# 函館工業高等専門学校

# オープンキャンパスのご案内

中学生のみなさん！　高専や理系の勉強，ものづくりに興味はありませんか？
函館高専では，『一日高専生』を体験できる「オープンキャンパス」を開催します。
高専でどのような勉強をしているか，体験して自分の目で確かめられるチャンスです！
多数のご参加をお待ちしています。

**日 時 ：令和元年８月３日（土），４日（日）**
**会 場 ：函館工業高等専門学校**
**対象者：中学生（学年は問いません。）**
※保護者向け説明会も同時に開催いたします。詳しくは裏面をご覧ください。
**参加料：無料**
**受付期間：令和元年７月 12 日（金）9:00～７月 23 日（火）12:00**
※応募が多数の場合は先着順といたします。体験する科目のご希望に沿えない又はご参加いただけない場合がありますことをご了承ください。
**申込方法：　Web 上から申込みを受付けます。参加希望者は，裏面の「オープンキャンパス申込の仕方」により，お申し込みください。後日，受付確認票を郵送いたしますので，７月３０日（火）までに届かない場合は，裏面の連絡先までお問い合わせください。また，Web 上での申込みが難しい場合も，個別にご相談ください。**
**連絡事項：当日，学食での食事を希望しない方は，必ず昼食をご持参ください。**
傷害保険への加入は本校で行います。服装は自由，上靴は不要です。

スケジュール予定（３日，４日ともに同じ内容です。）

| 時　　間 | 内　　容 |
|---|---|
| 8：30 ～　9：00 | 受付 |
| 9：00 ～ 10：30 | ガイダンス，一般科目の授業体験（※1） |
| 10：50 ～ 12：00 頃 | 各学科の体験学習・前半（※2），保護者向け説明会（裏面参照） |
| 12：00 頃 ～ 13：00 頃 | 昼食・休憩（※3） |
| 13:00 頃 ～14：45 | 各学科の体験学習・後半（※2） |
| 14：45 ～ 15：00 | 終了式 |
| 15：00 ～ 16：00 | 寮見学（希望者のみ）（※4） |

（※１）一般科目の授業体験は，右記Ａの枠内から，一日１科目体験できます。
（※２）各学科の体験学習は，右記Ｂの枠内から，一日１学科体験できます。（前半・後半で同じ学科を体験します。）
なお，３日（土），４日（日）の両日参加される場合は，右記Ａ及びＢの枠内から，希望順に別の内容を体験できるよう，調整を行います。
（※３）希望者は，学食を体験できます。詳しくは裏面をご覧ください。
（※４）希望者は，寮の見学ができます（フォームからの申込みが必要です）。

↓Ａ枠：以下の一般科目授業の中から，一日１科目体験できます。

| 科目・定員 | 授業のテーマと概要 |
|---|---|
| **英　語**<br>3 日：20 名<br>4 日：20 名 | 【テーマ】<br>Let’s use English!!<br>【概要】<br>Using simple English, students will communicate and do interesting activities |
| **数　学**<br>3 日：40 名<br>4 日：40 名 | 【テーマ】<br>大きな数や無限の数との出会い<br>【概要】<br>日常ではあまり出会うことのない大きな数や無限の数について，数学を通してその意外な顔を見てみよう（家庭にある普通の電卓を持ってきてください）。 |
| **理　科**<br>3 日：38 名<br>4 日：38 名 | 【テーマ】<br>化学実験を iPad で行う<br>【概要】<br>iPad で化学反応をシミュレーションして，高校受験にも出るような物質量の計算を本当に実験しているかのように解いてみよう。 |

↓Ｂ枠：下記の専門学科の中から，一日１学科体験できます。

| 学科・定員 | 体験のテーマと概要 |
|---|---|
| **生産システム工学科**<br>3 日：60 名<br>4 日：60 名 | 【テーマ】<br>ロボットカーのしくみを知ろう<br>【概要】<br>高専ロボコンをはじめ除雪や介護など日常の場面でも活躍するロボットのしくみを，簡単なキットで組み上げられたロボットカーを使って学びます。在校生と一緒にロボットカーに使われている機械・電気・情報の技術を学び，実験実習と同じコースを走る課題のクリアを目指します。君もロボットマスターになってみよう！ |
| **物質環境工学科**<br>3 日：30 名<br>4 日：30 名 | 【テーマ】<br>色彩を化学する　～２つの化学実験を楽しもう！～<br>【概要】<br>テーマ①　食品を彩る着色料を化学する<br>最近は健康志向の高まりから，体にいい食品成分に注目が集まっていますが，食品の色もヒトの感覚に訴える大事な食品機能です。さぁ，天然色素と合成色素の性質の違いを理解し，食品に含まれる着色料を薄層クロマトグラフィーで分離してみよう。<br>テーマ②　紫キャベツで化学する<br>日常，酸・アルカリという言葉をよく耳にしますが，酸・アルカリとは何を表す言葉でしょうか。紫キャベツから抽出したアントシアンから pH 指示薬を作り、さまざまな食品の pH を測定してみましょう。 |
| **社会基盤工学科**<br>3 日：30 名<br>4 日：30 名 | 【テーマ】<br>「未来の社会をつくる技術」<br>【概要】<br>社会基盤施設の設計には「力の科学」「水の科学」「土の科学」が必要です。「力の科学」は力の影響を知り，「水の科学」は洪水や津波などの影響を知り，「土の科学」は構造物を支える地面の強さを知り，私たちの生活を支えてくれる強い構造物を設計できます。そんな設計に必要な科学と実験を体験します。また，設計された構造物はどのように作られるのでしょうか？小さな設計図から，数 ㎞ の長さの橋をどのように正確に作るのでしょうか？数百ｍの高さの建物はまちの景観に似合っているでしょうか？設計したものを空間に配置する技術も経験します。 |

