プラチナ未来スクール
プラチナ構想ネットワーク
2022.04
vol.5

プラチナ未来スクール スクールつうしん

■アクティビティレポート①

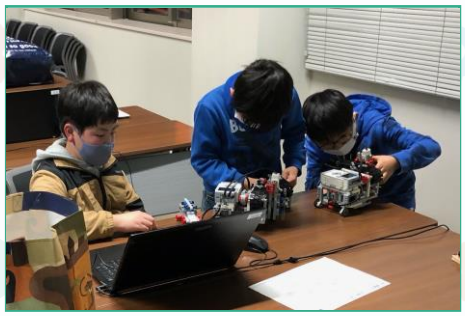
【長崎大学教室　WROクラス】

テキストに沿ったプログラムではなく、課題や解決策を全て自分達で考えます。

チームのアイデアをコーチや他のメンバーへ説明しています。

WROクラスでは、WRO2022のフューチャーイノベーター部門に挑戦しています。今年は“My robot My friend”というシーズンテーマが設定されており、ロボットと人の共存が提案のポイントとなります。現在２つのチームが“森林での遭難“と”家庭内の掃除”をテーマにロボットやフィールドの制作を行っています。

【取手教室　1年目クラス】



生徒同士、仲良く協力して取り組んでいます。

熟練のシニアスタッフがサポートしています。

取手教室1年目のクラスでは、ターム3 ロボライターの製作に取り組んできました。
思い通りの文字が書けるよう、何度もトライ＆エラーを繰り返してロボットと向き合う姿が印象的でした。
生徒同士で助け合いも活発で、とても雰囲気の良い取手教室です。

【武蔵野大学教室】

シニアコーチと生徒でロボットがより良い動きとなるように調整をしています。

授業の集大成として、レスキューロボットの競技会に挑戦中！

武蔵野大学高等学校ではリベラルアーツ授業の一環としてロボット・プログラミングに取り組んでいます。シニアコーチと生徒で世代を超えてコミュニケーションを取りながら、トライ＆エラーを重ねて課題解決にアプローチしています。どのチームも限られた時間の中で個性が光るロボットを制作し、真剣に課題に挑む姿が見られました。

■アクティビティレポート②

【千代田教室】

シニアコーチにも質問しやすい環境で授業を行っています。

ロボットの動きについて、生徒で意見を出し合いながら調整しています。

武蔵野大学の系列校でもある武蔵野大学附属千代田高等学院でも、リベラルアーツ授業の一環として計５回のロボット・プログラミング教室を開催しました。オンライン授業では、生徒も巻き込みながら一緒に授業を進めていきました。最終回の競技会では、オンラインで学んだプログラミングとロボットの知識を駆使して、チームで協力しながら課題解決に挑んでいました。

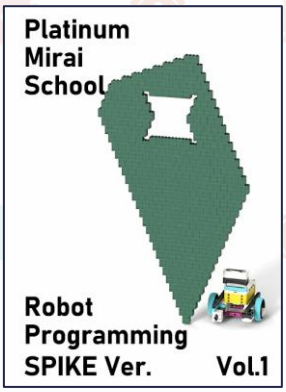
【取手教室＆横浜地区＆葛飾　授業見学会＆体験会】

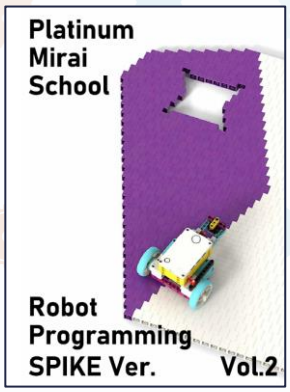
横浜教室1日体験会の様子

授業見学会&体験会の様子

取手教室では、3月に授業見学会＆体験会を行い、SPIKEプライムのプログラミングやロボット操作を体験いただき、４月から新たな生徒さんがプラチナ未来スクールに仲間入りしました！また、横浜（青葉区、旭区）や葛飾区でも体験会を行い、多くのお友達にプラチナ未来スクールを体験いただきました。

■Topics：SPIKE版テキストvol.1＆vol.2が完成しました！





未来スクールでは、この度”SPIKEプライム”に対応したSPIKE版テキストVol.1（すごろくロボ）とVol.2（トレースレーサー）を新たなオリジナルテキストとして制作いたしました。またVol.3以降のテキストも現在制作中です。完成時には改めてご案内いたしますので楽しみにお待ちください！

※SPIKEプライムは当教室で使用しているロボット教材“EV３“のメーカーであるLEGO社が新たリリースしたロボット教材です。小中学校でも扱うことが多いScratch（スクラッチ）ベースのプログラミングに対応しており、より直感的に楽しみながら問題解決のプロセスを学べる教材となっています。

☑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。

■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。

◆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