

## 先輩からのメッセージ

- 自分の学びたいことを全力で取り組める最高の環境が高専。専門的な学科の実習、楽しい仲間、きっと最高のキャンパスライフが待っています。気になったらオープンキャンパスに来てね！（見附市出身）
- とにかく自由!! 勉強に集中できるよ。あと遊びも！（加茂市出身）
- 日常生活やイベント、さらに学習面でもとても充実した毎日が送れます！また寮での生活も一歩成長するのにとても良いです！（上越市出身）
- この学校に入るとまず目標ができ、将来に向けてがんばれます。寮の先輩も優しく毎日楽しく過ごせます。まずは、オープンキャンパスに来ましょう！（新潟市出身）
- テストは大変だけど、自由な校風で楽しいし、女子が少ないからみんな仲良くなれるし、男の子もみんな優しいです。めっちゃ楽しいです！（長岡市出身）
- 先輩へ！ 高専は楽しいところです。勉強はきついけど頑張っています！（三条市出身）
- 長岡高専では普通の高校では学べない事がたくさんあります。授業の他にも部活動もたくさんあり楽しい高校生活が5年間あります。ぜひ来て下さい！（長岡市出身）
- この学校は多くの設備があるので専門的な知識・技術が身に付けられます。ぜひ、考えてみてください。（小千谷市出身）
- 今を精一杯楽しんでください。もの作りの好きな人はぜひ、「工業の道へ!!」（新潟市出身）
- 一緒に長岡高専で学ぼう！（埼玉県出身）
- いろんな人が集まって来るので自分の世界が広がります！とても楽しいです！（新潟市出身）
- 面白い先生が多い。理・数・英が好きなら面白いと思います！（十日町市出身）



参加費無料

国立 長岡高専

# OPEN CAMPUS 2015

8/8 (SAT) 9 (SUN) 9:30~15:30 (両日)

学校説明・施設見学  
体験学習 etc.

中学1・2年生も  
参加できます!

## 申込について

申込シート（HPから入手可）によりFAX、郵便、または電子メールで申込締切日までに申し込みください。

### [体験学習の希望について]

- 一覧から選んで**テーマ番号**を記入してください。
- \*1日のみの参加の場合は第2希望まで、2日間とも参加の場合は第4希望まで記入してください。
- \*特定のテーマに希望者が集中した場合は第1希望にならない場合もありますので予めご了承ください。

### [寮見学の申込]

希望者は見学をしたい日どちらか1日を選んでください。なお、見学者は寮で昼食を取っていただきます。（1食380円）

### [お弁当予約]

日替わり弁当の注文を受け付けますので希望の有無、個数を記入してください。（1食360円）

### ◆申込締切日 7月31日(金)

※申込受取の通知はしませんが8月になりましたら申込内容の確認と体験学習のテーマをお知らせする文書を送ります。

## 昼食について

当日は、**学生食堂も営業**していますので定食、麺類等が300~400円程度で利用できます。混雑が予想されますのでご承知ください。  
昼食を持参の方は、教室を休憩場所に開放しますのでそちらをご利用ください。

## 当日の注意

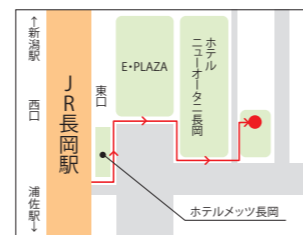
服装は自由ですが、履き物は歩き慣れたものを選んでください。本校では**上履きは必要ありません**。

## 交通アクセス

### 無料送迎バスのご案内(申込み不要)

8月8日(土)・9日(日)いずれも長岡駅東口より無料送迎バスを運行します。

長岡駅東口  
ホテルニューオータニ長岡  
正面玄関向かい発  
行き 8:30、8:45  
長岡高専発  
帰り 15:45



### 公共交通機関(JR長岡駅よりバス利用)

<b>行き</b> 長岡駅東口バスターミナル2番乗り場から 「悠久山行(悠久山公園入口経由)」乗車 「片貝入口」下車【乗車時間約12分】徒歩7分	<b>帰り</b> 片貝入口から 「長岡駅行」乗車 「長岡駅東口」下車
●8:10 ●8:20 ●8:35	●15:57 ●16:12 ●16:27

### お車でお越しの方(長岡駅東口よりタクシー、車で約10分)

最寄IC：●新潟市方面…中之島見附IC ●上越・柏崎方面…長岡IC  
●湯沢・六日町方面…長岡ICもしくは長岡南越路スマートIC

※本校駐車スペースに限りがありますので自家用車でのご来校はなるべくご遠慮ください。

※本校では平成26年度から構内全面禁煙を実施しています。保護者等におかれましてはご理解とご協力をお願いします。

### ■問合わせ先

### 長岡工業高等専門学校 学生課 入試係

〒940-8532 新潟県長岡市西片貝町888番地  
TEL 0258-34-9434 FAX 0258-34-9339  
E-mail:nyushi-j@nagaoka-ct.ac.jp  
ホームページ http://www.nagaoka-ct.ac.jp

