

スリーエム仙台市科学館 事業概要

(平成30年度版)

2018.4.7

平成29年度特別展 7月15日(土)～8月20日(日) 33日間

「科学捜査展」



▲センサー体験



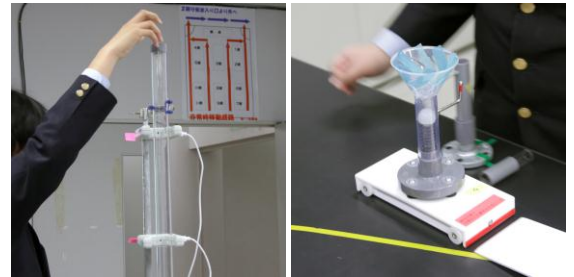
▲モニター体験



▲鑑識体験



▲歩行認識体験



▲科学館学習

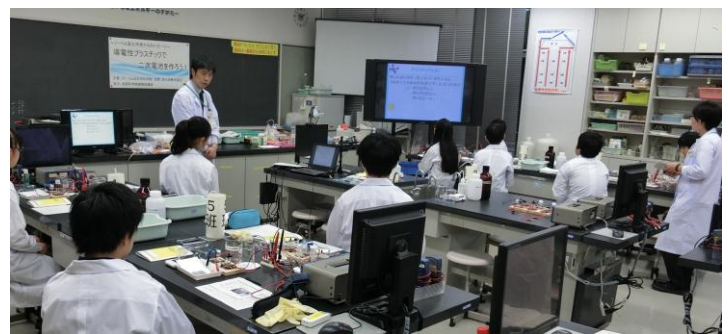
平成29年度新規授業：物理「運動と力」



▲入館者500万人達成



▲紙飛行機全国大会



▲導電性プラスチックで二次電池を作ろう



▲台原アンモナイトセンター



▲サイエンスショー



▲SMMAクロスイベント

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。

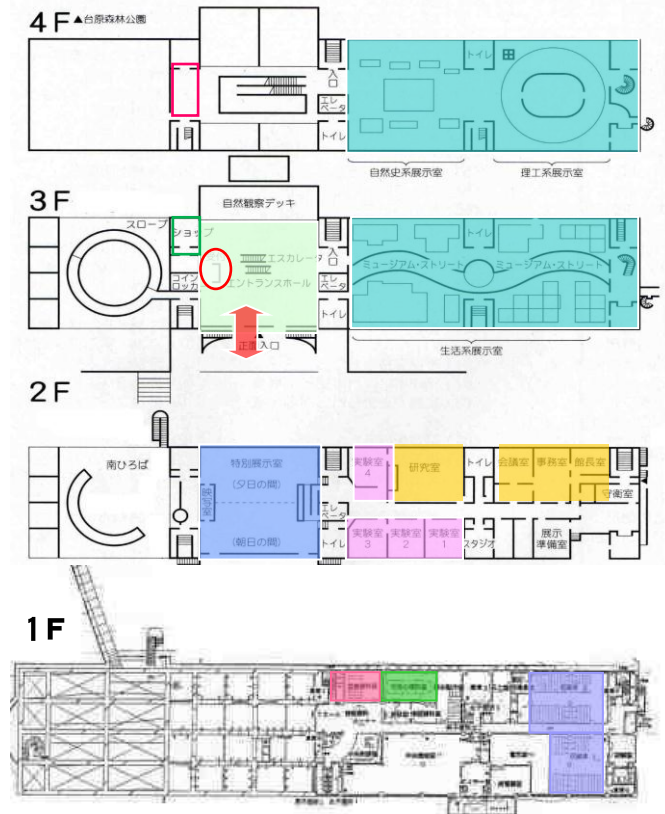
- (1) 理工系・自然史系・生活系を中心とし、博物館としての機能を充実させた科学館
- (2) 参加体験型の展示を通して科学の原理法則にふれることができ、創造力をよび起こすことのできる科学館
- (3) 郷土の自然の大切さを知り、環境を保全することの重要性を学ぶことのできる科学館
- (4) 児童生徒への効果的な理科教育を実践し、教育現場からの支援の要請にも的確に応えられる科学館
- (5) 幼児から高齢者までの生涯にわたる科学の学習を支援し広く市民に学ぶ機会を提供できる科学館

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, 144m²
- 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, 375m² 延床面積 12, 208m²
- 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 (平成30年4月1日現在)
 - 参事兼副館長兼事業係長 1名
 - 合計22名
 - 庶務係6名
 - 事業係14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)
 - 【嘱託】社会教育指導員5名
 - 専門員1名 庶務嘱託職員2名
 - 【臨時職員】1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 75名(平成29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)

チャレンジ・ラボ(毎日実施)

サイエンスショー(随時)

ガイドツアー(土, 日, 祝 随時実施)

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)

特別展 (仮称)「恐竜展」

7/21(土)～8/26(日)33 日間

関連イベント 講演会

小企画展(調整中)

