものづくりへの情熱を感じられる特別な機会です。

「百聞は一見に如かず」です。パンフレットやホームページだけでは伝わらない魅力が、工嶺祭にはたくさんあります。ぜひ実際に足を運び、長野高専の特色や雰囲気を体感してみてください。皆さんのご来場を心よりお待ちしております！

ご来場の皆様へのお願い

毎年、工嶺祭には多くの方にご来校いただいておりますが、学校周辺の交通状況や駐車スペースの都合により、お車で越しの方にはご不便・ご迷惑をおかけする場合がございます。そのため、ご来校の際は、できるだけ公共交通機関を利用させていただきようお願いいたします。お車で越しになる場合は、ご家族やお知り合いの方々と乗り合わせてご来校いただけますと幸いです。特に遠方からお越しの皆様にはご不便をおかけしますが、安全かつ円滑な運営のためのご理解とご協力をよろしくお願いいたします。



4IE1 藤井 響希
(伊那市立西箕輪中学校)

インタビュー

- Q 課外活動は何をしていますか？**
A 課外活動では、男子バレーボール部のマネージャーとして、練習や大会での選手のサポートをしています。また、茶道部では、お茶とお菓子を楽しみながら礼儀作法や集中力を身につけています。
- Q 寮生活で楽しいことは何ですか？**
A 寮生活で楽しいことは、学年・クラスに関係なくさまざまな人と関わり、交友関係を広げられることです。また、友達が身近にいるため寂しくなく、困ったときに助け合える環境があるところ的魅力だと感じています。



補食室

IHコンロ、電子レンジ、オーブントースターなどの調理器具が使用できます。



居室

個室と2人部屋があります。



シャワー

朝6時から22時まで使用することができます。



談話室

男子寮は各号館に1つずつ、女子寮には1つあります。

その他寮の施設紹介



洗濯機・乾燥機



洗面所



自動販売機



男子寮



風呂



女子寮

留学生の寮生活



4IE2 ケー カイ ソー
Q 母国のことを教えてください
A ミャンマーは東南アジアにある多民族国家で、豊かな自然と伝統文化が特徴です。観光地では黄金に輝くシュエダゴン・パゴダや世界遺産のバガン遺跡が有名です。食べ物ではモヒンガーやミャンマー風カレー、お茶の葉サラダが人気で、多くの観光客にも親しまれています。

- Q 日本(長野)に来て驚いたことはなんですか？**
A 一番驚いたのは寒さです。長野に来る前は東京に1年間住んでいましたが、長野はとても寒いです。しかし、雪を見ることができ、スノーボードができるのは楽しいです。また、電車にも驚きました。一つの列車に乗り遅れると待ち時間が長く、時間を大切にしなければならないと感じました。



4MR1 マティアス ガブリエル シアント
Q 母国のことを教えてください
A インドネシアは数多くの島々からなる、一年中暖かく自然豊かな国です。スパイスを使った辛い料理が特徴です。日本のご飯は美味しいですが、私には少し刺激が足りません。そのため、いつも白米に七味唐辛子を大量にかけて食べています。日本の友達にはドン引きされていますが、最高に美味しいですよ！

- Q 日本(長野)に来て驚いたことはなんですか？**
A 母国には冬がないため、長野の寒さには驚愕しました。人生で初めて雪を見た時は、その美しさに感動して涙が出ました。しかし長野で過ごすうちに、あまりの寒さにまた涙が出ました。寒すぎてこんなに体がガタガタ震えたのは人生で初めてです。

卒業生の活躍

「高専から最先端医療研究へ」

群馬大学 医理工レギュラトリーサイエンス学環 重粒子線医理工学プログラム

2023年度卒業 電子情報工学科

(坂城町立坂城中学校出身)

西沢 雅大



私は現在、群馬大学大学院の「医理工レギュラトリーサイエンス学環 重粒子線医理工学プログラム」に在籍しています。医学・理学・工学の3分野が融合した最先端の医療領域で、現在はコンピュータを用いた高度なCTシミュレーション解析の研究に励んでいます。この研究を通して医療や科学技術の発展に貢献できること、そして自分の研究が将来誰かの命や健康を救う可能性があることに、大きなやりがいを感じています。



ディスカッション中

この研究の土台となっているのは、旧電子情報工学科での5年間の学びです。在学中に培ったプログラミングの基礎や、コンピュータの仕組みを深く理解し的確に指示を出す力、そしてレポートやプレゼンの授業で養った伝える力は、現在の

研究活動における強力な基盤となっています。たとえ専門とする学科や分野が違って、高専で身につく「課題に対して理論的・技術的にアプローチする力」や「研究成果を的確に伝える力」は、大学・大学院での高度な研究を支える

絶対的な基礎体力になると確信しています。

これからの未来を担う皆さんへ、伝えたいことが2つあります。1つ目は、「多様なバックグラウンドを持つ人と関わってほしい」ということです。専門や分野、考え方、生き方が異なる人との出会いは、自身の世界を大きく広げてくれます。2つ目は、「今しかできない経験に全力で飛び込んでほしい」ということです。学生時代は、失敗を恐れず挑戦し、そこから学んでリカバリーができる貴重な期間です。ぜひ若いうちにたくさんの挑戦と失敗を重ね、人生を豊かにしていきましょう。

長野高専というユニークで恵まれた環境は、皆さんが想像する以上に広い世界へとつながっています。ぜひ、自分で自分の限界を決めず、視野を広げ貪欲に挑戦を続けてください。皆さんの輝かしい未来を、心から応援しております。



大学院の同級生と

編集後記

こんにちは！長野高専学生会広報委員会です。年度初めの喧騒も落ち着き、新緑が目にあぶしい季節となりました。新しい環境での生活に、期待を膨らませている方も多いのではないのでしょうか。

さて、昨今はAI技術の進歩が目覚ましく、社会のあり方が大きく変わろうとしています。しかし、どれほどAIが発展しても、その基盤を支え、新たな価値を創造する「工学」の重要性が変わることはありません。むしろ、最新技術を使いこなし、社会をアップデートするエンジニアの存在は、今後さらに不可欠なものとなるでしょう。

長野高専は、技術を深く追求できる、知的好奇心にあふれた環境です。この学園だよりを通して、その魅力が少しでも伝われば幸いです。この冊子を手にとった皆様の中から、未来を創る技術者が誕生することを、学生会一同楽しみにしています。

最後になりましたが、発行にあたりご協力いただいた全ての皆様に、心より感謝申し上げます。

(文責：3IE2 丸山大輝)

(注)略称について

工学科 IE:情報エレクトロニクス系、MR:機械ロボティクス系、CE:都市デザイン系、IA:リベラルアーツ教育院
AP:生産環境システム専攻、AE:電気情報システム専攻

「学園だより」バックナンバーは以下にアクセスすることにより、PDFでダウンロード可能です。<https://www.nagano-nct.ac.jp/>