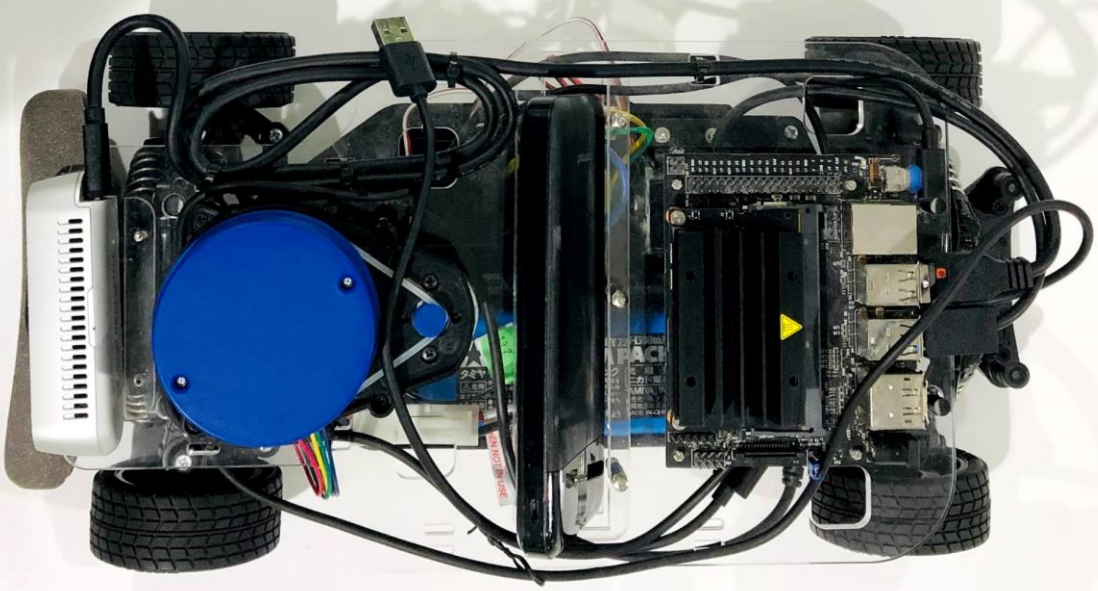


SEASON TECH

未来のエンジニアに贈る
実践的なアウトプットができる小型自動車開発コース
リアルなテクノロジーでプログラミングスキルを獲得しよう

対象：高校１～２年生（目安）

コース詳細

身に着くスキル・知識

- Pythonを用いた制御プログラミング
- 実機を利用したロボット作製
- 自動運転、AIなどの最新技術

受講費用

プログラム関連費用（教材・会場使用料等）
部品・機材代など含め
16.8万円（税抜）

担当インストラクター

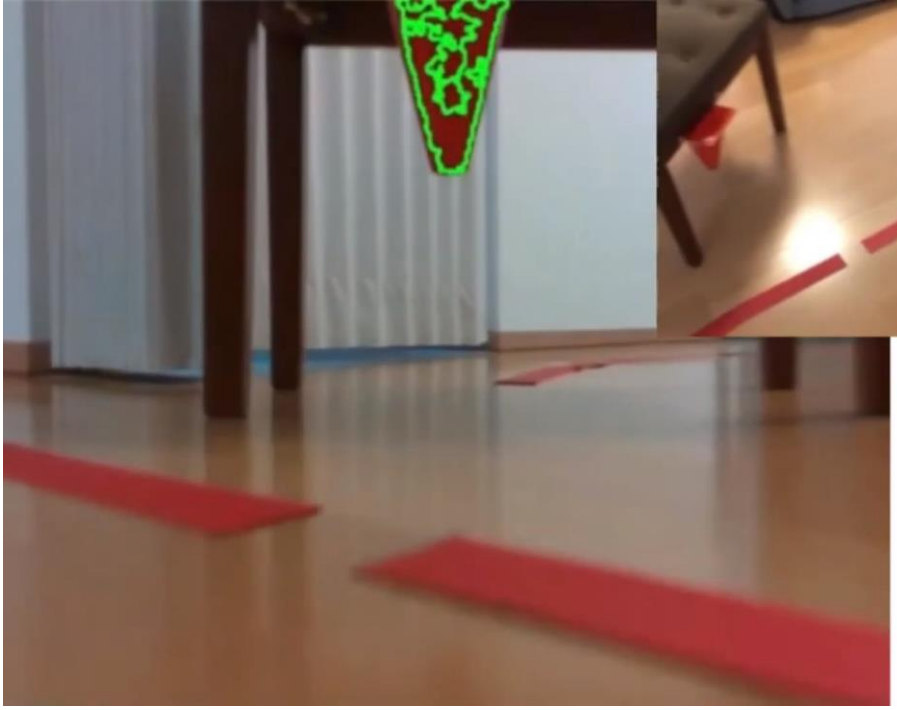
- 酒井　悠貴
- 明治大学 理工学部 機械情報工学科所属
- ロボティクス専攻
- ヒューマノイドロボットなどの脚型ロボットの研究に従事

