

## 令和6年度 DENZAI 環境科学館 科学クラブ員募集について

科学クラブでは小学4～6年生を対象に現職の小中高校の先生方を講師に迎え、多くの子どもたちに科学やものづくりの楽しさをつたえる講座を行っています。

- 【1】対象 小学校新4年～新6年生  
【2】定員 各学年20名（募集人数 4年生：20名、5年生3名・6年生：5名）  
※新5・6年生は、継続クラブ員を優先して登録しています。

【3】申込期間 4月13日（土）～4月21日（日） ※先着順となります。

【4】申込先 DENZAI 環境科学館受付窓口（午前10時～午後4時30分） ☎22-1058

【5】申し込みに必要なもの

① 申込書（科学館窓口にてご記入ください。）

② 受講料 6,000円（年間）

※ 受講料・教材費払い込みをもって正式に令和6年度クラブ員として登録されます。

【6】その他

① 年間講座数は17回です。

※都合により日程、内容、実施回数を変更する場合がございます。その際は、事前に通知いたします。

新5・6年生 令和6.5.11～令和7.2.8の土曜日 10時15分～12時

新4年生 令和6.5.12～令和7.2.9の日曜日 10時15分～12時

② 開講式及び第1回講座 新5,6年生（5月11日土曜10時15分までに集合）  
新4年生（5月12日日曜10時15分までに集合）

③ 持ち物など…筆記用具・テキスト等を入れるバッグ・テキスト

④ 受講にあたっての注意事項

- ・欠席される場合は、事前に科学館へ連絡してください。
- ・欠席時の教材のお渡し、受講料の返金は出来ません。
- ・学級閉鎖等で学校が休みになった場合は、感染拡大防止のため受講は控えてください。
- ・受講する際は、汚れても良い動きやすい服装をしてきてください。

科学クラブ主な講座（内容は変更する場合がございます。） ※イタンキ浜での実習もあります。

新4年生	・科学実験の基礎操作 ・水をきれいにしよう ・ドライアイスで遊ぼう ・炎色反応と花火 ・タンパク質とアンモニアの性質 ・光ファイバーツリー
新5年生	・水素の性質 ・電流の化学作用 ・葉脈標本の作り方 ・未来のエネルギー ・合金 ・酸素の性質 ・CADで設計 ・鳴り砂の鳴るわけ
新6年生	・イカの解剖 ・ブラックウォール・静電気の発生と性質 ・酸化と燃焼 ・-196℃の世界（液体窒素実験）・分留 ・鋼と軟鉄 ・火山活動と私たちの室蘭 ・はじめての123D desing

年間講座予定回数(学年により多少違っています。) 計17回

5月2回、6月1回、7月2回、8月3回、9月1回、10月1回、11月2回、12月1回、1月2回、2月2回

開講日・年間予定表は、DENZAI 環境科学館ホームページのクラブ欄に掲載いたします。

※申込用紙は科学館受付にて配布、または科学館ホームページにてダウンロードできます。

# 令和 6 年度 DENZAI 環境科学館ロボットサッカークラブ員募集について

ロボットサッカークラブは、毎年 1 月に開催される室蘭工業大学杯ロボットサッカーコンテストに参加することを目的に活動しています。ロボット作りから、ロボットを動かすプログラミングや操作方法を学びます。

- 【1】対象 小学校新 4 年生～新 6 年生
- 【2】定員 15 名（継続希望児童を優先するため、新規募集は 6 名程度）
- 【3】申込期間 4 月 14 日（日）～4 月 21 日（日） ※先着順となります。
- 【4】申込先 DENZAI 環境科学館受付窓口（午前 10 時～午後 4 時 30 分） ☎22-1058
- 【5】申し込みに必要なもの

- ① 申込書（科学館窓口にてご記入ください。）
- ② 受講料（年間） 6, 000 円
- ※ 受講料払い込み完了で正式に令和 6 年度クラブ員として登録されます。
- ※ 開講後に別途教材費（3,000 円程度）を徴収します。

## 【6】その他

- ① 年間講座数は 30 回程度です。※都合により日程、実施回数を変更する場合がございます。その際は、改めてお知らせいたします。  
令和 6 年 5 月 11 日～令和 7 年 1 月 19 日の土・日曜日（いずれかの曜日）  
13 時～3 時間程度と春・夏・冬休み中
- ② 令和 6 年度室工大サッカーロボットコンテスト（予定令和 7 年 1 月初旬開催予定）に必ず参加できる方。
- ③ 発明工夫作品製作に取り組みます。
- ④ 開講式  
5 月 11 日 土曜日 13 時半までに集合
- ⑤ 受講にあたっての注意事項
  - ・学級閉鎖等で学校が休みになった場合は、感染拡大防止のため受講は控えてください。
  - ・受講する際は、汚れても良い動きやすい服装をしてきてください。

## 主な年間予定

5 月	発明工夫作品アイデア検討・決定・プログラミング学習・道具の使い方
6 月・7 月	発明作品製作
8 月	発明作品完成、学校提出
9 月	ロボットサッカー製作
10 月	ロボット電気配線作製・プログラミング等、北海道展出品者申込書作成
11 月	ロボットコントローラー等の動作確認
12 月	工大ロボットサッカーコンテストに向けて練習開始
1 月	ロボットサッカーコンテスト(1 月初旬予定)・閉講式
2 月・3 月	ロボット改良作業／プログラミング学習（継続受講生のみ）

※申込用紙は科学館受付にて配布、または科学館ホームページにてダウンロードできます。