

# 学園 だより



- 2 ■ 工学科で学ぶこと
- 4 ■ 学生会より
- 5 ■ 教えて高専生！
- 6 ■ 第58回工嶺祭に向けて
- 7 ■ 学生の1日／留学生の寮生活
- 8 ■ 高専卒業後の進路／編集後記

# 工学科 で学ぶこと

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く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  
教養科目

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

2年進級時に1つの系を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

### 卒業後も役立つ知識

世の中には便利な機器・曖昧な情報が多くあり、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を学びます。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

**いつでも、どこでも、誰とでも**  
リベラルアーツ教育院 井浦 徹

ウェルネス（保健）とアウトドアでチームづくりを体験的に学ぶ授業です。アウトドアではチームで課題解決するゲーム、テント設営や火起こし体験、ボルダリングやスラックラインをします。

〈学生の声〉「心の壁が低くなり、仲間と協力する、信頼する、目標を達成することを学びました。」  
「このクラスなら安心して失敗を恐れず課題にチャレンジできると思えました。」



1年生は  
こんな授業を  
学びます！

## ZUKUDASE ゼミ

**世界の中心で  
コマを回してみますか？**  
まわるまわるまわる  
リベラルアーツ教育院 奥村 紀浩

回転して安定する現象は、小さいところでは原子核や電子、大きいところでは銀河団の運動においても観測することができます。コマは身近な回転する物体です。回転すると、コマ同士でぶつけても回り続けます。そんなケンカに強いコマを探すことで、安定を考えようとしています。



**可能世界の哲学**  
リベラルアーツ教育院 嶋崎 太一

「世界において絶対的なものとは何だろうか？」「世界において何が可能なのだろうか？」「＜私＞とは何だろうか？」「過去の＜私＞と今の＜私＞が同じであるとなぜ言えるのか？」。答えのない問いに対し、正面から考え抜くこと。みんなで考えながら、哲学の問いに向かっていきます。きっと世界が違って見えてくるはずですよ。



# 学生会より

gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai

## ~学生会って何?~



会長挨拶 3M 小林 珀琢 (佐久市立中込中学校出身)

こんにちは！学生会長の小林珀琢です。長野高専の学生会は、皆さんの中学校の生徒会と同じようなものです。しかし、中学校とまったく同じシステムではありません。有志が集まった私たち学生会役員は、学生が楽しく過ごせるような活動を日々行っています。  
 具体的にはクラスマッチなどの学校行事や、各季節に行う企画の立案と実行です。また、電子印鑑の導入など、社会の先駆けとなる取り組みも積極的にを行っています。私たち、学生会役員は全校学生のために全力で活動しています！

### クラスマッチ

クラスマッチは盛り上がります!!



e-sports 対決



新競技、クッパ

### ハロウィン

なにかいいことが…?



SNSに投稿!

### クリスマス



ときめきのひととき★



### 長野高専学生会



gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai

gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai•gakuseikai

# 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. ・最初は大変ですが、友達ができると寮に馴染めるので楽しいです。とくに2人部屋の場合は、同じ部屋の人とすぐに友だちになれます。  
 ・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. 高校生の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よね。



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3コマ、2年生前期は週に4~5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。また高専を卒業した後に、大学への編入ができる点も魅力的なところです。



# 第58回 工嶺祭 に向けて



## 実行委員長あいさつ

第58回工嶺祭実行委員長の平栗です。

第58回工嶺祭は、10月21日(土)、22日(日)に開催予定です。

今年のテーマは、「どんがらがっちゃん~新たな時代の幕開け~」に決定しました！今までの制限があった工嶺祭のイメージを崩し、活気ある工嶺祭にしようという意味が込められています。コロナウイルスによって制限されていた工嶺祭を乗り越えた、今年だからこそできる工嶺祭を開催すべく活動を行っています。より明るく、楽しい工嶺祭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存分に感じられるよう、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、今年は学校開校60周年にあたり、ご来場される方々に楽しんでいただけるよう特別な企画を予定しています。

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  
5S 平栗 健次  
(飯田市立緑ヶ丘中学校出身)



副実行委員長  
4C 笠井 健生  
(坂城町立坂城中学校出身)



## 体験プログラム・校内ツアー

体験プログラム・校内ツアーでは各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。工学に触れてみたいという方、将来高専で工学を学びたいという方、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。パンフレットやホームページでは分からない長野高専の生の空気感を、ぜひ味わってください！

学校めぐりでは、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。

## 屋台について

今年は、4年ぶりとなる飲食系の屋台が復活します！在校生のほとんど全員が屋台企画を経験したことがない中、実施に向けて、試行錯誤しながら活動しています。手探りの状態ではありますが、来場していただいた方々に満足していただける企画となるよう、挑戦していきます。屋台を待ち望んでいたそのあなた！ぜひ工嶺祭にお越しください！

## 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案したもので第58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。今年は現地販売のみを予定しておりますので、グッズとともに、工嶺祭をお楽しみください！

寮ってどんなところ？

# 学生の1日

## 4J 鳥山 花香

(才教学園小学校・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 私は、部や同好会には所属しておらず、寮生会と学生会の役員をやっています。昨年度は、学生会の副会長と寮生会の副寮長をやっていました。

