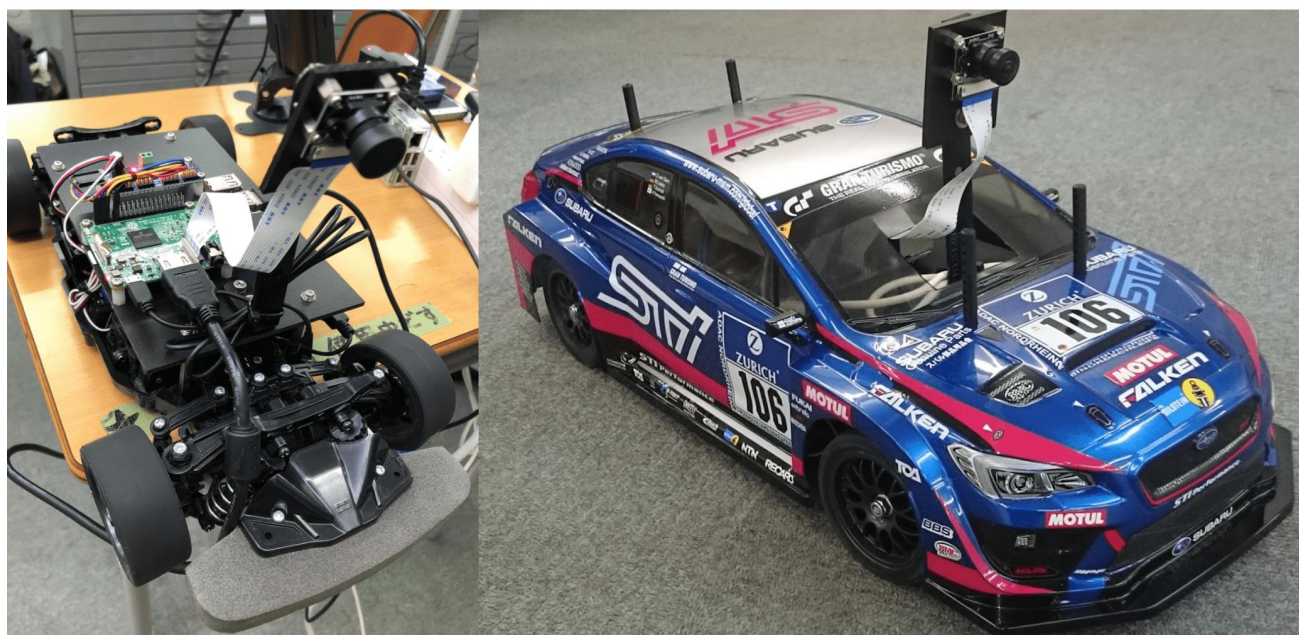


ラジコンカーを自動操縦してみませんか？

「第1回 AI ラジコンカーグランプリ」開催のお知らせ

最新 IT 技術に挑むチャンス！子どもたちに学びと交流を

AI ラジコンカーグランプリ委員会（事務局：iOS コンソーシアム）は、生徒の IT 技術に対する学びと他校生徒と交流する機会創出を目的に、「第1回 AI ラジコンカーグランプリ」を開催いたします。



Raspberry Pi を搭載した TAMIYA 製ラジコンカー

Donkey Car※プラットフォームを使い、TAMIYA 製ラジコンカーに各チームが 30 分間 AI 学習させることでコース周回スピードを競う、学校対抗のグランプリを開催します。

本コンテストでは、参加校を全国から募集、応募締め切りは9月20日となっています。本コンテストは、生徒の最新 IT 技術を学ぶ機会提供とともに、複数の学校間の生徒交流を目的に AI ラジコンカーグランプリ委員会の協力で実施するもので、今回が 1 回目の開催となります。

※Google が提供している機械学習のためのソフトウェアライブラリ「TensorFlow」（テンソルフロー）を Raspberry Pi に搭載し、ラジコンカーにカメラを搭載して作る自動運転車のプラットフォームが Donkey Car（ドンキーカー）です。人工知能による高度な自動操縦が行えます。

大会当日までの流れ

- ・大会規定をお読みの上、申込 URL から引率者の先生がお申し込み下さい。
- ・参加申込後に送付されるマニュアルに沿って、パーツ調達・組立・AI 学習を各校で実施して下さい。
- ・質問は LINE 公式アカウントを開設し、生徒から直接質問を受け付け、事務局からご回答します。

「第1回 AI ラジコンカーグランプリ」大会概要

コンテスト名：第1回 AI ラジコンカーグランプリ

場所：都内の協力校

日程：2019年11月4日（月祝）

主催：AI ラジコンカーグランプリ委員会（事務局：iOS コンソーシアム）

協賛：募集中

大会目的：①生徒のIT技術に対する学びの機会創出と知識の醸成

②同じ目的を共有できる生徒間との交流

③IT技術の探求による実現性と目標達成の場の提供

参加資格：①学校長が参加を認める生徒（中学生、高校生）が対象

②学校長が認めた引率者が帯同できること

③1チーム4～6名

参加費用：無料

※交通費、参加に必要な備品・送料・宿泊費などは、各校負担となります

プラットフォーム：Donkey Car プラットフォーム

審査方法：周回スピードを競う

グランプリ：賞品あり

準グランプリ：賞品あり

申込み方法：

募集期間：8月1日から9月20日までに、iOS コンソーシアムホームページ（下記URL/QRコード）から申し込み下さい。

https://ios.or.jp/contact_form/20190923_aicar/



※注）応募が多数となった場合は、出場校を抽選とさせて頂く場合があります。

後援・協力企業、当日取材をしていただける報道関係者の方も募集しております。末尾の連絡先より、ご興味のある方のご連絡ください。

■iOS コンソーシアムについて

企業と教育者を繋ぎ、定期的な議論・情報共有の場を作り、協働して課題の解決を目指して活動する一般社団法人です。Apple社が展開するモバイル端末向けOSである「iOS」を媒体として、変化の激しい時代を主体的に生き抜く素地を育成するだけでなく、常にワクワクする学びを提供することで日本社会の持続的な発展と、それに寄与する人材育成に貢献することを目指します。

【本件に関するお問い合わせ先】

一般社団法人 iOS コンソーシアム AI ラジコンカーグランプリ 事務局

E-mail aicar@ios.or.jp