※申込時にお知らせ頂いた個人情報、オープンキャンパス・入試広報業務以外には利用しません。

本校では、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積極的で、向上心のある人
- ②工作や「理科、数学、技術・家庭」の勉強が好きな人
- ③目的を達成するために、いろいろと工夫するのが好きな人
- ④技術者になって、社会の発展のために役立ちたいと思っている人



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, Nagaoka College



## 長岡高専の魅力

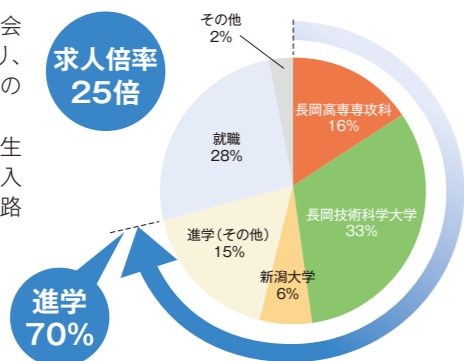
### 5年間の早期一貫教育

高専は大学と同じ高等教育機関です。5年間の一貫教育で幅広い教養と機械・電気電子・電子制御・物質・環境工学分野の高度な専門知識と高い技術力を身に付けることができます。

### 就職・進学に強い学校です!

高専生の実力は、社会から高く評価されており、全国の企業から数多くの求人があります。

また、毎年多くの学生が国立大学3年次に編入しており、高専生の進路は広く開かれています。



## オープンキャンパスの日程

8月8日(土)

8:30~ : 受付 (4号館正面玄関ホール)

9:30~11:50 : 学校説明会&施設見学

11:50~12:50 : 寮見学 (希望者)  
昼食

13:00~15:30 : <中学生> 体験学習  
<保護者等> 進路ガイダンス

8月9日(日)

8:30~ : 受付 (4号館正面玄関ホール)

9:30~11:50 : 学校説明会&施設見学  
\*2日目の参加者は体験学習

11:50~12:50 : 寮見学 (希望者)  
昼食

13:00~15:30 : <中学生> 体験学習  
<保護者等> 進路ガイダンス

## 昨年度の参加者の声(アンケートより)

**中学生の声**

- ✓一番知りたかった各科の違いがはっきりと分かって良かった!
- ✓体験学習でとても楽しそうな物がたくさん見れた! 学校をまわってさらに高専のことが深く分かった!
- ✓寮がきれいですごく過ごしやすそうだった!
- ✓とても広い!

**保護者の声**

- ✓説明が分かりやすく、とても参考になった。
- ✓教員の説明がよく、好感が持てた。
- ✓ぜひ入学させたい、自分が高専に行きたかった。
- ✓雰囲気良く、楽しかった。寮食が美味しかった。

昨年度は約370名の中学生が参加!

99%が「参加してよかった」と回答!

## 体験学習テーマ一覧

### 機械工学科

キーワード ●デザイン ●メカニズム ●プロダクション

広範な工業分野に対応できる機械エンジニアを育成することを目指しています。

#### ①ドリルを使ってオリジナルキーホルダーを作ろう!

パソコンを使ってあなただけのオリジナルキーホルダーを設計しましょう。シャープ芯と同じくらい細いドリル(超硬合金!)を使って、アルミの板に好きな文字を彫ることができます。難しい加工は全てパソコンと機械がやってくれますからご安心を!作ったキーホルダーはお土産として持ち帰れます!



#### ②機械工学科まるごと体験ツアー

機械工学科はとっっても広い分野の学問なんです。この体験学習では機械工学科で行っている授業の内容や、研究室で日々研究されている最先端の技術を機械工学科の先生・先輩たちがツアー形式で紹介してくれます。このツアーに参加すれば興味があくものが必ず見つけれられるはず!授業中に先輩が作ったロボットも操縦体験できますよ!



