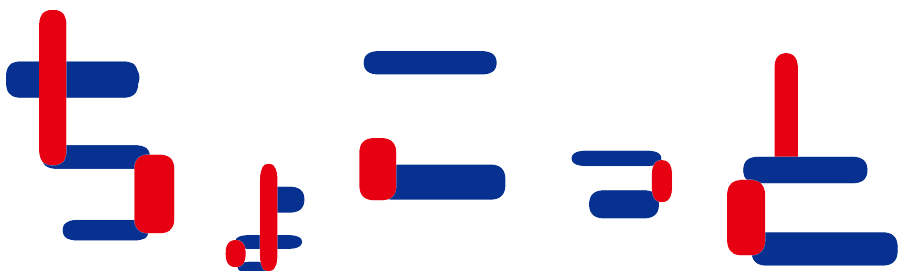


オンライン開催!

参加費無料

要参加申込・定員制

筑波大学presents



探究ハイパー

特別バージョン

初級編

2.19 土

中級編

3.5 土

上級編

3.19 土

申込方法

本イベントHP（下記URL
またはQRコード）より
申込フォームにアクセスして
ください。

* 申込締切：1月31日(月)
* 申込数が定員を超えた
場合は抽選となります。
当選者には2月10日までに
詳しい参加方法などを
お知らせします。

プログラミングでVR空間をつくってみよう！

コンピューターゲームをしているとき、本当にその場所にいるような感じがすることがありますよね。それは、コンピューターがいろんな計算をして、私たちが現実に見たり聞いたりしている情報を再現しているからなんです。学校ではできない、ちょっとハイレベルなプログラミング体験を通して、そのしぐみをのぞいてみませんか。

講師：筑波大学システム情報系 善甫 啓一 助教

会場 オンライン開催
(ZOOMを使用)

対象 小学校高学年～中学生

主催 筑波大学

お問い合わせ 筑波大学広報室
tel: 029-853-2063

詳細と最新情報はこちらから→
<https://www.tsukuba.ac.jp/events/20220111125051.html>



筑波大学
University of Tsukuba

初級編

2.19 土

13:00~16:00
定員：20名

見える



数式をプログラムして、簡単な図形やグラフを描いたり、自由に色をつけてみよう。

* 使用ソフトウェア：Processing (v4 beta2)

中級編

3.5 土

13:00~16:00
定員：15名

聞こえる



お風呂場の音を測って、まわりに響く音を作ってみよう。

* 使用ソフトウェア：Processing (v4 beta2)

* お風呂場で録音し、そのデータをパソコン上で使います。
直接録音ができるパソコン、または、録音機器からパソコンにデータ転送できる環境が必要です。

* 初級編を受講していることが参加条件です。

上級編

3.19 土

13:00~16:00
定員：10名

そこに聞こえる



ゲームエンジンを使って、いろいろな方向から鳴っているように聞こえる音を作ってみよう。

* 使用ソフトウェア：Unity (2021.2.7)

* 初級編・中級編を受講していることが参加条件です。

※内容等は変更になる場合があります。最新情報はHPをご確認ください。
※使用ソフトウェアはいずれも無料です。参加される方は、あらかじめパソコンにインストールし、正常に起動することを確認してください。

IMAGINE
THE
FUTURE.