

## 令和 6 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 (4 階「宮城・仙台の自然」・「科学の探究」、3 階生活系)

- ・ 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)

## (連携展示)

- ・ 東北大学 地震・噴火予知研究観測センター → 地震はなぜ起こるのか?
- ・ 国立研究所開発法人産業総合研究所 → メンタルコミットロボット・パロの展示
- ・ 東北大学メディカルメガバンク機構 → ATGC ナノの旅
- ・ 国立仙台高等専門学校名取キャンパス → 全日本室内飛行ロボコン出場ラジコン飛行機
- ・ 東北大学 未来科学技術共同研究センター → ワイヤレス給電サーキット
- ・ 国立研究開発法人情報通信開発機構 (NICT) → 台原気象センター

## ② 特別展

- ・ 特別展『恐竜最前 2024～奇跡の恐竜カムイサウルス～』 7月20日(土)～8月25日(日)
- ・ 関連イベント
 

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| A 講演会 (北海道大学総合博物館 小林快次氏) | 7月27日(土)       |
| B 講演会 (福島県立博物館 吉田純輝氏)    | 8月3日(土)        |
| C 化石レプリカ作成               | 8月9日(金)、10日(土) |
| D 化石鑑定会                  | 8月11日(日)       |
| E カムイサウルスカード             | 開催期間中          |

## ③ 小企画展 (5 回開催予定)

- ・ アーカイブ展～自然史系～ 4月13日～6月16日
- ・ 自由研究 How to 展 6月22日～8月25日
- ・ 僕らはみんな生きている展 9月16日～9月29日
- ・ 高橋雄一昆虫標本展 12月7日～1月26日 \*エントランス展開
- ・ 調整中

## (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、展示物を見ながら解答する。

## (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) 75 校 + 5 分教室等 (令和 6 年度予定)

- ・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：「仙台の大地の成り立ち」
- ・展示学習 4階の新展示物に係る問題（物理・化学・生物・地学）を解く学習

(2) 第70回仙台市児童生徒理科作品展 10月12日(土)～20日(日)9日間

(3) 自由研究の進め方を学ぼう 6月22日(土)、6月23日(日)

(4) 教員の研修等

- ・教育センター連携
 

|         |           |
|---------|-----------|
| 中学校理科研修 | 7月30日(火)  |
| 理科研修    | 11月15日(金) |
- ・小中学校教科研究会との連携
 

|                |          |
|----------------|----------|
| 市中学校教育研究会理科研修会 | 5月16日(木) |
|----------------|----------|

(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12日(月)～8月16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14日(土)、10月26日(土)、11月9日(土)     |
| 12月7日(土)、2月8日(土) ※日本化学会東北支部との提携 |
- ②自然観察会 4回
 

|            |           |
|------------|-----------|
| ・焼河原の化石    | 4月21日(日)  |
| ・台原森林公園の昆虫 | 6月29日(日)  |
| ・茂庭層の化石    | 11月3日(日祝) |
| ・野鳥観察会     | 2月15日(土)  |
- ③化石鑑定会
 

|           |
|-----------|
| 8月11日(日祝) |
|-----------|
- ④このムシ何ですか？相談会
 

|         |
|---------|
| 8月3日(土) |
|---------|
- ⑤科学工作教室(2回)
 

|                  |
|------------------|
| 6月8日(土)、12月7日(土) |
|------------------|
- ⑥ロボット教室～工作とプログラミング～(3回)
 

|       |                   |
|-------|-------------------|
| ・初級2回 | 5月19日(土)、12月1日(土) |
| ・中級1回 | 6月1日(土)           |
- ⑦大人の科学教室(4回)
 

|                                       |
|---------------------------------------|
| 11月16日(土)、12月21日(土)、1月25日(土)、2月22日(土) |
|---------------------------------------|

- ⑧紙飛行機教室(2回) 5月6日(土)、11月10日(日)
- ⑨プログラミング教室(6回) 7月7日(日)、9月1日(日)、10月27日(日)  
12月8日(日)、1月19日(日)、2月23日(日)
- ⑩3Dプリンター体験教室(2回) 7月6日(土)、1月25日(土)
- ⑪ミニラボックス (ワンダーシャボン玉他)
- ⑫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 5月19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1日(土)
- ・知能ロボットコンテスト・フェスティバル 6月15日(土) 16日(日)
- ・SSH合同発表会 6月30日(日)
- ・二宮康明杯紙飛行機大会 10月16日(土) (会場：シェルコム仙台)
- ・きのこ展 9月28日(土)、29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31日(土)

(3) 専門機関

- ・科学技術映像祭入選作品放映 4月13日(土)～5月12日(日)

(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 6月29日(土)

(5) 企業、NPO、学校、地域等

- ・Science day 2024 (Award イベント含む) 7月14日(日)
- ・親子マイコンカーラリー体験教室(3回) 9月07日(土)、12月14日(土)、2月22日(土)
- ・フォーミュラーシミュレータ体験教室 10月12日(土)、2月8日(土)
- ・電波教室 11月2日(土)
- ・キッズエンジニア 2024 in 東北 11月23日(土祝)
- ・キッズ・フロンティア・ワークショップ 12月14日(土)、15日(日)

(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 ・小中学生向け学習支援動画の制作と配信
- ・実験、観察素材集 ・おうちでチャレンジラボ ・蒲生調査 ・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