

令和 4 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 ※は新型コロナウイルス感染の収束状況を判断し,形態や方法を検討の上実施する予定

- ・チャレンジ・ラボ ※
- ・サイエンスショー（土・日・祝日）※
- ・産総研メンタルコミットロボット・パロの展示
→視覚センサーと聴覚センサーを用いた展示方法（非接触）に変更し再開予定

②特別展

- ・特別展『くらべる図鑑展（仮）』 7月16日（土）～8月21日（日）
- ・関連イベント（検討中）

③小企画展（6回開催予定） ☆は巡回展示物

- ・環境 DNA 博士と水辺の生き物を調査せよ！ ☆ 4月15日（金）～ 6月15日（水）
- ・自由研究 How to 展 6月25日（土）～ 8月24日（水）
- ・SDGs クイズボード ☆ 9月21日（水）～ 11月9日（水）
- ・高橋雄一昆虫標本展 11月下旬 ～ 1月下旬
- ・検討中 2月上旬 ～ 3月中旬

(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） 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：「キノコの世界（仮）」
- ・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 68 回仙台市児童生徒理科作品展 10 月 8 日（土）～16 日（日）9 日間

(3) 自由研究の進め方を学ぼう 6 月 25 日（土）、6 月 26 日（日）

(4) 教員の研修等

- ・教育センター連携

小中理科研修

11月18日(金)

フレッシュ先生研修

6月14日(火), 6月16日(木)

- ・小中学校教科研究会との連携(未定)

(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・連携

- ・自分づくり教育

市内中学校 連続最長4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15日(月)~8月19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17日(土), 10月22日(土), 11月12日(土)

12月10日(土), 2月11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17日(日) (午前・午後2回実施)

- ・台原森林公園の昆虫

7月3日(日)

- ・茂庭層の化石

11月6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12日(日), 12月3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22日(日), 11月20日(日)

- ・中級2回

7月3日(日), 3月5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8日(日), 8月28日(日)

- ⑨ プログラミング教室 6回

- ・初級

7月2日(土), 9月18日(日)

- ・午前初級・午後中級

10月30日(日), 12月4日(日), 1月15日(日), 2月19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 R4年度は実施しない
- 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4日(土)
- ・ 知能ロボットコンテスト・フェスティバル 6月18日(土)～19(日)
- ・ SSHがやって来る！(仮称) 7月2日(土)～3(日)
- ・ 二宮康明杯紙飛行機大会 9月3日(土)(会場：シェルコム仙台)
- ・ きのこ展 9月24日(土)～25(日)

(2) 学会

- ・ 科学講演会「親子のためのロケット公開教室」 未定

(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10日(土)
- ・ 電波教室 11月5日(土)
- ・ キッズエンジニア 2022 in 東北 11月23日(水祝)

(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