



# 高専公開講座

## 機械工学科

テーマ1: 振動でまわるプロペラの原理を探る  
 テーマ2: オリジナルの竹とんぼをつくろう

「ガリガリプロペラ」と呼ばれる玩具のプロペラがまわる原理を知ることとオリジナルの竹とんぼの製作を行います。どちらも機械のものづくりに必要なことが体験できます。



- 実施日時: 8月2日(土)、3日(日)  
※両日とも同じ内容です。
- 開講時間: (テーマ1) 9:30~15:30  
(テーマ2) 9:30~16:00
- 対象: 中学1~3年生
- 募集人数: 各テーマ1日20名

## 環境都市工学科

ブリッジコンテスト in 環境都市工学科  
 - 強・用・美の橋をつくろう -

身近な素材が橋に変身!  
 画用紙などを使って橋を作り、おもりを載せてどのくらいの強さがあるかを競います。

強: 強さ  
 用: 使いやすさ  
 美: 美しさ の3拍子揃った橋を君の手で!



- 実施日時: 8月2日(土)、3日(日)  
※1日毎に実施内容が異なります。  
1日のみの参加も可能です。
- 開講時間: 9:00~15:30
- 対象: 中学1~3年生
- 募集人員: 20名※1日ごとの定員です。

## 電気情報工学科

楽しいホームページ・レゴロボット体験講座

ホームページの作成とマイコン搭載のレゴによるロボット製作を体験します。どちらも高専の実習内容の一部です。先生・先輩たちが優しくサポートするので未経験者でも大丈夫です。多数の参加をお待ちしています。



- 実施日時: 8月23日(土)
- 開講時間: 9:30~15:30
- 対象: 中学1~3年生
- 募集人員: 20名

## 人文科学系

高専の授業ってどんなだろう? ~社会・国語・数学・英語~

高専の社会、国語、数学、英語の授業を体験してみよう!  
 ①10:00 ~ 11:00 社会 「ドイツのまち、ドイツの村」  
 ②11:10 ~ 12:10 国語 「ブンガクしやう!」  
 ③13:00 ~ 14:00 数学 「行列の世界」  
 ④14:10 ~ 15:30 英語 「ビデオで英語を学ぼう」



- 実施日時: 7月27日(日)
- 開講時間: 10:00~15:30
- 対象: 中学1~3年生
- 募集人員: 25名

## 物質工学科

楽しい怪しい“秘密の科学実験”

「ケミカルライト(化学発光)」、「メタルリーフ(無電解ニッケルメッキ)」、「自分からDNAを取り出す(DNAの抽出)」、「光の秘密を探るといふ4つのテーマの中から2つの化学実験を体験してもらいます。



- 実施日時: 8月2日(土)
- 開講時間: 9:00~16:30
- 対象: 中学1~3年生
- 募集人員: 48名

## 自然科学系

科学講座 2014「身近な科学」~身近なものをはかってみよう~

身近でちょっぴり不思議な現象を科学的にはかってみましょう。今年は、ものの熱の蓄え方をあらわす比熱とレモンやお酢の酸の量についてはかります。



- 実施日時: 7月26日(土)、27日(日)  
※1日毎に実施内容が異なります。  
1日のみの参加も可能です。
- 開講時間: 10:00~16:00
- 対象: 中学1~3年生
- 募集人員: 16名※1日ごとの定員です。

## 高専で就職・進学を夢をかなえよう

### 卒業生の最近の主な就職先・進学先

#### 就職先

三菱マテリアルテクノ、JXエンジニアリング、東日本高速道路、東洋水産、ヤクルト、三洋化成工業、住友化学、昭和電工、極東石油工業、東燃ゼネラル石油、京セラ、本田技研工業、JR東日本、東北電力、NTT-ME、富士通、東芝、パナソニックITS、新日鐵住金、ツムラ、サントリープロダクツ、雪印メグミルク、明治、花王、旭化成、東レ、中外製薬、久光製薬、大森建設、五洋電子、秋田製錬、秋田県庁、秋田県産業技術センター

#### 進学先

東京工業大学、東京農工大学、東北大学、千葉大学、筑波大学、新潟大学、金沢大学、宇都宮大学、東海大学、電気通信大学、早稲田大学、秋田大学、秋田県立大学、豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学、東北大学大学院、電気通信大学大学院、新潟大学大学院、北陸先端科学技術大学、奈良先端科学技術大学、秋田高専専攻科

- 申込み受付期間  
平成26年6月18日~7月7日  
※全ての学科・学系共通です。

- 申込方法  
各中学校で取りまとめのうえ、所定の申込み用紙に記入し、Fax・E-mail等でお申込みください。

- 申込・問い合わせ先  
秋田工業高等専門学校企画室  
〒011-8511 秋田市飯島文京町1-1  
Tel:018-847-6106 Fax:018-857-3191  
Mail:kikaku@akita-nct.jp

