

# Open Campus 2013

## 長岡高専オープンキャンパス 実施要項

- 1. 日時：**平成25年8月10日（土）・11日（日）9:30-15:30（受付8:30-）
- 2. 場所：**長岡工業高等専門学校
- 3. 内容：**学校説明会  
施設見学  
体験学習（中学生対象）  
進学ガイダンス（保護者・教員対象）
- 4. 学生寮見学（希望者）：**寮内を見学し寮食堂で昼食を試食します。
- 5. 昼食：**○寮見学を申し込む人は寮食堂でランチ体験をします。（1食350円）  
○学生食堂をご利用いただけます。（1食350円程度 申込み不要）  
○弁当の予約販売も行います。（日替わり弁当1食350円 申込み必要）  
○弁当持参の人は、教室を休憩場所に解放しますのでそちらでどうぞ。
- 6. 交通：**無料送迎バスを運行します。

長岡駅東口方面 ⇄ 長岡高専

10日・11日の2日間、申し込み不要

\*行き / 8:30, 8:45

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

\*帰り / 15:45長岡高専発

☆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（駐車できない場合があります）。



長岡駅東口無料送迎バス乗り場周辺図

### 7. 体験学習

体験学習は全11テーマを用意しています。（10. 体験学習テーマ一覧をご参照ください）。  
2日間で各テーマを3回実施します。定員の都合により、ご希望のテーマを受講できない場合がありますが、ご了承ください。

◆1日だけ参加する場合は、午後の1テーマを受講します。第2希望まで選んでください。

◆2日間とも参加する場合は、3テーマ受講できます（1日目午後、2日目午前、午後）。

第4希望まで選んでください。

### 8. 申し込み方法:

別紙申込シートにより FAX または郵便、電子メールで申込締切日までにお申し込みください。

電子メールで申し込まれる場合は、件名を「オープンキャンパス申込み」としてください。

申込はがき付パンフレットご希望の方は、11. 申込、問い合わせ先 までご連絡ください。

## 9. 注意事項

- ①服装は自由ですが、履き物について、安全で歩きやすい物を選んでください。
- ②上履きは必要ありません。
- ③申込受付の通知はしません。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。

## 10. 体験学習テーマ一覧

学 科	テーマ No.	テーマ名	概要
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〜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	はんだメイド de イルミちゃん 【電子工作系】	プログラムもいいけど、ものを作るって楽しいよ！今回は、555 タイマーIC を利用して、高輝度 LED を点灯させる回路のイルミちゃんを作成します。完成したイルミちゃんはお土産に持ち帰って可愛がってあげてね♪はんだ付けが苦手な人も大丈夫、はんだを使っても使わなくてもできるようになっています。
	4	プログラミング de レゴロボット 【プログラム系】	「ロボット作るの、いいねえ♪ プログラミングっていいねえ♪」レゴロボットとプログラムを作る夢の体験学習です。プログラミングが初めてでも大丈夫。頼もしい先輩が優しく丁寧に教えてくれます。私達と一緒に自由自在に動くレゴロボットを作りましょう！！
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、少しでも体験してみませんか？その他にも「デジタル画像」の仕組みをバッチリ解説します！
	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	プラスチックのアクセサリ作成	物質工学科 4 年で実施する実習の1テーマを体験してもらいます。アクセサリの主原料は紫外線硬化型プラスチックとなります。「燃える」ってどんなこと？ ダイヤモンドなど色々なものを燃やしてみよう。「燃える」ってどんなことが勉強しよう。君の体の中でも燃えている。
	8	ロウケツ染めや七宝焼きでオリジナルのアクセサリを作ろう	ロウケツ染めでは、ロウを用いて筆などでハンケチに図柄を描き、染色液に浸して染めます。ロウのついていない部分だけが染まり、ウのひび割れに不規則な模様が現れて深い味わいが表現されます。七宝焼きでは、金属に色ガラスの粉を焼き付け、七つの宝のように美しいきれいなアクセサリを作製します。
環境都市工学科	9	巨大地上絵をグラウンドに描こう	人々が文明社会で生きていく上で必要不可欠な技術、それが「測量」です。このコースでは、測量技術を使って、グラウンドに巨大地上絵を描くことに挑戦します。ラジコンヘリを飛ばし、地上絵を背景に空撮した記念写真を皆さんにプレゼントします(屋外での体験実習のため動きやすい服装でお越し下さい。雨天特別企画)
	10	暮らしを支える「巨人」と「小人」 ～アーチ橋を造ってみよう・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？ ハサミもカッターも、そして接着剤も使わずに、「わりばし」だけで大きなアーチ橋を造ってみよう。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	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吹っ飛ばす可愛いアイスクリームと一緒に作りませんか。

## 11. 申込、問い合わせ先

〒940-8532 長岡市西片貝町 888 番地

長岡工業高等専門学校 学生課 教務・入試グループ

TEL:0258-34-9434・9331

FAX:0258-34-9339

E-mail:nyushi@nagaoka-ct.ac.jp

<http://www.nagaoka-ct.ac.jp/>

申込締切日：平成25年7月31日（水）