

## 令和 5 年度仙台市科学館事業計画について

## 1 学芸事業

## (1) 展示

## ① 常設展

- ・ チャレンジ・ラボ ※平日用と休日用に分けて実施
- ・ サイエンスショー（土・日・祝日）※4月29日・30日・5月3日・4日・5日に実施
- ・ 産総研メンタルコミットロボット・パロの展示  
→接触可能にして展示（ロボットコーナー）

## ② 特別展

- ・ 特別展『化石動物園～よみがえる太古の世界へ大冒険！～』7月15日(土)～8月20日(日)
- ・ 関連イベント
 

A 講演（群馬県立自然史博物館 高栞祐司氏）	7月22日（土）
B ナイトミュージアムツアー	7月26日（水）8月9日（水）
C 化石レプリカ作成	8月3日（木）8月17日（木）
D 紙ダイナソー	開展期間中

## ③ 小企画展（6回開催予定）

- ・ G7 関連イベント仙台一高課題研究展示発表会 4月5日～5月10日
- ・ JAXA 連携展示 5月13日～6月11日
- ・ 自由研究 How to 展 6月23日～8月27日
- ・ 野鳥写真展 9月16日～12月27日
- ・ 高橋雄一昆虫標本展 12月2日～1月24日 \*エントランス展開
- ・ 防災と科学展 1月13日～3月20日 \*9/3 せんだい防災のひろば

## (2) 展示物の活用

- ① 展示物活用授業（モジュール学習） 科学館展示を利用した授業の指導案事例の提供・事前指導
- ② 展示学習における学習プリントの活用 小・中学校の校外学習時において、希望校を対象に実施  
(見学者の発達段階に応じて、展示学習シートを選択できる)
- ③ 科学館探検及びwebサイトを活用したクイズコンテンツ  
展示室内のタブレット端末または手持ちのスマホ等からアクセスして、展示物を見ながら問題を解くシステム

## (3) 調査・研究活動，収集・収蔵・保管

- ① 調査・研究活動 蒲生干潟継続観察，各種調査研究，展示研究，理科教育研究（教材開発）等
- ② 収集・収蔵・保管 収蔵品整理データ化等

## 2 学校教育事業

- (1) 科学館学習 仙台市内(国公立・私立の中学校2年生対象) 校+8分教室等(9回)
  - ・ 実験学習(物理、生物、地学、化学) 令和6年度 新テーマ / 地学分野:「(仮) 仙台の大地の成り立ち」
  - ・ 展示学習 タブレットを用いて、4階展示物に係る問題(20種類)を解く学習
- (2) 第69回仙台市児童生徒理科作品展 10月7日(土)～15日(日)9日間

(3) 自由研究の進め方を学ぼう 6月24日(土), 6月25日(日)

(4) 教員の研修等

- ・教育センター連携 理科研修 11月17日(金)
- ・小中学校教科研究会との連携(未定)

(5) 学校支援 小学校の依頼による出前講座, 機器の貸出等

- ①環境学習 ②ドローンを使ったプログラミング教育

(6) 学校・大学の支援・連携

- ・自分づくり教育 市内中学校 連続最長3日間で受入 (10~12月)
- ・総合学習 市内外小中学校
- ・宮城教育大学連携事業 環境教育方論・理科教材研究法等の講師
- ・仙台青葉学院短期大学連携事業 科学館学習 未定
- ・博物館実習 8月14日(月)~8月18日(金)

(7) 教育センター連携

- ・仙台の自然活用検証委員会 日時未定

(8) その他

- ・学校支援 実験・観察機器の貸出

### 3 社会教育事業

(1) 生涯学習事業

- ①楽しい化学実験室 5回 9月9日(土), 10月21日(土), 11月4日(土)  
12月2日(土), 2月3日(土) ※日本化学会東北支部との提携
- ②自然観察会 3回
  - ・焼河原の化石 4月23日(日)
  - ・台原森林公園の昆虫 7月2日(日)
  - ・茂庭層の化石 11月5日(日)
- ③化石鑑定会 8月11日(金祝)
- ④このムシ何ですか?相談会 8月11日(金祝)
- ⑤科学工作教室 2回 6月10日(日), 12月9日(土)
- ⑥ロボット教室~工作とプログラミング~ 4回
  - ・初級2回 5月20日(土), 11月25日(土)
  - ・中級2回 7月1日(土), 3月9日(土)
- ⑦大人の科学教室 6回(10月, 11月, 12月, 1月, 2月, 3月)
- ⑧紙飛行機教室 2回 4月29日(土), 8月27日(土)
- ⑨プログラミング教室 6回
  - ・初級(午前・午後) 7月9日(日), 9月10日(日)
  - ・ドローン(午前・午後) 10月15日(日), 2月25日(日)
  - ・初級(午前), 探究(午後) 12月3日(日), 1月14日(日)
- ⑩ミニラボックス (ワンダーシャボン玉他)
- ⑪社会教育施設への実験・観察機器の貸出

## (2) 科学館支援組織育成

- ①サイエンス・インタプリタ養成講座 第1回5月14日(日), 第2回5月28日(日)
- ②科学館友の会研修 年8回程度

## 4 連携事業

### (1) 共催行事

- ・測量の日ミニフェスタ 2022 6月3日(土)
- ・知能ロボットコンテスト・フェスティバル 6月17日(土) 18日(日)
- ・SSH合同発表会 7月2日(日)
- ・二宮康明杯紙飛行機大会 10月14日(土) (会場: シェルコム仙台)
- ・きのこ展 9月30日(土) 10月1日(日)

### (2) 学会

- ・科学講演会「親子のためのロケット公開教室」 8月27日(土)

### (3) 専門機関

- ・科学技術映像祭入選作品放映 未定

### (4) 他課, 他局

- ・保護猫譲渡会 毎月第2土曜日
- ・青葉区中央市民センター青葉チャレンジキッズ 9月4日(日)

### (5) 企業, NPO, 学校, 地域等

- ・Science day 2022 (Award イベント含む) 7月予定
- ・親子マイコンカーラリー体験教室 9月9日(土) 12月16日(土)
- ・キッズエンジニア 2022 in 東北 11月23日(木祝)
- ・フォーミュラー体験教室 7月8日(土) 2月3日(土)
- ・電波教室 11月11日(土)

### (6) SMMA (仙台宮城ミュージアムアライアンス) 連携

- ・ミュージアムユニバース 12月予定

## 5 情報ネットワーク 広報・出版

- ・科学館 WEB ページの整備
- ・科学館行事のアップ
- ・自然史図鑑, 化学薬品 DB 更新等
- ・科学館探検等の整備
- ・学習支援動画の制作と配信
- ・各種広報
- ・年報, 研究報の作成

## 6 科学相談

- ・一般, 学校からの科学的事象等についての質問, 相談の受付