申込方法

右のQRコード、または以下のURLからフォームにアクセスしてください
https://forms.gle/4xNMe6diyUKz6XKS8

スケジュール

2020年12月	冬季シーズンテック募集開始
2020年12月12・13・19・20日	無料体験セッション
2020年12月27日	冬季シーズンテック申込締切
2021年1月9日	プログラム開始・イントロセッション
2021年3月27日	ファイナルイベント・プログラム修了



プログラム内容

イントロセッション

初回授業にあたるセッションです。これから一緒に受講する仲間や、担当インストラクターとの顔合わせを行います。また、使用するパーツの紹介や、Pythonの文法について簡単な講義を行います。

セッション内容

- グループ分け、自己紹介
- 使用する部品の紹介
- Python に関する講義

メインセッション

通常授業にあたるセッションです。Webテキストや動画を利用して学習できます。また、担当TAや仲間に相談しやすい環境なので、疑問点や問題点はすぐに解決できます。

セッション内容

1. 組み立て
2. 初期設定
3. 色の認識
4. カメラの設定
5. 物体認識
6. LiDAR
7. 物体追従
8. コース走行

ファイナルセッション

最終授業にあたるセッションです。作製した機体を利用して、タイムアタック形式のレースを行います。走行するコースに合わせて最終的な調整を行い、優勝を競います。

セッション内容

- マシンの最終調整
- タイムアタック式のレース
- 表彰式
- 閉会式

よくあるご質問

受講に際して必要なものは？

プログラミングが可能な性能を持つノートPCが必要です。core i5 以上のCPU、8GB以上のメモリが搭載されているものを推奨しています。

ネット環境は必要？

動画再生やネット通話ができるインターネット環境が必要です。回線速度が上り下り共に10Mbps以上であることをご確認ください.

プログラミングの経験は必要？

経験が有る方が取り組みやすいですが、インストラクターやチームの仲間に質問しやすい環境を提供しているので、疑問があればすぐに質問ができます。

事前に準備することは？

特にはございません。ただし万が一に備え、お届けする機材の過不足のご確認をお願いしております。機材はイントロセッションの一週間前までに郵送いたします.

その他、ご質問等ありましたらメールにてお問い合わせください。　inquiry@ichinoyallc.jp

無料体験セッション開催のお知らせ

シーズンテックがどのようなコースで
何を学びどのようなアウトプットができるのかを知ることができます！

日程

12月12(土)・13(日)・19(土)・20(日)

各日3回 ①10:30～12:00 ②13:00～14:30③15:00～16:30

会場

KICHI by warp（東京都渋谷区代々木2-8-5　新宿南口ビル3階）

ご予約

以下のURLまたは右のQRコードからご予約できます

https://forms.gle/kSnYfZTfDzoKf7h46

運営

ARROWS INSTITUTE

一般社団法人アローズ・インスティテュート
(Arrows Institute Foundation)
ichinoyallc.jp/arrowsinstitute/

運営事務局：合同会社一矢
〒150-0021
東京都渋谷区恵比寿西2-19-9 フランセスビル2F
☎03-6892-2948 ✉inquiry@ichinoyallc.jp

アローズ・インスティテュート(AI)は、テクノロジーをだれにとっても身近にすることを目的としたNPOです。
国内外の多数の教育機関にご協力をいただき、テクノロジー習得コースや奨学金プログラムを運営しています。
英語で最新テクノロジーを体験できる、テクノロジー習得コース「AISS」ではMITや開成高等学校、渋谷教育学園渋谷中学高等学校、県立浦和高等学校などと協力し、運営を行っています。