

# スリーエム仙台市科学館 事業概要

(令和2年度版)

2020.4.2

令和元年度特別展 7月20日(土)~8月25日(日) 33日間

「地球と地震 48のひみつ」



▲解説パネル



▲防災ワークショップ



▲科学館学習 令和元年度新規授業  
地学「石はなにからできているの」



▲段ボール迷路



▲暴風疑似体験



▲地震災害の疑似体験



▲知能ロボットコンテストフェスティバル 2019



▲親子のためのロケット教室



▲プログラミング教室



▲日本の蝶 高橋雄一コレクション



▲サイエンスショー



▲ミュージアムキッズ全国フェア 2019 淡路島

## 館の基本理念

仙台市科学館はこれまで、学校教育と積極的に連携を図りながら、東北の中核都市にふさわしい科学系博物館を目指し機能の強化に努めてきた。今後とも、創造性を培うための研修の場・学習の場・憩いの場として市民の多様なニーズに応えられるよう次に掲げる機能の充実に努め、高度な機能を備えた総合的で、かつ、開かれた科学館をめざす。

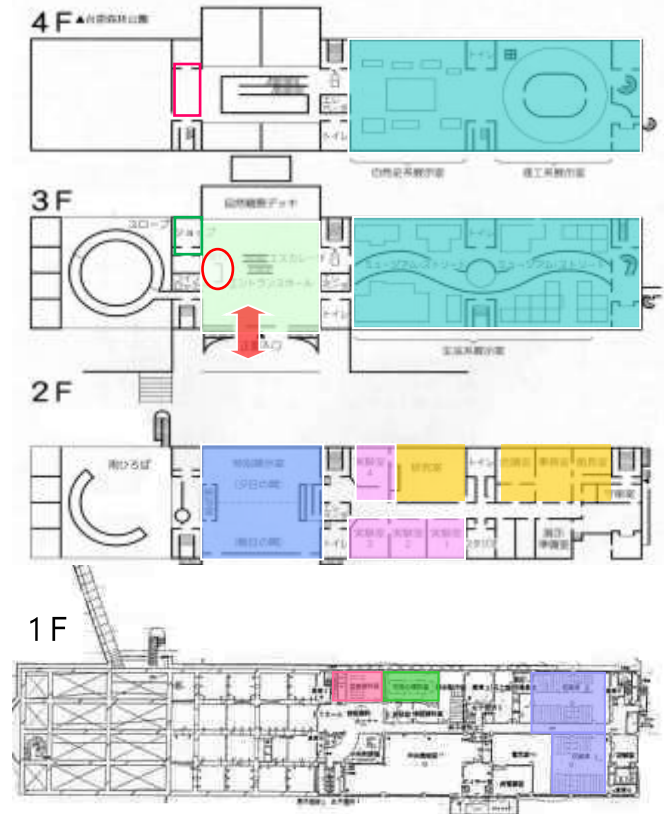
- (1) 理工系・自然史系・生活系を中心とし、博物館としての機能を充実させた科学館
- (2) 参加体験型の展示を通して科学の原理法則にふれることができ、創造力をよび起こすことのできる科学館
- (3) 郷土の自然の大切さを知り、環境を保全することの重要性を学ぶことのできる科学館
- (4) 児童生徒への効果的な理科教育を実践し、教育現場からの支援の要請にも的確に応えられる科学館
- (5) 幼児から高齢者までの生涯にわたる科学の学習を支援し広く市民に学ぶ機会を提供できる科学館

## 沿革

昭和27年6月	中学生の理科実験教育を行うためサイエンスルームを開設
昭和43年5月	展示室を併設した初代科学館開館(実験室2, 展示室1)
平成 2年9月	博物館登録, 現在の科学館開館
''	科学館学習ー4分野選択制導入
平成 8年7月	科学館友の会発足
平成 9年6月	サイエンス・インタープリター制度導入
平成11年5月	展示リニューアル事業終了
平成13年3月	ノーベル化学賞受賞記念展示「レーザーによるソフトイオン化法」公開
平成16年4月	「西澤メダル(レプリカ)」公開
平成17年1月	(財)斎藤報恩会寄贈展示物「アフリカ象雌」「ナウマン象」等公開
平成21年2月	
平成23年3月	東日本大震災(3月11日)復興プロジェクト「るねっ・サイエンス」事業
7月	展示室一部再開,
11月	科学館基本理念・基本方針の改訂
平成24年4月	展示室全面再開
平成25年6月	ネーミングライツ導入により施設愛称を「スリーエム仙台市科学館」に変更
11月	寄託展示物「ATGCナノの旅」公開
平成26年8月	寄託展示物「再帰性反射の原理模型」公開
11月	東北大学Windnauts寄贈展示物「人力飛行機」公開
平成27年8月	(財)斎藤報恩会寄贈展示物「恐竜骨格標本」「動物剥製」等公開
平成29年2月	二宮康明氏寄贈展示物「紙飛行機コレクション」公開
平成29年5月	入館者500万人達成

