

学園 だより



- 2 ■ 工学科スタートしました!
- 4 ■ 学生会のページ
- 5 ■ 教えて高専生!
- 6 ■ 第57回工嶺祭に向けて
- 7 ■ 学生の1日
- 8 ■ 高専卒業後の進路
編集後記

イラスト/イラストレーション創作部
2-1 永井 滉也
(上田市立第六中学校出身)

工学科 スタートしました!

1年生はこんな授業を学びます!



令和4年度から既存の5学科を「工学科」(入学定員200名、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3系)へ再編しました。工学科では、所属する系以外の工学分野を学ぶ<副専攻科目>、多分野の知識を組み合わせる創造性を育む実験などの<分野横断科目>、少人数英会話クラスを一般教養科目に加えた<リベラルアーツ教育>を全ての学生が履修します。

3つの系

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付けます。

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、環境との共生を考え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

リベラルアーツ教養科目

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

2年進級時に1つの系を主専攻として選択するために、1年次で情報、電気電子、機械、土木の基礎的な知識をまんべんなく学びます。専門の教員が3週または6週を1テーマとして、座学や実験実習を通して教えてくれます。具体的には、「電気と磁気理解」、「情報技術の基礎知識」、「レゴブロックを用いたものづくり実習」、「機械と制御の理解」、「都市デザイン分野の計測技術、水環境の理解」などがあります。

情報リテラシー



高専生と高校生の会話

情報エレクトロニクス系
藤澤 義範

「ねえ、ねえ、二要素認証って、知ってる?」「なにそれ?」「自分のスマホを使って、認証する方法なんだ!もしパスワードが漏れても、ログインしようとするスマホに通知が来るから、拒否れば大丈夫!最近のSNSはほとんどが二要素認証に対応してるから、設定しておいたほうが安心だよ!」ってことも学びます。

みなさんこんにちは!

1-4 小林 桜太郎
(信州大学教育学部附属長野中出身)



突然ですが「高専」と聞いて「気になるけど自分はパソコンのことはよく知らないから……」と、思っていないですか?安心してください!長野高専ではまず初めにパソコンの基礎知識を情報リテラシーという授業で学びます。例えばアプリの使い方やパソコンの機能の説明など。わからなくても先生がその場で優しく教えてくれるので大丈夫です!

ZUKUDASEゼミ



ドローン体験ゼミ

リベラルアーツ教育院
久保田 和男

小型のドローンを使って、ドローン操縦を体験します。操縦は普通の携帯電話を用います。有視界飛行やFPV、そしてプログラムによる飛行など様々な方法を実践します。また、ドローンの法律上の定義や飛行範囲などについても学びます。たった4回ですが、最後には簡単なレースもできるようになります。



試行錯誤を楽しむ! ~信州色に染める~

リベラルアーツ教育院
滝沢 善洋

テーマは草木染です。自分達で信州の色をテーマに目標を決め、植物を選び、色素を抽出して布を染めます。単純そうですが、実は様々なサイエンスが関係しています。このゼミを通して、自然、科学に関心をもつこと、観察し考えること、物事の長所を見つけること、仲間と試行錯誤することを楽しいと感じてもらえたら嬉しいです。



学生会より

学生会って何？

Spring

[e-sports]
e-sports大会もやっていますよ！



[新歓]
新入生歓迎会の準備をしています



[クラスマッチ]
春はクラスマッチで盛り上がります！

All season



[新型コロナウイルス対策]
コロナ対策PJ進行中です！



[起業企画]
起業企画もやっています...

Autumn



[ハロウィン]
ハロウィンにはなにかいいことが...

