



2024年 7月号

科学館友の会通信



科学館友の会にご入会いただき、ありがとうございます。

友の会通信では、研修会の報告や科学館からのお知らせなど、さまざまな情報をお届けします。今月号は第1回から4回までの研修会の様子と、科学館特別展についてのお知らせです。

— 令和6年度 活動報告 Part I —

第1回研修会 4月14日(日)「電磁気を利用した科学工作教室」 参加者：25名

友の会役員の川越清志先生に講師をしていただき、「電磁気を利用した科学工作教室」を開催しました。乾電池と磁石、ナット、銅線を使ったモーター作りを行い、銅線の折り曲げ方を微調整し、きれいに回転すると喜びの声が聞こえました。また、Drawdioという機器を使い、紙に鉛筆で書いた線を回路の一部として音を出し、書いた線の濃さや触れる位置、距離などによって音程が変わると、驚きの声も聞こえました。参加された皆さんは、科学工作を通して電磁気について楽しく学ぶことができた研修会となりました。



第2回研修会 5月18日(日)「自然観察会～焼河原の化石～」 参加者：20名

泉区西田中焼河原にて、「自然観察会～焼河原の化石～」を開催しました。講師は友の会役員の佐藤正道先生です。始めに広瀬川凝灰岩部層の高温型石英を観察しました。次に、地層の変化をたどりながら上流に向かい、竜の口層の化石採集を行いました。川の水量も少なく、採集場所への移動や採集が行いやすい日でした。参加者のみなさんは、マグリやホタテの化石を見つけて、一生懸命に掘り進めました。最後の母岩を標本にするためのクリーニング方法などについての説明に皆さん真剣に聞き入っていました。



第3回研修会 6月9日(日)「ドローンを使ったプログラミング教室」 参加者：15名

特別展示室で「ドローンを使ったプログラミング教室」を開催しました。講師は友の会会長の日下孝先生と顧問の岩本正敏先生です。お二人は長年、科学館で開催するロボット教室やプログラミング教室の講師として活躍なさっています。今回は、スクラッチというプログラミング言語を使い、ドローンを飛ばしました。ドローンは飛行パターンを入力することで、人の手が離れた後は自律して飛び回ります。離陸、着陸はもとより障害物を避けて飛行するプログラミングに挑戦する参加者は試行錯誤しながらも楽しんで研修会に取り組んでいました。



第4回研修会6月15日(土)「ロボットプログラミング教室」 参加者：5名

友の会顧問の岩本正敏先生に講師をしていただき、「ロボットプログラミング教室」を開催しました。研修会の前半には、ロボットの仕組みや機構をヒトの体に例えながら分かりやすく説明していただきました。後半には、自分でプログラミングをした「梵天丸」を実際に動かしてみました。イメージ通りに動く様子に、参加したお子さんは目を輝かせていました。また、それぞれがプログラミングをした梵天丸を5台並べて動かすと、まるでフォーメーションを組んだ隊列のように動いており、保護者の方からは「この前見たブルーインパルスみたい」という声も聞かれました。ロボットに関する最先端の活用事例などの話もあり、楽しみながらも学びの深い研修会となりました。



科学館から特別展のお知らせ

今年の夏は、特別展「恐竜最前線 2024 ～奇跡の恐竜カムイサウルス～」を開催します。ぜひご来場ください！



奇跡の大発見と称される、北海道むかわ町穂別で発見されたカムイサウルスの生きた時代とその世界をテーマに、「東北初公開」となるカムイサウルス全身骨格や同じ時代の化石標本、等身大の生体復元を展示・紹介します。様々な体験や最新の恐竜研究のパネル展示、映像展示を通して、白亜紀の生態系について楽しく学べる場を提供します。

- ◆開催期間：7/20(土)～8/25(日) 休館日：7/22(月)・7/29(月)・8/5(月)・8/19(月)
- ◆料金：一般・大学生 1,000円、高校生 600円、小・中学生 300円
◎小・中学生はどこでもパスポート提示で無料。 ◎大人の方は友の会会員証の提示で半額。
- ◆会場：スリーエム仙台市科学館 2階特別展示室 他

「恐竜最前線 2024 講演会」

1階 市民の理科室にて開催

講演会①「奇跡の恐竜カムイサウルスの発見！～恐竜研究最前線～」
日時：7/27(土) 11:00～11:45
講師：北海道大学総合博物館 小林 快次 氏
対象：どなたでも
定員：80席(事前申込み必要・抽選)

講演会②「恐竜は鳴く？～恐竜研究最前線～」
日時：8/3(土) 11:00～11:45
講師：福島県立博物館 吉田 純輝 氏
対象：どなたでも
定員：先着 80名(事前申込み不要)

講演会①、講演会②のどちらも、友の会会員優先席 10席を確保しています！

【優先席 お申込み方法】

必要事項を記載し、下記の方法でお申し込みください。

必要事項：①講演会名 ②会員番号と氏名 ③当日連絡のとれる電話番号

・Eメールによる申込み：tomonokai@kagakukan.sendai-c.ed.jp 特別展講演会担当 宛

応募締切 講演会①、②ともに 7月19日(金) 必着

※参加希望者が定員を超えた場合、抽選となります。

※講演会①の一般申込みは、7月5日(金)より開始します。