

令和 7 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「生活と科学～ワンダーサイエンスルーム～」

・チャレンジ・ラボコーナー

プレイタイム: 簡単な実験や工作を体験できる時間(毎日開催)

トライタイム: 科学おもちゃなどで自由に楽しめる時間(毎日開催)

ショータイム: 様々な科学実験のショーを間近で観覧できる時間(不定期開催)

(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
- ・総合地球環境学研究所 → 気象ゾーン
- ・国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(QST)
一般財団法人光科学イノベーションセンター(PhoSIC)
株式会社メニコン
- 住友ゴム工業株式会社 → ナノの世界をあかるとらす
- ・東北大学 COI-NEXT「Vision to Connect」拠点 → 眼科診察室

②特別展

- ・特別展『海と生きもの探検記』 7 月 19 日(土)～8 月 24 日(日)
- ・関連イベント ①タッチプール(2 回) 7 月 21 日(月祝)、8 月 3 日(日)
- ②講演会(海の蛍光生物) 7 月 26 日(土)
- ③講演会(JTRACK の成果) 8 月 2 日(土)
- ④講演会(東北のウミガメ) 8 月 9 日(土)
- ⑤クラゲの研究について 8 月 17 日(日)
- ⑥サイエンスカフェ・ブルーカーボン 8 月 23 日(土)
- ⑦オーシャンパーク 開催期間中
- ⑧ペーパークラフト製作 開催期間中

③企画展(7 回開催予定)

- | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------|
| キモかわすごい! 海の骨なしどうぶつの世界 | 4 月 5 日～ 6 月 22 日 | 3 階企画展スペース内 |
| 自由研究 How to 展 | 6 月 21 日～ 8 月 24 日 | 4 階常設展示室内 |
| 海の生きもの展 | 6 月 28 日～ 8 月 24 日 | 3 階企画展スペース内 |
| 地球飯展 | 8 月 30 日～10 月 19 日 | 3 階企画展スペース内 |
| 科学館学習展 | 10 月 25 日～ 1 月 7 日 | 3 階企画展スペース内 |
| 昆虫標本展 | 11 月 29 日～ 1 月 24 日 | 3 階エントランス |
| 防災減災に関する展示 | 1 月 10 日～ 3 月 29 日 | 3 階企画展スペース内 |

(2) 展示物の活用(開発中)

- 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シートの活用 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)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) 78 校+5 分教室等(令和 7 年度予定)
・実験学習(物理、化学、生物、地学)令和 7 年度 新テーマ / 化学分野:「化学変化と電池の変遷」
・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(タブレット使用)

- (2)第 71 回仙台市児童生徒理科作品展 10 月 11 日(土)~19 日(日) 9 日間

- (3)自由研究の進め方を学ぼう 6 月 21 日(土)~22 日(日)

(4)教員の研修等

- | | | |
|----------------|----------------|--------------|
| ・教育センター連携 | 中学校理科研修 | 8 月 5 日(火) |
| | 理科研修 | 11 月 14 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 22 日(木) |
| | 市小学校研究会理科部会 | 6 月 25 日(水) |

(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環境学習支援
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 | 理科教材研究法・理科教育法等の講師 |
| ・博物館実習 | 8 月 11 日(月)~15 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 20 日(土)、10 月 18 日(土)、11 月 15 日(土)
12 月 13 日(土)、2 月 7 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 20 日(日) |
| ・台原森林公園の昆虫 | 6 月 28 日(土) |

・茂庭層の化石	11月 2日(日)
・台原森林公園の野鳥 観察会	2月 14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 2日(土)
⑤科学工作教室(2回)	7月 5日(土)、12月 6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	6月 1日(日)、10月 12日(日)
・中級 1回	7月 12日(土)
⑦大人の科学教室(4回)	11月 29日(土)、12月 20日(土)、1月 17日(土)、2月 21日(土)
⑧紙飛行機教室(2回)	5月 3日(土祝)、11月 10日(日)
⑨プログラミング教室(6回)	6月 29日(日)、8月 31日(日)、11月 2日(日)
	12月 14日(日)、1月 18日(日)、2月 22日(日)
⑬ミニラボックス (ワンダーシャボン玉他)	
⑭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・インタープリター養成講座	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 2025	6月 7日(土)
・知能ロボットコンテスト・フェスティバル	6月 14日(土)、15日(日)
・SSH合同発表会	6月 28日(土)
・きのこ展	10月 4日(土)、5日(日)
・二宮康明杯紙飛行機大会(会場:シェルコム仙台)	10月 15日(土)

(2)学会

・科学講演会「親子のためのロケット公開教室」	8月 30日(土)
------------------------	-----------

(3)専門機関

・科学技術映像祭入選作品放映	8月中旬～
----------------	-------

(4)他課、他局

・保護猫譲渡会	毎月第2土曜日(年10回)
・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

・講演会「『ちきゅう』による宮城県沖採掘調査の最前線」	5月 3日(土祝)
・講演会「もっと！海の骨なし動物の世界」	5月 5日(月祝)
・Science day 2025 (Award イベント含む)	7月 20日(日)
・3D プリンター体験教室(3回)	5月 17日(土)、10月 11日(土)、1月 24日(土)
・親子マイコンラリー体験科学教室(3回)	9月 6日(土)、12月 13日(土)、2月 21日(土)

- ・フォーミュラシミュレーター体験科学教室(3回) 10月11日(土)、1月17日(土)、2月7日(土)
- ・親子電波教室 10月25日(土)
- ・キッズエンジニア 2025 in 東北 11月22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