

## 高校生向けイベント

# ひびきの機械教室と学研都市体験会

コーディネーター 北九州市立大学 国際環境工学部 教授 井上 浩一

開催日 2020年12月26日(土) 13:00~16:00

対象者

高校生 (保護者・教員のみも歓迎)

受講料

無料

募集人員

20名

13:00~13:05 **ライブ**

オリエンテーション

13:10~14:10 **ライブ**

講義『IoT時代におけるAI技術の制御応用』

北九州市立大学 国際環境工学部 機械システム工学科

講師 池田 卓矢



北九州市立大学ひびきのキャンパス

14:20~15:20 **ライブ**

講義『不思議な金属の話～形状記憶合金～』

北九州市立大学 国際環境工学部 機械システム工学科

准教授 長 弘基

15:30~16:00 **ライブ**

国際環境工学部と学研都市の紹介

北九州市立大学 国際環境工学部 機械システム工学科

教授 井上 浩一

### ～ 高校生の皆様へのメッセージ ～

「機械工学」と聞いて皆さんは何を連想するでしょうか？ 機械工学は、自動車、ロボット、医療機器、電子機器、発電設備、航空・宇宙機など、きわめて広い分野における「ものづくり」を支える基幹的な学問です。北九州市立大学では、特に「**環境に配慮したものづくり**」ができる技術者を北九州学術研究都市にある「ひびきのキャンパス」で育成しています。本講座では、ひびきのキャンパスと参加者の皆さんをライブでオンライン接続し、ひびきのキャンパスでの機械工学に関する講義・実験を疑似体験していただきます。高校生の皆さんの参加をお待ちしています。

## 準備していただくもの

テレビ会議システム「Zoom」によるオンライン形式で行います。

あらかじめパソコン等の環境を準備していただく必要があります。

- ・パソコン(推奨)または同等品
- ・インターネット接続環境
- ・Eメール
- ・WEBカメラ(内蔵カメラ可)
- ・マイク(内蔵マイク可)
- ・Google アカウント

簡単な実験を実施します。当日は「お湯とコップ」を手元にご準備ください。

※講座当日はインターネット回線の安定した場所から接続・参加してください。

※事前の連絡はEメールにて行います。事前接続テストについては、別途Eメールにてご案内します。

※Google アカウントは、Google Colaboratory を用いたプログラミング体験に使用します。

## 講師プロフィール

池田 卓矢：北九州市立大学 国際環境工学部 機械システム工学科 講師  
長 弘基：北九州市立大学 国際環境工学部 機械システム工学科 准教授  
井上 浩一：北九州市立大学 国際環境工学部 機械システム工学科 教授

## 申込方法

**募集期間: 12月15日(火)まで(当日消印有効)**

ハガキ、メール、申込フォームのいずれかの方法にて、下記を記入の上申込みください。

- ① 氏名(フリガナ)
- ② 郵便番号
- ③ 住所
- ④ 年齢と学年
- ⑤ 性別
- ⑥ 電話番号
- ⑦ Eメールアドレス
- ⑧ 「ひびきの機械教室 受講希望」

電話での申込はできません。申込後、受講案内をEメールアドレス宛にお送りします。応募者多数の場合は、抽選を行い、落選の場合も通知します。

※お送りいただいた個人情報は、北九州市立大学公開講座の運営及び本学からのご案内のためのみに使用し、これらの目的以外に利用しません。

### 申込・問合せ先

北九州市立大学 地域連携課「公開講座」係  
〒802-8577 北九州市小倉南区北方 4-2-1  
TEL : 093-964-4194 / FAX : 093-964-4221  
E-mail: chiiki@kitakyu-u.ac.jp



申込フォーム