Winter



[クリスマス]
イルミネーションなどでクリスマス気分！

会長挨拶

3J 山岸 翔梧
(須坂市立墨坂中学校出身)



こんにちは！学生会長の山岸翔梧です。学生会は中学校でいう生徒会のようなものですが、一味違う活動をしています。具体的には、クラスマッチなどの学校行事の企画立案、電子決済の導入、企業企画や他校との共同活動など、先進的な取り組みを行っています。次世代を担う人材として、今日も、明日も、動き続けます。



長野高専学生会

教えて高専生！ Q&A

中学生の皆さんが疑問に思うことを、現役高専生が答えます！

Q. 寮生に質問です。入学当初、慣れない学校生活に加えて、寮での生活は大変でしたか？



A. 最初は大変でした。ですが、数週間ほど経てば友達が出来て寮にも馴染めるので、楽しいですよ。
・時間の把握や、生活リズムを作るのは大変でした。しかし、学校から近い分自由に使える時間が多く、有意義に過ごせると思います。
・僕は毎日が修学旅行気分でした。

Q. そもそも高専ってどんなところですか？



A. 高校生年代から工業系の勉強をし、大学で教わるような専門的な内容も学ぶ学校です。
充実した購買や学食は普通の高校とは一味違いますね！

Q. 専門的な授業と一般的な授業は、どのくらいの割合でありますか？



A. 長野高専では1コマ90分授業が、週に15コマから16コマあります。この中で専門に関する授業は、1年生前期は週に2コマ、2年生前期は週に4コマです。4年生の前期はほとんど専門授業で、5年次には卒業研究を行っています。

Q. 「自由」と聞きますが、どれくらい自由なのですか？



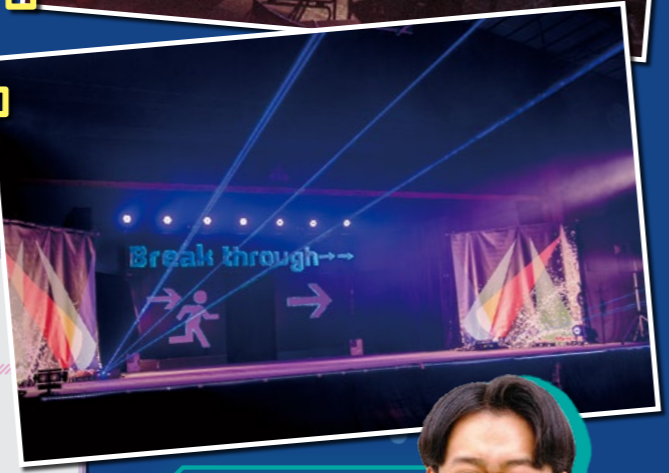
A. 自由な校風ですが、自分で責任をもって決め、行動することが求められます。高学年になれば、1週間で担任の先生に1日しか会わないことも多いです。

Q. 長野高専に行くと、卒業後の就職などがとても有利になるのですか？



A. 県内企業では少し有利だと聞いたことがあります。ほかにも大学の3年生に編入出来ることも魅力です。

第57回 工嶺祭 に向けて



実行委員長挨拶

第57回工嶺祭実行委員長の等々力です。
今年度の工嶺祭は、10/22(土)・10/23(日)に開催予定です！
今年のテーマは、「**Spectrum**」！スペクトルとは、光をプリズムなどに通したときにできる虹のような帯のことです。学生それぞれの色、個性や強さが集まって一つの光を築き上げる様子をイメージしています。コロナウイルスの影響により、準備に苦労することもあります。できることを考え、精一杯活動を行っています。少しでも明るくなれるイベントを目指して頑張ります！
工嶺祭実行委員会では、ご来場される方々が長野高専の魅力を感じられるよう、趣向を凝らした企画を多数用意しています。各クラスが工夫し創り上げるクラス展、部・同好会による展示企画、高専の学習を体験できる学科体験プログラムなど、どの企画も高専ならではのものばかりです。部活動等による屋台も出店予定です。また、ご来場が難しいという方にもお楽しみいただけるオンラインコンテンツも製作する予定です。
当日は、私たち高専生の力をすべて結集した成果をお見せします。ぜひお楽しみに！

実行委員長
5E 等々力 慎弥
(安曇野市立堀金中学校出身)



副実行委員長
4S 平栗 健次
(飯田市立緑が丘中学校出身)

