

新潟大学 創生学部 第2回高校生対象オンライン基礎ゼミ体験 『データサイエンス講義体験』参加者募集！

新潟大学創生学部では、大学における学び体験の場として、高校生を対象に「オンライン基礎ゼミ体験」を実施します。数百万人ものエンジニアや科学者が利用するソフトウェア「MATLAB」を使ってプログラミングし、モノのインターネット(IoT)をあなたの手で動かしてみましよう！もちろん受講料は不要です。

1. 実施目的

大学における学びを体験しながら、プログラミング・IoTの理解と実践を進める

2. 実施内容・方法

- ① 実施日時 令和4年12月26日(月)～28日(水)(3日間)
18:00-19:00(60分間:多少超過する可能性あり)
- ② 実施方法 Zoomによるオンライン講義(実習・グループワークあり)
- ③ 参加対象 高校1-3年生で、①の全日程に参加可能なこと。(15名程度)
パソコンとスマホを利用可能なこと。プログラミングの知識や経験は不要。
- ④ 実施内容 プログラミング・モノのインターネット(IoT)の基礎を実習形式で学習し、
最終日はグループワークを実施してIoTをテーマに意見交換します。
- ⑤ 実施テーマ 『スマホでモノのインターネット(IoT)を体験しよう!』

3. 講義内容(予定)

- 1日目 MATLAB Mobile(スマホアプリ)の導入とプログラミングのいろは
- 2日目 モノのインターネット(IoT)を動かしてみよう
- 3日目 「IoTの活用と課題」(グループワーク)とまとめ

4. 参加申込・問合せ・締切

- ① 学校名、学年、氏名(ふりがな)、②メールアドレスを記入し、メールタイトルは「第2回基礎ゼミ体験参加希望」として以下のアドレスへ送信下さい。
【申込・問合せアドレス】 event-apply@create.niigata-u.ac.jp (担当:熊野英和)
【申込締切】令和4年12月23日(金) (先着順)

5. 注意事項・その他

- ① Zoom、MATLAB Mobile 利用のため、WiFiによるネットワーク環境が必須です。
- ② 参加者の高校名、氏名、画像などは、参加者のみの中で公開して実施します。
- ③ MathWorks社へのアカウント登録のため同社へメールアドレスの提供が必要です。
- ④ パソコンのほか、実験アプリ用のiPhone/iPadまたはAndroid端末が必要です。
- ⑤ Zoom情報、アプリの詳細は、お申し込み後、各参加者にお知らせします。

(参考) MathWorks社 MATLAB Mobile ページ

<https://jp.mathworks.com/products/matlab-mobile.html>