

科学館ニュース

DENZAI環境科学館

検索

(☎0143-22-1058)



おめでとう! ロボットサッカーコンテストで 準優勝!



▲準優勝した宮崎くん(左)と山田くん

1月8日に室工大で行われた『第28回室蘭工業大学学長杯争奪ロボットサッカーコンテスト』で、当館ロボットサッカークラブの宮崎一真くん(登別緑陽中3年)と山田渉太くん(伊達中3年)のチームが、大学生や高校生など、強豪が参加する中で、みごと準優勝に輝きました。



コンテストは、新型コロナの影響で3年ぶりの開催となりました。これまで当館ロボットサッカークラブは、小中学生の部で16連覇を果たすなど、目覚ましい活躍を続けていましたが、今回から小、中、高、大学という年齢別の区分けがなくなり、ロボットのサイズもこれまでの4割程度になるなど、大きくルールが変わりました。加えてコロナ禍で2年間大会が中止になったため、クラブ内に経験者が少ないというハンデを背負っての参加となりました。

当クラブから参加したのは6チーム。1チームにつき攻守それぞれ2台制となり、必要なロボットは計12台です。昨年夏から製作を始めましたが、完成がギリギリとなってしまう、大会当日の朝まで調整に追われました。

宮崎くんは「ルール改正でロボットが軽くなったが、電圧も下がった」と操縦のむずかしさを話す一方、その準優勝したロボットは、当日の朝動かなくなるアクシデントに襲われます。「チームメイトがコントローラーの代替えをすぐに渡してくれて動くようになった」と、山田くんは後輩の配慮に感謝しています。素晴らしいチームワークですね!



▲熱戦のひとコマ

大会中、チームのロボットの中には不調になるのも出てしまいました。指導した小川先生は「電子回路のはんだ付けがもっとうまくなると故障が少なくなる」など、今後の課題を挙げています。

春の訪れとともに、クラブ員は次の大会に向け、ロボット本体とコントロール・プログラムのバージョンアップに取り組んでいます。



▼真剣な眼差しでロボットを調整する部員

科学クラブ・ロボットサッカークラブ

☆体験教室を開催します

開催日: 3月19日(日)

	●科学クラブ	●ロボットサッカークラブ
時間	①10:30~11:15 ②13:00~13:45	14:00~14:45
会場	実験室1A	1階多目的室
対象	新4年生~新6年生	新4年生~新中学1年生
定員	各16人	6人
内容	<ul style="list-style-type: none"> 科学の楽しさ、不思議さ、面白さについて 活動内容の紹介や日程について 実験体験『水溶液の性質を調べてみよう』 	<ul style="list-style-type: none"> 室工大ロボットサッカーコンテストについて 発明作品作りについて ロボットの操縦体験 ロボット制作に関する工作機械の紹介など

○申し込み: 3月14日(火)~18日(土)電話にて

○持ち物: 筆記用具

○参加料: 無料(展示室の見学は別途入館料が必要)



▲2023年のロボットサッカーコンテストの表彰式終了後のロボットサッカークラブの皆さん。半年近くにわたり、一生懸命に準備した成果に満足そうな表情です。



▲実験中の科学クラブの皆さん

『体験教室』の開催にあたって

2023年度の科学クラブとロボットサッカークラブの会員募集にあたり、体験教室を行います。

DENZAI環境科学館が開館して2度目の会員募集です。両クラブとも旧室蘭市青少年科学館で指導していた『NPO法人かもけん』の職員が引き続き担当しています。

なお、クラブOBは、古河電工(株)の小林社長をはじめ、経済界などで多くの方が活躍されています。



3月のスポットサイエンス

開催日	プログラム
4、5日(土、日)	音で遊ぼう
11日(土)	スライム作り
12日(日)	工作 紙トンボ
18日(土)	工作 メビウスの輪
21日(火・祝)	音で遊ぼう
25日(土)	ロボットサッカー
26日(日)	エコ教室 未来のエネルギー
▼3月のファミリー・サイエンス	
1、8、15日(水)	工作 紙トンボ

※新型コロナの感染状況により内容等が変更になる場合があります。開催時間など詳しくは、当館ホームページをご覧ください。