体験プログラム、校内ツアー

体験プログラムは、各学系で学ぶことを実際に体験していただくという内容です。長野高専ではどのようなことを学習しているのかを、楽しみながら知ることができます。長野高専は、昨年の学科編成によって一新されました。工学に触れてみたいという方、将来高専で学びたいという方、どなたでも大歓迎です。学生が丁寧に分かりやすくお教えしますので、はじめて工学に触れる人でも楽しめる企画になっています！長野高専の生の空気感を、ぜひ味わってください！
校内ツアーでは、学生の案内のもと学校内の様々な施設を見学できます。長野高専を深く知るよい機会になること間違いなしです！お気軽にご参加ください。

駐車場について

今年はコロナウイルスの感染拡大防止対策として、シャトルバスの運行を行わない予定です。極力、公共交通機関をご利用ください。

工嶺祭グッズ販売について

今年も工嶺祭の開催を記念して限定グッズを販売します。デザインは学生が考えたもので、第57回工嶺祭でしか手に入らない特別なグッズです。ご家族やお友達と気軽にお立ち寄りください。今年はオンラインでの販売も予定していますので、当日来場できない方にもご購入いただけます。

新型コロナウイルス感染拡大状況により、一般公開が縮小・中止となる可能性があります。予めご了承下さい。最新の情報は本校ホームページにてお知らせいたします。

寮ってどんなところ？

学生の1日



4C 矢澤 知紘
(飯田市立飯田西中学校出身)

インタビュー

- Q 課外活動は何をしていますか？
A 硬式テニス部に在籍しています。3年生までは高校生の大会に出場したりしていました。
- Q 寮生活で楽しいことは何ですか？
A 様々な人と関わることです。特に風呂では学年の垣根を超えて色々な話が出るのでとても楽しいです！

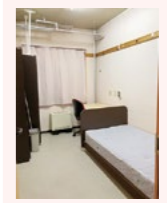
矢澤さんの1日

7:00	起床
7:30	朝食
8:30	登校
8:50	授業
12:00	お昼休み
12:50	授業
16:00	部活
19:00	夕食
20:00	入浴
21:00	レポートなど (~22:00)
21:30	寮の点呼
22:00	テレビを見たり、友達と話したり...
23:00	就寝



食堂

朝昼夕3回の食事を広い食堂でいただきます。寮のイベントなども食堂を使って実施します。



居室

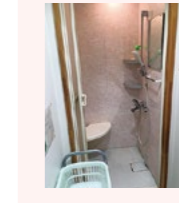
感染症対策のため、昨年度から完全個室化となりました。

談話室



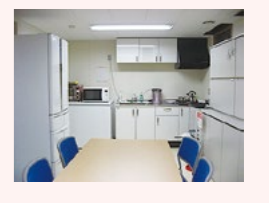
男子寮は各号館に1つ、女子寮に1つあります。

シャワー室



朝5時から24時まで使用することができます。

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。

その他寮の施設紹介

洗濯機・乾燥機



洗面所



自動販売機



風呂



男子寮



女子寮

※現在は、新型コロナウイルス感染症の影響で、一部施設に使用制限があります。



留学生の寮生活



4C エリック

- Q 母国のことを教えてください
A 自分の母国はミャンマーです。ミャンマーは東南アジアに位置し、中国、ラオス、タイ、インド、バングラデシュと国境を接しています。また、南西にベンガル湾、南にはアンダマン海に面しています。北には美しい山々、南には綺麗な島や海岸に恵まれている国です。

- Q 日本(長野)に来て驚いたことはなんですか？
A 映画館に映画を見に行ったら、売り場でビールやハイボールが売られているのを見てびっくりしました!!



