

## 平成 31 年度仙台市科学館事業計画（案）について

## 1 学芸事業

## (1) 展示

## ① 常設展

- ・ チャレンジ・ラボ（毎日 2 回）
- ・ ガイドツアー **（随時）**
- ・ 展示品の入れ替え（収蔵品の活用）
- ・ サイエンスショー（土・日・祝日 **随時**）
- ・ 幼児コーナー（ロボットひろば、絵本ひろば等）の拡充
- ・ 大画面モニターによる映像展示

## ② 特別展

- ・ **特別展『(仮称) 地震と防災』 7月20日(土)～8月25日(日)**
- ・ **関連イベント**

## ③ 小企画展（4 回開催予定）

- ・ 錯視で生活に潤いを 4月26日(金)～6月9日(日)
- ・ 自由研究 How to 展 7月2日(火)～9月1日(日)
- ・ 南極展(仮称) 9月 日( )～10月 日( )
- ・ 高橋雄一昆虫標本展 11月 日( )～1月 日( )
- ・ ケミカルパズル&ケミカルすごろくー化学物質と上手につきあおう  
1月25日(土)～3月22日(日)

## (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 web サイトを活用したクイズコンテンツ（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(公立・私立の中学校 2 年生対象 73 校+8 分教室等 (9 回))

- ・ 実験学習（物理、生物、地学、化学） **新テーマ / 地学分野：「岩石と鉱物の科学」**
- ・ 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 65 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 29 日(土)，6 月 30 日(日)

(4) 教員の研修等

教育センター連携	理科施設研修	11月1日(金)
	フレッシュ先生研修	6月11日(火), 6月13日(木)

(5) 環境学習の学校支援 小学校の依頼による出前講座, 機器の貸出等

(6) 学校・大学の支援

・自分づくり教育	市内中学校	連続最長4日間で募集 (10~11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	

(7) 教育センター連携

・仙台の自然編集 7月11日(木), 9月19日(木), 11月28日(木)

(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21日(土), 10月19日(土), 11月16日(土)  
12月7日(土), 2月15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) (午前・午後2回実施)
  - ・川崎鉦山跡の鉦物 5月26日(日) (午前・午後2回実施)
  - ・台原森林公園の昆虫 7月7日(日)
  - ・茂庭層の化石 10月20日(日) (午前・午後2回実施)
- ③ 化石鑑定会 8月11日(木)祝
- ④ このムシ何ですか? 相談会 8月11日(木)祝
- ⑤ 科学工作教室 2回 6月23日(日), 12月7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12日(日), 11月17日(日)
  - ・中級2回 7月6日(土), 3月1日(日)
- 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 5月13日(日), 8月25日(土)
- ⑨ プログラミング教室 4回 9月15日(日), 10月20日(日), 12月1日(日), 1月12日(日)
- ⑩ 導電性プラスチックで二次電池を作ろう 11月30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

※上記の他, 自然観察会, 化学実験教室等において, 現在実施されていないジャンルのイベントを実施検討中

(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 2回 6/2(日)・6/9(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 2018 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)
- ・二宮康明杯紙飛行機大会 9月23日(月)祝 (会場: シェルコム仙台)
- ・きのこ展 9月28日(土)～29(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6日(月)

### (4) 他課, 他局 (生涯学習課等)

- ・青葉区中央市民センター青葉チャレンジキッズ 9月1日(日)

### (5) 企業, NPO, 学校, その他

- ・Science day 2019 7月14日(日) 予定
- ・Science day Award 科学館長賞受賞団体イベント・展示の開催 時期未定
- ・キッズエンジニア in 東北 11月23日(土) 祝
- ・科学教室「鉄の不思議」 (未定)
- ・電波教室 11月9日(土)

### (6) SMMA (仙台宮城ミュージアムアライアンス) 連携

- ・ミュージアムキッズフェア (こども光プロジェクト) 未定
- ・ミュージアムユニバース 12月15日(土) 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 PC の改善・整備
- ・各種広報
- ・年報, 研究報の作成
- ・公衆衛生情報みやぎ「ちょっとひと息」の連載 (6月号, 8月号, 10月号, 12月号, 2月号)