

令和 3 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つつ開催の仕方を検討の上実施する予定
- ・チャレンジ・ラボ（毎日 2 回）※
 - ・ガイドツアー ※
 - ・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 ※
 - ・「地震はなぜ起こるのか？」：東北大学地震・噴火予知研究観測センター/特定非営利活動法人 natural science /メカトロで遊ぶ会/との連携展示（R3. 2. 25～）
 - ・「段ブロック迷路」：段ブロック・プロジェクト/メカトロで遊ぶ会/との連携展示（R3. 3. 6～）
 - ・「Magical card」：東北芸術工科大学, 仙台高専, 東北大学を中心とした研究チームとの連携展示（R3. 4. 2～）

②特別展

- ・特別展『錯覚展（仮）』 7月17日（土）～8月22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

- ・こちら「はやぶさ2」運用室漫画版☆ 4月17日（土）～ 6月13日（日）
- ・自由研究 How to 展 6月25日（金）～ 8月25日（水）
- ・日本の宇宙科学の歴史☆ 9月25日（土）～ 10月23日（土）
- ・写真と映像で綴る野鳥観察展 10月29日（金）～ 未定
- ・高橋雄一昆虫標本展 11月27日（土）～ 1月26日（水）
- ・潜水調査船がみた深海生物☆ 2月1日（火）～ 3月3日（木）

(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** /物理分野：「**光の進み方（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 67 回仙台市児童生徒理科作品展 10 月 9 日(土)～17 日(日)9 日間

(3) 自由研究の進め方を学ぼう 6 月 26 日(土), 6 月 27 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(木)
フレッシュ先生研修 6 月 15 日(火), 6 月 17 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 日間で募集 (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(木)～8 月 17 日(火)

(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 11 日(土), 10 月 23 日(土), 11 月 13 日(土)
12 月 4 日(土), 2 月 5 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 18 日(日) (午前・午後 2 回実施)
・台原森林公園の昆虫 7 月 4 日(日)
・茂庭層の化石 10 月 17 日(日) (午前・午後 2 回実施)
- ③ 地学教室 5 月 23 日(日)
- ④ 化石鑑定会 8 月 8 日(日)
- ⑤ このムシ何ですか? 相談会 8 月 8 日(日)
- ⑥ 科学工作教室 2 回 6 月 13 日(日), 12 月 4 日(土)
- ⑦ ロボット教室～工作とプログラミング～ 4 回
・初級 2 回 5 月 23 日(日), 11 月 14 日(日)
・中級 2 回 7 月 4 日(日), 3 月 6 日(日)
- ⑧ 大人の科学教室 6 回 (10 月, 11 月, 12 月, 1 月, 2 月, 3 月)
- ⑨ 紙飛行機教室 2 回 5 月 9 日(日), 8 月 29 日(日)
- ⑩ プログラミング教室 6 回
・初級 7 月 3 日(土), 9 月 12 日(日), 10 月 24 日(日), 12 月 5 日(日)
・中級 1 月 9 日(日), 2 月 6 日(日)

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

R3 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 2021

6月5日(土)

・知能ロボットコンテスト・フェスティバル

6月19日(土)～20(日)

・二宮康明杯紙飛行機大会

8月29日(日) (会場: シェルコム仙台)

・きのこ展

10月2日(土)～3(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28日(土)

(3) 専門機関

・科学技術映像祭入選作品放映 (調整中)

未定

・地球探査船ちきゅうの一般公開 (調整中)

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5日(日)

(5) 企業, NPO, 学校, 地域等

・Science day 2021 (Award イベント含む)

未定

・キッズエンジニア 2021 in 東北

11月20日(土)

・電波教室

11月6日(土)

・ホテルとメダカを育む会 (調整中)

(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

・公衆衛生情報みやぎ「ちょっとひと息」の連載 [年間6回, 偶数月] (未定)

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