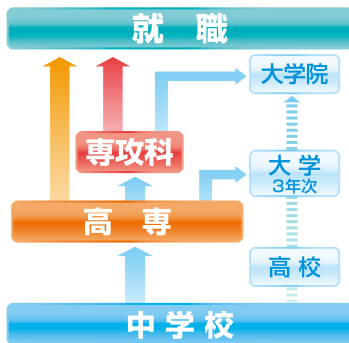
4E シャシャ

- Q 母国のことを教えてください
A タイは東南アジアにある国で、タイの人はタイ語で喋ります。タイは熱帯国なので、ほぼ通年暑いですが、ただ、いつも数種類の美味しい果物を食べられる点は長所です！また、タイは素敵な海岸がたくさんあります。タイに旅行したら、是非海に行ってみてください！ちなみに、タイと言えば象が有名なので、タイ人は皆しょっちゅう象に乗っている人がいます。そんなことはないですよ！普通に車とかに乗ります。(笑)

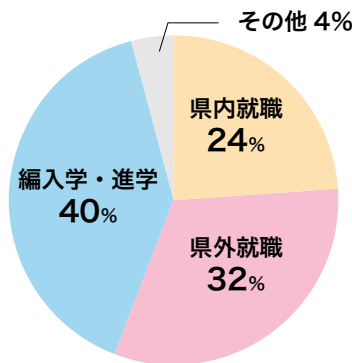
- Q 日本(長野)に来て驚いたことはなんですか？
A 驚いたことではないですが、日本に来て一番嬉しかったのは、どこへでも電車で行けることです。日本の公共交通機関はとても便利だと思います。私は観光が好きなので、色々な場所に行ってきました。長野はきれいな場所がたくさんあると思います！

高専卒業後の進路 就職・進学(大学などへの編入学)

卒業後の進路



過去の就職・進学の比



※学科、専攻科を合算して算出しています。(令和4年3月末現在)

最近5カ年の 主な編入学先の大学

長岡技術科学大学	信州大学
豊橋技術科学大学	新潟大学
金沢大学	東京農工大学
千葉大学	山梨大学
筑波大学	電気通信大学
福井大学	東北大学

最近5カ年の 主な就職先

求人倍率は
21.4倍

(令和4年3月末現在)

機械工学科

- 前田製作所 ● タマディック
- 日産オートモーティブテクノロジー
- セイコーエプソン ● 本田技研工業
- 竹内製作所

電子制御工学科

- 長野オートメーション
- ミマキエンジニアリング
- 富士通インターコネクトテクノロジーズ
- JR 東海 ● 鈴木 ● 日本発条

環境都市工学科

- JR 東海 ● JR 東日本 ● 東京水道
- 中部電力 ● 国土交通省北陸地方整備局
- NTT インフラネット ● 第一建設工業

電気電子工学科

- JR 東日本 ● 中部電力 ● JR 東海
- 関西電力 ● 東京電力ホールディングス

電子情報工学科

- 電算 ● エプソンアヴァシス
- ミマキエンジニアリング ● NTT-ME
- KOA ● ウナルテクノロジー

専攻科

- セイコーエプソン ● 長野市役所
- 日置電機 ● オリオン機械
- ソニーグローバルマニュファクチャリング & オペレーションズ
- ミマキエンジニアリング

編集後記

こんにちは！長野高専学生会広報委員会です！

5月末にクラスマッチがありました。今年は3年ぶりに全校での開催になり、新しくポッチャも行いすごく楽しいクラスマッチとなりました。

さて、学園だより夏号では中学生の皆さんと保護者の方に向けて長野高専の行事や寮などについての紹介をお届けしました。長野高専にはまだまだお伝えしきれなかった魅力がたくさんあります！少しでも興味があった方は、長野高専のホームページをご覧ください。中学生の方や保護者の方へ向けたページを用意しています。また10月には文化祭も開催されるのでぜひお越

しください！

この学園だよりを通して長野高専に興味を持ち、皆さんの進路の候補のひとつとして挙げれば幸いです。

最後にこうして皆さんに学園だより夏号をお届けできたことをうれしく思います。発行を手伝ってくださった皆様に感謝を申し上げます。

(文責:2年2組 長谷川あみ)



(注) M、E、S、J、Cと記す場合は、それぞれ、機械工学科、電気電子工学科、電子制御工学科、電子情報工学科、環境都市工学科の略称です。また、AP、AEと記す場合は、それぞれ、専攻科生産環境システム専攻、専攻科電気情報システム専攻の略称です。

「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/>