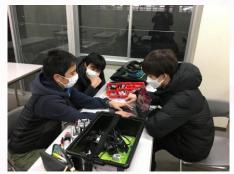


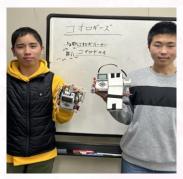
# ールつうしん

# **■**アクティビティレポート①

#### 【長崎大学教室 WROクラス】



壁に沿って走らせるプログラミングを 考えています



Pythonという言語も使ってプログラミングし、 発表会では動画も製作しています

WROクラスでは、食糧問題を昆 虫食で解決するために役立つ口 ボットの開発に取り組み、昆虫の 飼育を自動化するロボットを考え ました。昆虫の観察や餌やりを自 動化するにはどんなロボットにす れば良いか、試行錯誤しながらレ ゴ以外のプログラム言語も使用し て取り組んでいます!

### 【取手教室 1年目クラス】



組立てにとまどったり難しいところは コーチと一緒に取り組みます



カラーセンサーの概要を学んでいます

取手教室1年目のクラスでは、ター ム3のフォークリフトの製作に取り 組みました。カラーセンサーや乱 数を使ったプログラムなど、どん どん新しいことにチャレンジしま した。

分からない、難しいところは、 コーチから少しずつヒントをもら いながら、自分で考えて進めてい ます。

#### 【取手教室 2年目クラス】



レスキューロボがビルを迂回したり橋を渡っ 競技会に向けてチューニングが続きます たりできるようにプログラムしていきます



取手教室2年目のクラスではターム6 のレスキューロボを完成させ、レス キューのミッションに挑戦しました。 プログラムができた!と思っても、思 うようにロボットが動かないこともあ り、試行錯誤しながら最後の競技会に 向けて、より高度な動きにチャレンジ していきました。

# ■アクティビティレポート②

#### 【武蔵野大学高等学校教室】



-ジを形にするのはが 難しかったと感想が寄せられました



競技会ではより得点の高いコースを狙いま

武蔵野大学高等学校では、未来ス クールロボット教室をアクティブ ラーニングとして実施しました。 後期カリキュラムでは、生徒はレス キューロボットを組み立て、自由な 発想でプログラミングを行い、試行 錯誤を繰り返して楽しさや課題解決 力を高めました。

## 【小樽 一日体験会】



60名以上の小樽市内のこども達が参加 してくれました!



3/18(土)に北海道小樽市ウイングベ イ小樽で開催された、小樽市x小樽 商科大学 x 北海道大学COI-next主 催O-ASOBIプロジェクトにて1日体 験会を行いました。

EV-3を使用し、すごろくロボットの 組み立て、プログラミング、ロボッ ト操作を体験してもらいました。 たくさんの小学生が参加し大盛況で した!

# ■今後のスケジュール

取手教室 (火曜日	室(1年目クラス) 18:15~19:15)	取手物 (火曜	教室(2年目クラス) 日 19:25~20:25)		(WROクラス) 19:25~20:25)	長崎大学教 (水曜日	対室(WROクラス) 18:30~19:30)
4/11	テキスト1-1回目	4/11	テキスト3-7回目	4/11	WRO I -①	5/10	WROII-6回目
4/18	テキスト1-2回目	4/18	テキスト3-8回目	4/18	WRO I -②	5/17	WROII-7回目
4/25	テキスト1-3回目	4/25	テキスト3-9回目	4/25	WROI-③	5/24	WROII-8回目
5/9	テキスト1-4回目	5/9	テキスト3-10回目	5/9	WRO I -4	5/31	WROII-9回目
5/16	テキスト1-5回目	5/16	テキスト3-11回目	5/16	WRO I - ⑤	6/7	WROII-10回目
5/23	テキスト1-6回目	5/23	テキスト3-12回目	5/23	WRO I -⑥	6/14	WROII-11回目
6/6	テキスト1-7回目	6/6	テキスト4-1回目	6/6	WRO I -⑦	6/21	WROII-12回目
6/13	テキスト1-8回目	6/13	テキスト4-2回目	6/13	WRO I -®	7/5	WROII-13回目

■教室の開催状況について

当教室では協力自治体や団体との新型コロナウイルス感染防止対策に基づき教室運営を行っております。 そのため、開催場所の確保やコーチ・関係者の立入制限等で、急遽、開催日の変更や、休校措置を取らせていただく場合があります。 生徒・保護者の皆様にはご迷惑をお掛けしますが、何卒ご理解・ご協力の程お願い致します。 休校となった教室の振替につきましては、開催条件が整い次第、ご案内を致します。

☑主催

一般社団法人プラチナ構想ネットワーク

☑共催

取手市教育委員会

☑主催協力 長崎大学 キャリアセンター

☑後援自治体会員 長崎市/取手市

☑協力 長崎大学 ロボットサークル 横浜国立大学 校友会·Robo+ism 東京理科大学Robot CreatorS

スクール通信いかがでしたでしょうか。 プラチナ未来スクールに関するご意見・ご質問は、下記事務局までお寄せください。

◆ロボット教室のお問合せ先 プラチナ未来スクール事務局

メール:pt-mirai-robo@platinum-network.jp

電話03-6858-3546 ※平日9時~17時

Facebookページも是非ご覧ください Twitterも是非ご覧ください

