

## 先輩からのメッセージ

- 長岡高専は、とても自由な学校です。勉強は難しいけど毎日楽しく過ごしています。県外の人とも仲良くなれました。(南魚沼市出身)
- 長岡高専は5年間あり、大人で優しい先輩がたくさん居ます。専門分野を勉強するのはとても楽しいので興味のある人はぜひ来てください。(長岡市出身)
- 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)
- 将来やりたいこと、目指しているものがある人は勉強がとても楽しく感じます!!部活動も兼部可能なので5つ、6つでもやりたい活動に参加できます♪一緒にエンジニアを目指しませんか♪(長岡市出身)
- 寮生活は、毎日友達と話をしたり、勉強を教え合ったり出来るので楽しいです。県外の人、どんどん来てください!(埼玉県出身)
- 一緒にエンジニアを目指そう!(妙高市出身)

- 自分と色々似た人がたくさんいてとても面白い学校です!!毎日がとても楽しい!高専サイコー!!(阿賀野市出身)
- 大変だけど好きでやってるから楽しいよ!!(燕市出身)
- 「高専」というものがよく分からなくても、モノづくりに興味がある人はまずオープンキャンパスへ!(長岡市出身)
- 今年から混合学級が始まり、様々な学科の人達と知り合えます。普通の公立高校と違い学生食堂や売店があります。とにかく高専はおもしろいです。(長岡市出身)



参加費無料

国立 長岡高専

# OPEN CAMPUS 2014

8/9 (SAT) 10 (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!



料金受取人払郵便

長岡局  
承認  
4116

差出有効期間  
平成26年8月  
8日まで

(切手を貼らずに  
お出しください。)

郵便はがき

9 4 0 - 8 7 9 0

新潟県長岡市西片貝町888番地  
長岡工業高等専門学校  
学生課 行

## 交通アクセス

### 無料送迎バスのご案内(申込み不要)

8月9日(土)・10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

### 長岡高専オープンキャンパスへの参加には無料送迎バスが便利です

※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。

### 問い合わせ先

## 長岡工業高等専門学校 学生課

〒940-8532 新潟県長岡市西片貝町888番地  
TEL.0258-34-9434-9331 FAX.0258-34-9339  
E-mail:nyushi@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は、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。

お名前	ふりがな	○で囲む
性別	男	中学生 教員
	女	保護者 その他
学校名	中学校	年 組
〒	都道府県	市町村
		番地・マンション名
ご住所	お電話番号	
	E-mail(お持ちの方のみ)	



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  
Nagaoka National College of Technology

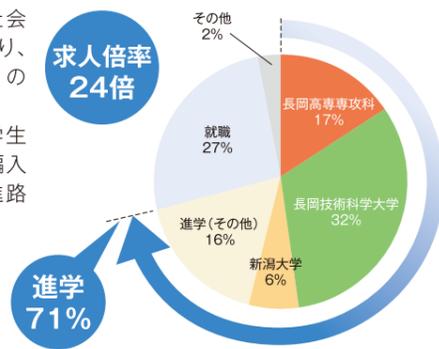
### 5年間の早期一貫教育

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9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10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

### 昼食について

**寮学を申し込む人(申込書④)**は希望する日に寮食堂でランチ体験をします。(1食360円)

**学生食堂も営業**しています。メニューは定食、丼物、麺類等、360円程度です。混雑が予想されますのでご承知ください。

**弁当の予約販売(申込書⑤)**も行います。参加申込書で予約してください。(日替わり弁当1食360円)

**昼食持参の人**は、教室を休憩場所に開放しますのでそちらでどうぞ。



### 機械工学科

#### 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。シャープペンシルの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

機械工学とはとんでもな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わくものが必ず見つけられるはず!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

#### ③レゴロボット×プログラム=∞【プログラム系】

レゴロボットを作って!プログラミングして!無限の可能性を見つけよう!をテーマに「ロボット作るのっていいね!プログラミングっていいね!」を体感できる夢の体験学習です。私たちと一緒にロボットとプログラムを作りましょう!9日午後は、限定企画「最新版レゴマインドストーム EV3英会話で体感しよう!」を併せて開催します。