## 施設概要

- 敷地面積 16, 144㎡
- 建物 構造 鉄筋鉄骨コンクリート造り地上5階建  
建築面積 5, 375㎡ 延床面積 12, 208㎡
- 4階 自然史・理工系展示室, レストラン
- 3階 生活系展示室 ↑ 出入口, エントランスホール, 総合案内, 自然観察デッキ, 売店
- 2階 特別展示室, 実験室, 館長室, 事務諸室
- 1階 市民の理科室, 図書資料室, 収蔵庫
- 屋外 岩石園
- 特徴 自然環境との調和・充実した実験設備  
構造物のスケルトン化, 熱線防止ガラス



## 運営

- 組織
  - 館長 1名 (令和2年4月1日現在)
  - 参事兼副館長兼事業係長 1名
  - 合計23名
  - 庶務係6名
  - 事業係15名(含兼務2名)
- 内訳
  - 【正職員】行政職5名 教職員(指導主事)8名(兼務2)
  - 【会計年度任用職員】
  - 社会教育指導員5名 事業係職員1名
  - 専門員1名 庶務職員3名
- 委託
  - 受付案内, 展示物保守, 設備保守, 内部清掃, 外部清掃, 警備

- サイエンス・インタープリター(科学館ボランティア)  
登録ボランティア 78名(令和元年度)  
展示解説, チャレンジ・ラボ運営, ガイドツアー,  
展示物修理, 自主的な研修活動
- テナント レストラン, 売店

## 事業概要

### ■学芸事業

#### ●展示

常設展示 展示点数・・・約 3,700 点

- 自然史系 自然界のしくみを体験する展示室
- 理工系 科学の不思議を体験する展示室
- 生活系 暮らしの中の科学を体験する展示室  
(幼児コーナー：ロボットひろば・段ブロック)

東北大学地震・噴火予知研究観測センターとの連携展示  
チャレンジ・ラボ(毎日実施)  
サイエンスショー(随時実施)  
ガイドツアー(随時実施)

特別展 「(仮称)アリスのふしぎ体験ツアー」

7/18(土)～8/23(日)33 日間

関連イベント 講演会

#### 小企画展(予定)

- 海の生きもの展 4 月下旬～ 6 月中旬
- 自由研究 How to 展 6 月下旬～ 9 月上旬
- 国際周期表年展 9 月中旬～11 月中旬
- 昆虫展 11 月下旬～ 1 月下旬
- 北極展 2 月上旬～ 3 月下旬

#### ●調査研究

蒲生干潟継続観察(東日本大震災関連調査)  
科学館学習実験教材開発 ほか

#### ●科学相談(問い合わせへの対応)

### ■学校教育

#### 科学館学習

中学2年生を対象とした実験学習(市内 74 校+8 分教室)  
令和2年度参加予定生徒約 9,000 人  
(令和元年度実績 7,930 人※新型コロナウイルス感染防止により一部中止)  
物理:「運動と力」  
生物:「酵母の生態と私たちの暮らし」  
地学:「石はなにからできているの」  
化学:「化学変化と電池」

第 77 回市児童生徒理科作品展 10/ 10(土)～18(日)

自由研究の進め方を学ぼう! 6/27(土), 6/28(日)

展示物活用授業[モジュール学習](希望校対象)

展示学習における学習プリントの活用(希望校対象)

教員の研修 フレッシュ先生1年次研修・  
理科研修等, 教育センター等連携研修  
学校, 大学への支援 環境学習の学校支援, 自分づく  
り教育, 宮城教育大学での環境教育授業 他

### ■社会教育事業

楽しい化学実験室, 自然観察会(化石・昆虫), 地学  
教室, 科学工作教室, ロボット教室, 化石鑑定会,  
プログラミング教室, このムシ何ですか相談会,  
大人の科学教室, 導電性プラスチックで二次電池を  
作ろう, インタープリター養成研修,  
友の会研修会支援

### ■連携事業

#### 共催事業

知能ロボットフェスティバル 6/20(土)～21(日)  
きのご展 9/26(土)～27(日)  
二宮康明杯紙飛行機大会 9/22(月祝)  
地球探査船ちきゅうの一般公開(調整中)  
保護猫写真展

#### 大学・学会・専門機関・NPO・企業との連携

測量の日ミニフェスタ 6/6(土)  
Scienceday2019 7/12(日)予定  
親子のためのロケット教室 8/29(土)  
中央市民センター青葉チャレンジキッズ 9/6(日)  
キッズエンジニア in 東北 2020 11/23(月祝)

