

1 学芸事業

(1) 展示

① 常設展

- ・ チャレンジ・ラボ「やってみよう実験」 毎日 2 回
- ・ ガイドツアー (土・日・祝日)
- ・ 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)
- ・ **ドライビングシミュレータ (20 円/回) の代わりに、自動車運転検査機を導入 (無料化)**
- ・ 幼児コーナー (だいのほらアンモナイトセンター, ロボットひろば, 段ブロック等) の拡充

② 特別展

- ・ **特別展『恐竜展』 7 月 21 日(土)～8 月 26 日(日)**
- ・ **VR 体験コーナー**
- ・ **関連イベント**

③ 小企画展 (4～5 回開催予定)

- ・ 自由研究 How to 展 7 月 3 日 (火) ～ 8 月 26 日 (日)
- ・ パンダが科学館にやってきた 9 月 19 日 (水) ～ 11 月 18 日 (日)
- ・ 高橋雄一昆虫標本展 11 月 23 日 (金) ～ 1 月 23 日 (水)
- ・ プレ地球展 (仮名) 2 月 13 日 (水) ～ 4 月 14 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 / 生物分野: 「暮らしを支える酵母の話」**
- ・ 展示学習 展示物を観察、操作しながらマークシート問題 (20 種類) を解く学習
(一部の小規模校対象に、タブレットを活用した展示学習の試行的実施)

(2) 第 65 回仙台市児童生徒理科作品展 10 月 6 日(土)～14 日(日)9 日間

(3) 自由研究の進め方を学ぼう 6 月 30 日(土), 7 月 1 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(木)
フレッシュ先生研修 6月12日(火), 6月14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 6月20日(水), 8月30日(木), 10月17日(水), 11月28日(水)

(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15日(土), 10月6日(土), 11月10日(土)
12月8日(土), 2月9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22日(日) (午前・午後2回実施)
・川崎鉦山跡の鉱物 5月27日(日) (午前・午後2回実施)
・台原森林公園の昆虫 7月7日(土)
・茂庭層の化石 10月21日(日) (午前・午後2回実施)
- ③化石鑑定会 8月11日(土)祝
- ④このムシ何ですか?相談会 8月11日(土)祝
- ⑤科学工作教室 2回 6月24日(日), 12月8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27日(日), 11月17日(土)
・中級2回 7月7日(土), 3月3日(日)
- ⑦大人の科学教室 7回 (内1回は大人の科学館学習)
- 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16日(日), 10月21日(日), 12月2日(日), 1月13日(日)
- ⑩導電性プラスチックで二次電池を作ろう 12月1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 **(大学生等への広報を強化し募集)**

- ①サイエンス・インタプリタ養成講座 2回 6/3(日)・6/10(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

- ・知能ロボットコンテスト・フェスティバル 6月16日(土)～17(日)
- ・二宮康明杯紙飛行機大会 9月24日(月)祝 (会場: シェルコム仙台)
- ・きのこ展 9月29日(土)～30(日)

(2) 学会

- ・科学講演会「親子のためのロケット公開教室」 9月1日(土)
- ・測量の日ミニフェスタ2018 6月2日(土)

(3) 専門機関

- ・科学技術映像祭入選作品放映 4月14日(土)～5月6日(日)

(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2日(日)

(5) 企業, NPO, 学校, その他

- ・トライサイエンス実験教室 10月14日(日)
- ・Science day 2018 7月15日(日)
- ・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
- ・ガリレオクラブ実験教室 11月3日(土)祝
- ・キッズエンジニア in 東北 11月23日(金)祝
- ・科学教室「鉄の不思議」 8月19日(日)
- ・電波教室 11月10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) 9月1日(土), 9月2日(日)
- ・ミュージアムユニバース

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
- ・河北新報夕刊コラム「科学の散歩道」の連載 (H28.3 から継続, 毎月第2土曜日, 9月までの予定)