#### ④LED×ジュールシーフ=エコ++【電子工作系】

エコだけじゃない電気の不思議を満載したジュールシーフ回路を作ります。こんな簡単な回路なのに!磁石を近づけたり、アルミ板を挟んでみたり、これだけでLEDが光ったり消えたり、とっても不思議!家で使えなくなった乾電池を持って来て、この夏一番のエコ&不思議体験を私たちと一緒にしましょう!!詳しくはdendenにアクセス <http://denden.nagaoka-ct.ac.jp/>



### 電子制御工学科

#### 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!

レゴブロックで組み立てられた「車両型ロボット」をコンピュータからコントロールしてみよう!思い通りに、うまくコントロールできる走行プログラムができるかな?その他にも「アーム型ロボット」をみんなで操縦して、モノをつかんだり、運んだりするゲームをしながらロボットの仕組みや機能を考えてみよう!



### 物質工学科

#### ⑦生き物のような物質

いつも静かにじっとしている「物質」の中には、周りの環境が変わると、生き物のように動いたり、色や形が多彩に変化したりするものもあります。このような生物ではないが生き物のような物質について、実験しましょう。

#### ⑧一度はやってみたい身近な食品を用いたバイオ実験

生物の細胞内には、生命活動を営む上で欠かせない物質があります。今回は、その中のDNAとタンパク質を扱います。はじめに、DNAの化学的な性質を利用してバナナからDNAを抽出します。また、DNAストラップを作製し、その構造を理解します。次にタンパク質の一つである「酵素」の働きをパンやお酒のような身近な食品の製造に利用される微生物「酵母」をカプセル化して見てみましょう。何がみえるかな?!さらに顕微鏡で酵母の細胞も観察できるよ!!



### 環境都市工学科

#### ⑨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じ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。

#### ⑩巨大地上絵をグラウンドに描こう

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、測量という技術を使ってグラウンドいっぱいに精密で楽しい絵をみんなで協力して描きます!できた絵は上空100mからラジコンヘリでパシャリ!写真をみんなにプレゼント!!(暑いためジャージでOKです。更衣室も準備。雨天時別企画)



### 女子限定特設テーマ

#### ⑪キラキラ可愛いLEDアイスクリームを作ろう!

理系ってどんなイメージ?男の子っぽい世界?リケジョ(理系女子)の世界では、電子工作と手芸を組み合わせたクラフト「テクノ手芸」が流行っていて、とっても可愛い置物や小物が作れるの。LEDとフェルトを使ったテクノ手芸で暑さを飛ばす可愛いアイスクリームと一緒に作りませんか。



**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を発見してみよう。

◆下の申込はがきに記入して投函してください  
申込は本校HPに掲載している申込用紙でも受け付けます。

### ◆記入上の注意

**宛名面** [お名前]中学生を含む複数の参加の場合は、中学生の名前を書いてください。  
[連絡先]電話番号、E-mailはどちらか都合の良い方を選んで記入してください。

**参加申込書** [体験学習希望テーマについて]  
左記の一覧から選んで**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。  
\*1テーマに希望者が集中した場合は調整します。希望通りにならない場合もありますが、予めご了承ください。  
[寮見学]希望者は寮学をしたい日どちらか1日を選んでください。寮食体験付きです。  
[お弁当予約]予約希望の有無、個数を記入してください。

### ◆申込締切日 7月31日(木)

※申込受取の通知はしません。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。

### 当日の注意

服装は自由ですが、履き物は安全で歩きやすいものを選んでください。**上履きは必要ありません。**

## 長岡高専オープンキャンパス2014

## 参加申込書

該当箇所にチェック、または記入してください

①参加希望日(希望する日にチェックしてください)  
 8月9日(土)  8月10日(日)  2日間とも

②体験学習希望テーマ(希望するテーマ番号を記入してください)

← 2日間とも参加 →			
← 1日のみの参加 →			
第1希望	第2希望	第3希望	第4希望

③保護者等の参加の有無  
 参加する: 保護者( 人)、引率教員( 人)、その他( 人)  
 参加しない

④学生寮の寮学の希望(寮食体験付です: 1食360円) 見学は1回です  
 希望する( 人)  8月9日(土)( 人)  8月10日(日)( 人) どちらか1日  
 希望しない

⑤お弁当の予約(1食360円)  
 希望する: 8月9日(土)( 個) 8月10日(日)( 個)  
 希望しない