Q 寮生活で楽しいことは何ですか？

A いろんな先輩や後輩と関われることです。特に風呂では、先輩に就職や進学について聞いたり、後輩と仲良くなったりできる場所なのでとても楽しいです。

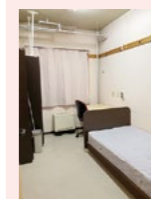
### 鳥山さんの1日

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| 6:30  | 起床                           |
| 7:30  | 朝食                           |
| 8:30  | 登校                           |
|       | 授業                           |
| 12:00 | お昼休み                         |
| 12:50 | 授業                           |
| 16:00 | 学生会、寮生会、レポート<br>(日によって変わります) |
| 18:30 | 夕食                           |
| 19:00 | 入浴                           |
| 19:30 | レポートなど (~22:00)              |
| 21:30 | 寮の点呼                         |
| 22:00 | 自由時間                         |
| 23:00 | 消灯                           |



### 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

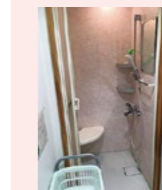
どの部屋も個室になっています。

### 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

# 留学生の寮生活



## 3S パイ

Q 母国のことを教えてください

A 自分の母国はタイです。ご存知のように、タイには美味しい食べ物がたくさんあります。そして、果物が豊富な国です。そのため、タイ料理とタイの果物が有名です。やはり私はタイ料理が一番好きです。また、タイには自然観光地がたくさんあります。海や滝や山などめっちゃくちゃ綺麗です。タイへ行ったら、是非自然観光地へ行って見てください！

Q 日本(長野)に来て驚いたことはなんですか？

A 驚いたところは日本でケーキ缶の自動販売機があることです。そして、もう一つはこの天気です。昨日の天気予報によると、今日は晴れるそうですが、今日は雨でした。だから、よく天気予報を確認しています。



## 3E ルダン

Q 母国のことを教えてください

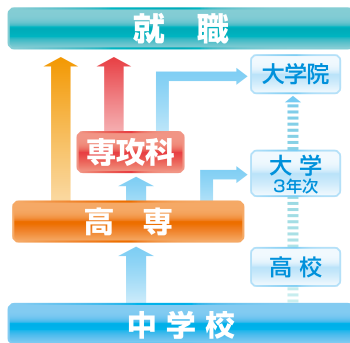
A マレーシアは、東南アジアに位置し、シンガポール、タイと国境を接しています。マレーシアには、マレー系、インド系、中国系など、さまざまな民族が暮らしています。なので、異なる文化がたくさんあり、そして間違いなく食のパラダイスです。

Q 日本(長野)に来て驚いたことはなんですか？

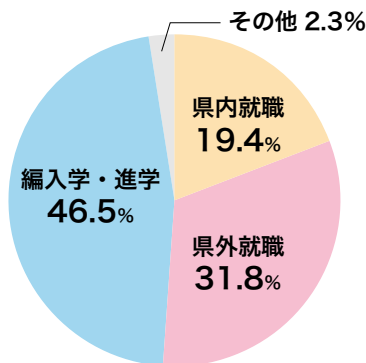
A 日本で驚いたのは、安い飲み物売っている自動販売機がたくさんあることです。マレーシアは日本と違って、学校や職場以外には自動販売機はあまりありません。

# 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5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 | 金沢大学   |
| 新潟大学     | 東京農工大学 |
| 山梨大学     | 千葉大学   |
| 福井大学     | 電気通信大学 |

## 最近5カ年の 主な就職先

求人倍率は  
**25.2倍**

(令和5年3月末現在)

### 機械工学科

- 前田製作所 ● 竹内製作所
- タマディック ● セイコーエプソン
- 長野オートメーション ● Mテック
- SUBARU

### 電子制御工学科

- 長野オートメーション ● 鈴木
- セイコーエプソン ● 丸文通商
- 富士通インターコネクテックテクノロジーズ
- ミマキエンジニアリング ● KOA

### 環境都市工学科

- 東海旅客鉄道 ● 東京水道
- 東日本旅客鉄道 ● 東京電力ホールディングス
- 第一建設工業 ● 中部電力
- 長野県土地改良事業団体連合会

### 電気電子工学科

- 中部電力 ● 東海旅客鉄道
- 東日本旅客鉄道 ● 関西電力
- シエルシステム ● 東京電力ホールディングス
- 鈴木

### 電子情報工学科

- ミマキエンジニアリング
- テクノプロ テクノプロ・エンジニアリング社
- 電算 ● KOA ● エプソンアヴァシス
- 富士フィルムヘルスケアシステムズ
- アイ・システム

### 専攻科

- セイコーエプソン ● 日置電機
- 電算 ● 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
- JR東日本コンサルタンツ

## 編集後記

こんにちは！長野高専学生会広報委員会です！

5月中旬にクラスマッチがありました。今年は例年よりも多くの競技が実施され、笑顔のあふれるクラスマッチとなりました！

さて、この学園だよりは、長野高専のことを、中学生の皆さんと保護者の方に向けてお届けしました。しかし、長野高専にはここではお伝えしきれなかった魅力がまだまだあります！長野高専に興味を湧いた方は、ぜひ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もご用意しています。また、10月には文化祭も開催されます！今年に入りコロナウイルスによる制限が緩和されたため、本校の学生

も気合いを入れて準備を進めています。ぜひお越しください！

この学園だよりを通じて皆さんが長野高専に興味を持ち、長野高専が皆さんの進路の候補のひとつとなれば幸いです。

最後に、こうして皆さんに学園だよりをお届けできたことをうれしく思います。発行に関わってくださった皆様に感謝申し上げます。(文責:3J 山本春輝)

(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、LA:リベラルアーツ教育院  
旧学科 M:機械工学科、E:電気電子工学科、S:電子制御工学科、J:電子情報工学科、C:環境都市工学科  
専攻科 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/>