裏面につづく☞

## ☆昼食について☆

高専生が普段食べている学食を体験してみませんか？
オープンキャンパス限定！学食の体験ができます！

希望する方は，申込フォームで「学食の昼食を利用」を選択し，希望人数を入力してください。
なお，事前に申込みをしていただいた方にのみ学食を提供いたします。学食を希望しない方については，必ず昼食をご持参ください。

【学食メニュー】　※代金は，当日，食堂でお支払いください。
1．チキンカレー（アレルギー特定原材料…小麦・乳）
2．豚丼（アレルギー特定原材料…小麦）
（1，2ともに３００円程度を予定）
注：学食メニューは変更となる場合があります。

## ★保護者向け説明会について★

お子様が体験学習をしている間，本校教員による保護者向け説明会を開催します。そもそも高専とはどんな学校なのか，入学後の学生支援体制，就職・進学について等，保護者の皆様にわかりやすくご説明いたします。

参加を希望される方は，申込フォームで「参加希望」を選択し，参加予定人数を入力してください。

【保護者向け説明会スケジュール（予定）】

| 時　　間 | 内　　容 |
|---|---|
| 8：30 ～ 9：00 | お子様と一緒に受付 |
| 9：00 ～ 10：30 | 【お子様】ガイダンス，一般科目の授業体験<br>【保護者】お子様の様子を見学できます。 |
| 10：50 頃 ～ 12：00 頃 | 【お子様】各学科の体験学習・前半<br>【保護者】保護者向け説明会<br>（終了後は自由解散となります。お子様の様子を見学することも可能です。） |
| 12：00 頃 ～ 13：00 頃 | 昼食・休憩 |

午後からは，お子様の様子を見学していただいても，校外に出ていただいても構いません。

## ☆オープンキャンパス申込の仕方☆

①右の QR コード又は函館高専 HP から以下の手順でオープンキャンパスの Web ページにアクセス！
函館高専トップ→「広報・公開講座」→「オープンキャンパス」
②ページ下部の「7．申込方法」内の「申込フォームはこちら」のリンクから申込フォームにアクセスし，必要事項を記入の上，お申し込みください。

**～申込フォーム見本～**

**令和元年度　函館高専オープンキャンパス**

参加申込フォーム

【申し込み受付期間】　令和元年7月12日(金)9:00～7月23日(火)12:00

※申込後，確認メールをご登録メールアドレスに送信します。noreply@hakodate-ct.ac.jpからのメールを受信できるように設定するとともに、3時間以内に届かない場合は、下の問い合わせ先までご連絡ください。
※応募が多数の場合は先着順といたしますので、体験する科目のご希望に沿えない場合、またはご参加いただけない場合がありますことを、あらかじめご了承ください。

【本件に関する問い合わせ先】
〒042-8501 函館市戸倉町14-1　函館高専　学生課教務係
TEL 0138-59-6491　FAX 0138-59-6330　E-mail kyomu [ at ] hakodate-ct.ac.jp ([ at ]は@に変換してください)

| | |
|---|---|
| 氏名 | 姓　名 |
| ふりがな | せい　めい |
| 性別 | ◉男　○女 |
| 中学校名 | 立　中学校<br>※○○市　立　△△　中学校のように記入してください。 |
| 学年 | - ▾年 |
| 保護者氏名 | 姓　名 |
| 郵便番号 | ※半角文字・ハイフンなしで記入してください。（例 0420953） |
| 住　所 | |
| 電話番号 | ※半角文字・ハイフンなしで記入してください。（例 0138596460） |
| メールアドレス | ※半角文字で記入してください。 |
| メールアドレス（確認のためもう一度入力） | |
| 希望参加日 | ---選択してください--- ▾ |
| 希望する体験授業科目（第1～第3希望すべて選択） | 英語 - ▾　数学 - ▾　理科 - ▾ |
| 希望する体験学習の学科（第1～第3希望すべて選択） | 生産システム工学科 - ▾<br>物質環境工学科 - ▾<br>社会基盤工学科 - ▾ |
| 昼食時の学食利用 | |
| 寮の見学<br>15:00～16:00 | |
| 保護者向け説明会<br>10:40～11:50 | |
| その他ご要望など | |

申込内容確認画面へ

# ご参加お待ちしています！

★お問い合わせ先★
函館工業高等専門学校　学生課教務係
〒042-8501　函館市戸倉町１４番１号
TEL：０１３８－５９－６４９１
FAX：０１３８－５９－６３３０
HP アドレス：https://www.hakodate-ct.ac.jp/