

ロボコン9年連続出場の追手門大手前中・高ロボットサイエンス部 ロボット・STEAM教育で香港の中学生と国際交流

世界最大級の国際ロボットコンテスト「WRO (World Robot Olympiad)」に9年連続で出場している追手門学院大手前中・高等学校(大阪府中央区、校長:濱田 賢治)のロボットサイエンス部は11月23日、学習旅行で来日する香港の中学生とロボットによるSTEAM教育を通じた国際交流を行います。

今回交流するのはロボットを使ったSTEAM教育の授業を実践する香港のKings College 附属中学校の生徒です。

STEAM教育のロボット・プログラミング分野で切磋琢磨する生徒たちが、国を超えて協働する機会を作ろうと、香港と日本の生徒が2名ずつ4名のチームになり、ブロックで作るロボットを使って2つのプログラムに英語で取り組みます。

プログラム1では、チームでロボットを組み立てプログラムし、コート上の決められた場所までブロックを運びゴールを目指すミッションに挑戦します。プログラム2では、SDGsの達成につながる社会課題解決に向けたロボットをチームで企画し、時間内にロボットで表現し、発表します。終了後には、学校のそばにある大阪城の周辺をチームごとに散策し、さらに交流を深める予定です。



交流会で使うロボットの操作を学ぶ生徒ら

【ポイント】

- 追手門大手前中・高ロボットサイエンス部が香港の中学生とロボット・STEAM教育を通じて交流
- 香港と日本の混成チームで、ロボット制作やSDGsに繋がるロボットの提案に英語で取り組む
- 追手門学院大手前中・高ロボットサイエンス部は2022年のロボコン世界大会で世界一

【開催概要】

- 日時: 11月23日(木) 9:15~16:45
- 場所: 追手門学院大手前中高等学校 LAセンターおよび大手前ホール
(大阪府大阪府中央区大手前1-3-20)
- 参加者: 香港Kings College 附属中学校 生徒24名、教員3名
追手門学院大手前中・高等学校 ロボットサイエンス部 25名、教職員5名
- 窓口: 福田 哲也 追手門学院大手前中・高等学校 ロボットサイエンス部 顧問

※セキュリティの都合上、取材いただける場合は事前に広報課(072-641-9590)へ一報下さい。

この資料の配付先: 北摂記者クラブ、大阪科学・大学記者クラブ等

【発行元】

追手門学院 広報課 TEL: 072-641-9590 仲西、織田