### 電気電子システム工学科

キーワード ●電気エネルギー ●情報通信 ●電気電子材料

電気・電子工業全般にわたって実社会で独創的な提案のできる優秀な人材の育成に務めています。

#### ③レゴロボットで学ぼう

教育用ロボットとして定評の高いレゴマインドストームEV3を用いてプログラミングと組み制御技術について学習します。さまざまなセンサーを搭載したロボットを構成し、プログラミングを行いながらライトレースを行います。科学、技術、工学を体験したい中学生の皆さん、是非参加してください。



#### ④ジュエルシーフ イルミネーションを作ろう

電池のエネルギーを使いきる「ジュエルシーフ回路」を作ってLEDを用いたイルミネーションを作ります。ジュエルシーフ回路は簡単なのにとてもエコノミーで不思議な実験ができます。ジュエルシーフ回路によりLEDを点灯させてイルミネーションセットを作製する体験学習です。作製したイルミネーションセットは持ち帰れます。



### 電子制御工学科

キーワード ●メカ&エレクトロニクス ●プログラミング ●おもしろモノづくり

設計・生産システムで十分に力を発揮できる技術者の育成を目指しています。

#### ⑤プログラミングを体験しよう!

パソコンでお絵かきやインターネットもいいけれど、しょせんは他人が作ったソフトウェアを使うだけ。もっと思い通りにコンピュータを操るには、やはり「プログラミング」でしょう!人間と対戦するゲームプログラミングを、少しだけ体験してみませんか?その他にも「デジタル画像」の仕組みをパッチリ解説します!



#### ⑥ロボットで遊ぼう!

「アーム型ロボット」でモノをつかんだり、運んだりするゲームを通じてロボットの仕組みや機能を考えてみよう!ロボットのコントロールには頭脳(=コンピュータ)が必要であることを理解し、レゴブロックで組み立てられた「車両型ロボット」をマイコンからコントロールしてみよう!自分の思い通りにコントロールするにはどうしたらよいか?その他、「ヒューマノイド型ロボット」の実演があるかも!



### 物質工学科

キーワード ●物質を知る ●材料を作る ●生物から学ぶ

化学と生物に関する知識および技術を習得し、幅広い分野で活躍できる実践的技術者を養成します。

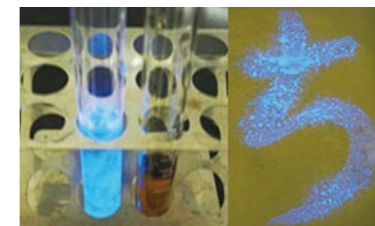
#### ⑦自分だけの“オリジナルアクセサリー”を作ろう! 七宝焼き、ろうけつ染め体験

七宝焼き、化学染色を体験して、オリジナルアクセサリーを作るとともに、科学の不思議に触れてみよう。七宝焼きでは、宝石の輝きを放つ美しい着色メカニズムを科学的な視点から考察してみよう。化学染色では、カラフルな服や旗を染める方法の一つの「ろうけつ染め」について学んでみよう。



#### ⑧“体験!化学のチカラ”鑑識官に挑戦! お気に入りの封じ込めろ!

犯人は誰だ?証拠はどこに?鑑識官は現場から、捜査のカギとなる重要な証拠(血痕、指紋など)を、発光、発色させたりして浮かび上がらせませす。実際に、化学のチカラを使って、証拠を浮かび上がらせてみましょう!さらに、高専ロゴ、お気に入りを入り化学反応で封じ込めます。もちろん、お土産として持ち帰ることが出来ます!



### 環境都市工学科

キーワード ●自然をまもる ●都市をつくる ●暮らしをささえる

自然と調和した新しい都市や環境を創造することのできる技術者の養成を目標としています。

#### ⑨巨大地上絵を描いてドローンで撮影しよう!

皆さんはどのくらい大きな絵を描いたことがありますか?この企画では、測量技術を使ってグラウンドいっぱいの大きな絵をみんなで協力して描きます!できた絵は、ドローンで上空から撮影して写真としてプレゼント!!ドローンの離着陸も見る事ができます。(暑いためジャージでOKです。更衣室も準備。雨天・強風時は別企画)



#### ⑩暮らしを支える「巨人」と「小人」

～トラス橋を造ってみよう・微生物の捕獲にチャレンジ～

「まち」と「まち」、「ひと」と「ひと」を繋げる橋。でも橋ってどうやって造るの?つまようじを使い三角形を組み合わせた大きくてしょうぶな橋を考えて、自分の好きな形にデザインをしてみよう。微生物は、環境をきれいに保つために大切な仕事をしてくれる生物です。最新の環境バイオ技術を使い、微生物を捕獲してみよう。



### 女子限定特設テーマ

#### ⑪女子だって科学したい!カラフルなオリジナル雑貨をつくろう!!

LEDを使ったテクノ手芸と偏光膜を利用した万華鏡に挑戦します。光と色をデコレーションして、あなただけのオリジナル雑貨をつくりましょう。希望者にはDNAストラップもプレゼント?!女子だって科学が知りたい!科学がやりたい!!高専女子学生との座談会も予定しています。



高専ガール  
になるう!

「長岡高専は工業の学校だし、工業はちょっと…」という女子生徒のみなさん!長岡高専では多くの女子学生が在籍し勉強にクラブ活動に大活躍しています。Seeing is believing!オープンキャンパスで先輩女子の元気な姿を見てみましょう。