#### 博物館等との連携

SMMA 連携事業(ミュージアムユニバース 12/12(土)等)

### ■情報ネットワーク・広報

ホームページ <http://www.kagakukan.sendai-c.ed.jp>

#### コンテンツ

自然史図鑑・化学薬品データベース  
科学館年報(ホームページに掲載) 研究報 他

## 科学館協議会

### ■目的

科学館の運営に関し館長の諮問に応ずるとともに,  
館長に対し意見を述べる。

### ■根拠法令等

博物館法, 仙台市科学館設置条例

### ■委員

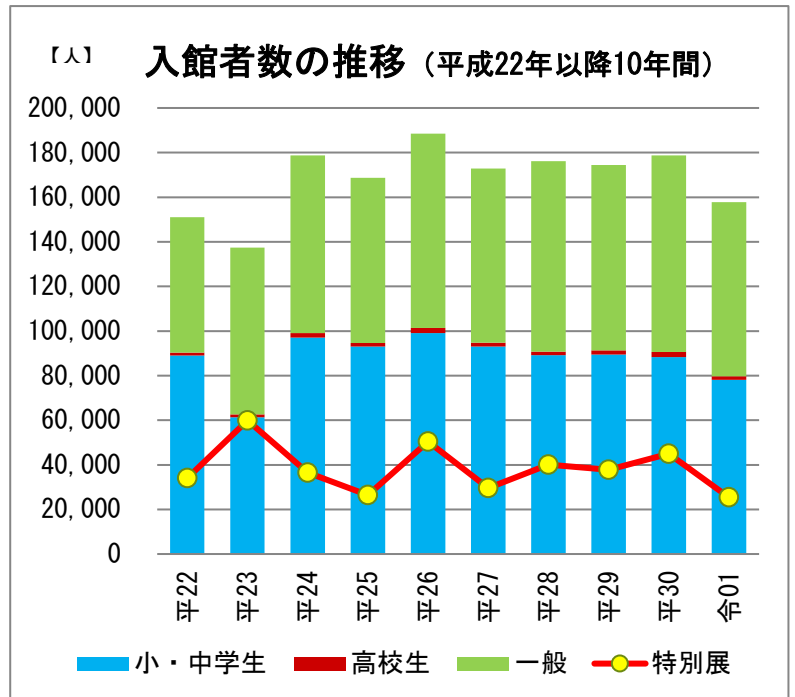
学識経験者, 学校教育・社会教育関係者 10名

### ■回数 4回/年(予定)

利用状況（令和元年度実績）

■開館以降の年間入館者数(人)

年度	入館者数	年度	入館者数
平成2 <sup>※1</sup>	169,602	18	168,635
3	255,099	19	172,227
4	234,826	20 <sup>※2</sup>	150,929
5	231,610	21 <sup>※2</sup>	157,640
6	208,437	22 <sup>※3</sup>	151,041
7	200,399	23 <sup>※4</sup>	137,446
8	184,558	24	178,690
9	187,614	25	168,665
10	189,029	26	188,518
11	193,307	27	172,780
12	173,976	28	176,219
13	169,757	29	174,391
14	204,729	30	178,731
15	189,614	令和1 <sup>※5</sup>	157,777
16	169,303		
17	187,490	合計	5,483,039



※R1 未就学児を含む総入館者数 182,867 人(未就学児 25,090 人)

注 ※1…9月オープン ※2…11～1月空調工事のため臨時休館  
 ※3…3月震災のため臨時休館 ※4…4月～6月震災被害のため臨時休館、12月～3月耐震補強工事のため3階展示室を臨時休館  
 ※5…新型コロナウイルス感染拡大防止のため3月一部の展示を閉鎖

■令和元年度 月別入館者数(人)

月	入館者数	月	入館者数
4	11,947	10	14,681
5	18,342	11	10,540
6	22,534	12	5,376
7	16,351	1	6,175
8	27,087	2	6,827
9	15,363	3	2,554

■過去3年間の月別入館者数の推移(人)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
H29	10,529	19,596	19,509	21,130	36,298	14,597
H30	10,709	20,154	19,710	19,769	38,719	16,511
R01	11,947	18,342	22,534	16,351	27,087	15,363
	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H29	14,893	11,021	5,725	6,580	6,570	7,943
H30	14,157	10,956	5,577	6,218	7,420	8,831
R01	14,681	10,540	5,376	6,175	6,827	2,554

■科学館学習受講生徒数(令和元年度) 合計 7,930 人 ※臨時休校により6校中止

■科学相談件数(令和元年度) (件)

物理	化学	生物	地学	その他	合計
79	17	78	82	2	258

■入館料

利用区分	一般	高校生	中学生・小学生
個人	550円	320円	210円
団体(※)	430円	260円	170円

※団体(30人以上)利用の場合には、30人に1人の割合で無料