自由研究 How to 展 7 月上旬～8 月末

はくせい展 9 月頃～ 11 月頃

昆虫標本展 11 月頃～ 1 月頃

プレ地球展 2 月頃～ 4 月頃

●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 73 校+8 分教室)

平成 30 年度参加予定生徒約 9,000 人

(平成 29 年度実績 8,766 人)

物理:「運動と力」

生物:「暮らしを支える酵母の話」

地学:「風はなぜ吹くの」

化学:「化学変化とエネルギー」

第 65 回市児童生徒理科作品展 10/ 6(土)～14(日)

自由研究の進め方を学ぼう! 6/30(土), 7/1(日)

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, 自分作
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・鉱物・昆
虫), 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 6/16(土)～17(日)

きのこ展 9/29(土)～30(日)

二宮康明杯紙飛行機大会 9/24(月祝)

大学・学会・専門機関・NPO・企業との連携

トライサイエンス実験教室 10 月(予定)

測量の日ミニフェスタ 6/2(土)

Scienceday2018 7/15(日)

親子のためのロケット教室 9/1(土)

中央市民センター青葉チャレンジキッズ 9/2(日)

キッズエンジニア in 東北 11/23(金祝)

博物館等との連携

SMMA 連携事業(ミュージアムユニバース等)12 月下旬

■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

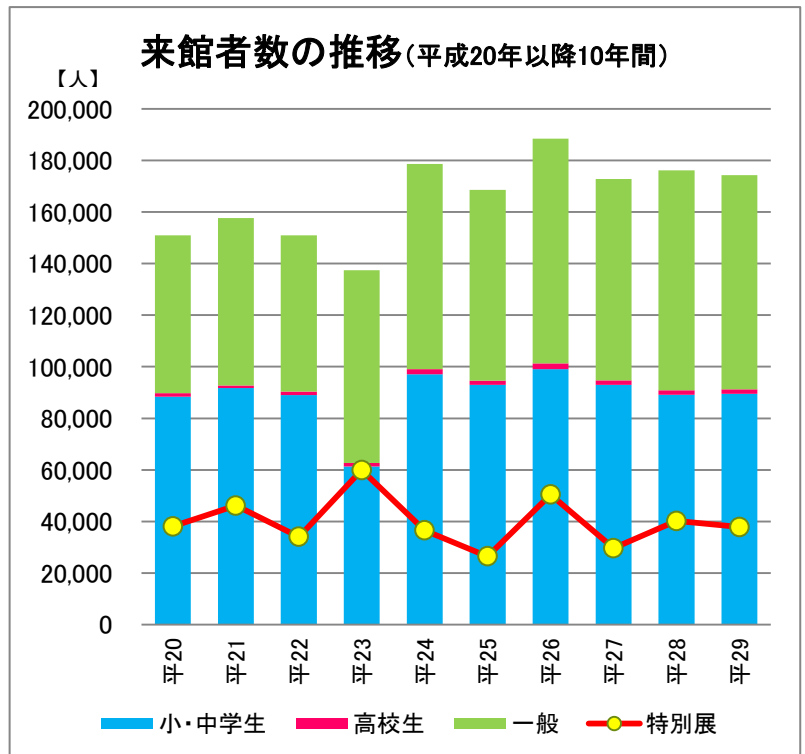
学識経験者, 学校教育・社会教育関係者 10名

■回数 4回/年(予定)

利用状況（平成29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 ^{※1}	169,602	17	187,490
3	255,099	18	168,635
4	234,826	19	172,227
5	231,610	20 ^{※2}	150,929
6	208,437	21 ^{※2}	157,640
7	200,399	22 ^{※3}	151,041
8	184,558	23 ^{※4}	137,446
9	187,614	24	178,690
10	189,029	25	168,665
11	193,307	26	188,518
12	173,976	27	172,780
13	169,757	28	176,219
14	204,729	29	174,391
15	189,614		
16	169,303	合計	5,146,531



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月は震災のため臨時休館
 ※4…4月～6月は震災被害のため臨時休館, 12月～3月は耐震補強工事のため3階展示室を臨時休館

■平成29年度 月別入館者数(人)

月	入館者数	月	入館者数
4	10,529	10	14,893
5	19,596	11	11,021
6	19,509	12	5,725
7	21,130	1	6,580
8	36,298	2	6,570
9	14,597	3	7,943

■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
H27	10,727	20,197	23,719	16,337	28,835	19,609
H28	10,897	19,357	17,481	27,436	29,852	19,786
H29	10,529	19,596	19,509	21,130	36,298	14,597
	10月	11月	12月	1月	2月	3月
H27	16,152	10,955	6,412	5,939	6,426	7,472
H28	13,610	10,332	6,010	7,302	6,309	7,847
H29	14,893	11,021	5,725	6,580	6,570	7,943

■科学館学習受講者(平成29年度) 合計 8,766人(その他引率者 489人)

■科学相談件数(平成29年度) (件)

物理	化学	生物	地学	その他	合計
46	22	72	77	4	221

■入館料

利用区分	一般	高校生	中学生・小学生
個人	540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