



専攻を考えるシリーズウェビナー（全学年生徒・保護者対象無料）

海外大学を視野に入れて将来の進路を検討している生徒諸君のために、主だった専攻分野でどんなことを学習するのかを知っていただく企画です。前回の「マーケティング」に続き、今回は「コンピューターサイエンス」を海外の専門家にウェビナー形式でご紹介いただきます。費用は無料ですが、事前申し込みが必要となります。申し込みは各自でお願いします。

日時：2024年1月23日（火）18:00～18:45

18:00～18:30 講義（英語）

18:30～18:45 質疑応答（英語・日本語）

テーマ：コンピューターサイエンス入門

（GPU - コンピューター ゲームの強化から AI の革命まで）

講師：ステイブン・レイコック博士（イーストアングリア大学コンピューティング学部准教授）

※主催はUPAA (University Partnerships for Alternative Admissions) Japan

海外協定大学推薦制度というのがあり、本校も加盟しております。

事前申し込みは以下のリンクより各自でお願いします。

https://zoom.us/webinar/register/1117025197204/WN_OjDLlcFIR3uJas8mPN98OA#/registration



MIT 協賛 Global Tech 自動運転ロボコン国内大会の紹介（現中3～高2対象）

本校卒業生が関わる企業のご紹介で自動運転に関する1日完結のワークショップを以前に何度か実施しました。今回ご紹介するのは長期間に渡るプロジェクトとなりますが、意欲のある生徒諸君であれば初心者でも参加可能です。興味ある人は挑戦してみたいかでしょうか。以下、パンフレットから情報を抜粋してお知らせします。

【自動運転ロボコンとは】

- ・障害物のあるコースを自動走行する小型自動車を開発し、レースを行う大会。
- ・レース前の約3ヶ月間、Pythonや画像認識等、自動運転に必要な知識を学習するので、プログラミング初心者の方も参加可能。
- ・米国マサチューセッツ工科大学(MIT)のカリキュラムを基に、学校や塾では学べないAIや自動運転などの最先端テクノロジーを習得。
- ・優勝チームは2024年夏にMITで開催される世界大会に参加。

【本大会の流れ】

応募締切：2024年1月31日（水）18：00まで

スクール（事前学習）：2月初旬～5月毎週土曜日（毎回3時間）

Pythonの基礎知識から自動運転に必要な画像認識等の内容を学習

2/3・2/10・2/17・2/24・3/9・3/16・3/23・3/30・4/6・4/13・4/20・4/27・5/11・5/18（予定）

国内大会開催日時：2024年6月16日（日）13：00～17：00

チームで作ったマシン・プログラムを使用してレースを走行。タイムを計測し、優勝者を決定。優勝チームには世界大会参加費用（渡航費・宿泊費等）に充当される100万円が授与される。

世界大会：7月末

優勝チームはアメリカMITで開催される世界大会にチームで参加

【募集要項】

対象：現中学3年生～高校2年生

1名から参加可能ですが、3、4名程度のチーム参加を推奨

参加費用：一人3万円（上記スクール費用と国内大会参加費用を含む）

別途チームでマシン1台（約15万円）をご負担下さい。

優勝賞品：世界大会参加及び賞金100万円

イベント主催：一般社団法人アローズ・インスティテュート

運営事務局：ICHINOYA Inc 渋谷区恵比寿南2-13-9 美芳ビル4F

グローバル教育部から参加を検討する生徒諸君へ：

今回ご紹介したイベントは約3ヶ月に渡る事前学習への参加が前提となります。費用も発生しますので参加に当たっては、時間の捻出や他の勉強との調整などを慎重に考慮して下さい。

- ・3学期期末考査・1学期中間考査期間とも重なるため試験勉強と両立できるか。
- ・部活動をしている生徒諸君は春休みの活動日程との調整が可能か。
- ・事前学習は原則対面で実施されます。場所は現段階では未定です。土曜日の午後の時間を空けられるか。

ついネガティブなことを書き連ねてしまいましたが、後悔しないためにも自分なりに色々な可能性を想定してみて、これなら何とかできそうだと思いますら申込手続に入して下さい。

イベントを紹介したパンフレットが学校に届いています。希望者には差し上げますので3学期始業式以降にグローバル教育部までどうぞ。但し金曜日は担当者が不在となります。

申し込み方法：以下をご覧ください。申し込みは各自でお願いします。

申し込み方法

2つのステップでお申し込みは完了

①公式LINEに参加

- ・公式LINEで最新の大会情報を入手



- ・過去に開催したコースの様子や、大会の様子をご紹介します
- ・1つのコンテンツは1度のみ配信。配信されるコンテンツを見逃さないよう、早いタイミングでご登録を推奨

②フォームからエントリー

- ・公式LINEで送られるリンクから、必要な情報を記入しエントリー

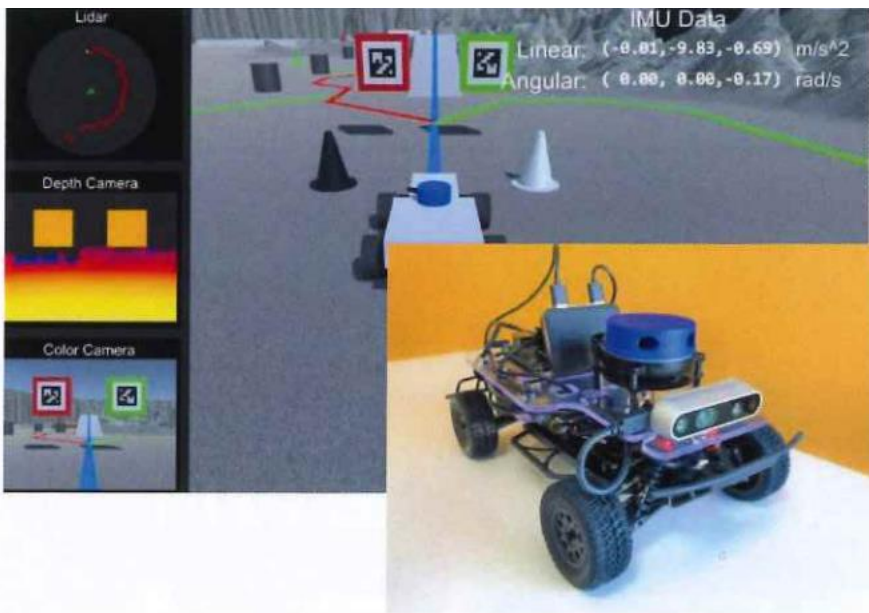


- ・1月31日(水)を過ぎるとエントリー不可
- ・申込人数が一定数を越えた場合、予告なく締め切る場合がございますので、ご了承下さい

第1段階で情報提供を受けながらイベントの詳細や事前学習の難易度などをよく確認した上で第2段階のエントリーに移ります。



*2020年アメリカで行われた世界大会の会場



画像認識の学習画面

マシンのイメージ

本号が今年最後のグローバル通信となります。今年もご愛読ありがとうございました。11月に何名かの親御さんと面談をしましたが、グローバル通信で紹介されていた大使館主催のイベントに行ってきました、「専攻を考える」のウェビナーに参加しましたなどのお声を耳にして、ささやかな紙面ながらもお役に立つことができ嬉しく思っております。

コロナ禍のような厳しい行動制限は解除されていますが、引き続き健康には十分留意して充実した冬休みをお過ごし下さい。来年も生徒諸君の知的好奇心を刺激する情報を提供していきたいと思っております。2024年が皆さんにとって素晴らしい年となるようお祈りしております。