

1 名 称 「科学捜査展」

2 ねらい

- (1) 事故や犯罪などに対する事件を解決するための一つの手段として科学捜査が大切であることを知る。
- (2) 様々な展示物や科学捜査体験を通して、鑑定方法を知り、科学技術の生かされ方を理解する。
- (3) 物的証拠の収集、分析などの科学捜査手法を通して、科学的な知識、考え方を身につけるきっかけとする。

- 3 開催期間 平成 29 年 7 月 15 日(土)～平成 29 年 8 月 20 日(日)【開館：33 日間】
 開展式を平成 29 年 7 月 15 日(土)に開催する。
 ◇休館日 7 月…18 日(火), 24 日(月), 31 日(月)
 8 月… 7 日(月)

- 4 会 場 スリーエム仙台市科学館：特別展示室(2 階)・
 エントランスホール(3 階)

5 主催・共催・後援等

- (1) 主 催 仙台市教育委員会 ※ 主管 仙台市科学館
- (2) 協 力 宮城県警察本部, 仙台市消防局, 大阪大学
- (3) 後 援 宮城県教育委員会, 河北新報社, 朝日新聞仙台支局, 毎日新聞仙台支局,
 読売新聞社東北総局, 産経新聞社東北総局, 日本経済新聞社仙台支局
 NHK 仙台放送局, TBC 東北放送, 仙台放送, ミヤギテレビ,
 KHB 東日本放送, CATV, J:COM 仙台キャベツ,
 株式会社エフエム仙台, 仙台シティエフエム

6 内 容

I 概要

今回の特別展は、近代捜査で最も進んできた分野といえる「科学捜査」をテーマとして扱った。様々な展示や体験コーナーを通して「科学捜査」とはどのようなことなのかを知り、事件解決の重要な役割を担っている一つであることに気づく。また、鑑定方法を体験する装置や解説パネル、映像などで自ら学ぶことにより、様々な方法があることを知るだけでなく、自ら考えるきっかけの場となるように展示構成を工夫した。関係外部機関とも連携して、身近に感じる内容にすることとそれらの仕事にも触れる機会とした。

さらには、これまでの科学技術の進歩のおかげで、様々な鑑定方法が利用されるようになったことや今後期待される分野の紹介も行い、広くは科学の私たちの生活への生かされ方を理解できる展示とした。

II 展示内容

(1) 特別展示室内展示関係

- ① 会場全体…AR 捜査体験(携帯端末のアプリを用いた捜査体験)

② 各コーナー紹介

- ・ 科学捜査の世界へようこそ…回転灯入場演出,
 科学捜査の案内とアプリについての説明など



- ・捜査歴史室…中世，江戸，近代に分けて捜査について紹介。
- ・捜査ファイルNo.01…交通事故鑑定と血液鑑定の紹介。DNAモデル，DNA動画の紹介。
- ・捜査ファイルNo.02…火災鑑定の紹介。「ダンボール迷路」の設置。消防局紹介パネル。
- ・捜査ファイルNo.03…事件・事故鑑定の紹介。「防犯センサーにチャレンジ」の設置。
- ・捜査ファイルNo.04…足跡鑑定と毛髪鑑定の紹介。
- ・捜査ファイルNo.05…プロファイリングの紹介。「デジタルモンタージュ」の設置。
- ・捜査ファイルNo.06…指紋鑑定の紹介。
- ・未来捜査研究所…過去の捜査から現在に活かされている科学技術を紹介。



- ・捜査実践現場…タブレットを捜査手帳に見立て、架空の事件を捜査体験するコーナー。



③ 特設シアター…アニメ上映「名探偵コナン 探偵たちの星月夜（スターリーナイト）」



受付では、携帯端末をもっていない方に貸出用タブレット端末の貸出を行った。また、受付前には休憩スペースを設置した。



(2) エントランスホール展示関係

- ・大阪大学八木研究室の研究紹介。「デュアルタスク体験 足踏み計算ゲーム」を設置。【歩く】と【考えて答える】の2つのタスクを同時に行うことで脳の健康度をチェックする。認知能力測定を行った。



7 関連イベント

特別展への関心を高めるためのイベントを開催した。

・警察車両がやってくる

警察車両（パトカー、機動隊指揮官車）への試乗や、記念撮影を行い興味・関心を高める。

日時 平成 29 年 7 月 23 日（日） 13:00～16:45

会場 仙台市科学館エントランスホール・アプローチデッキ

協力 宮城県警察本部

内容 警察車両及びサポートカー（各種体験装置）の試乗。
警察制服着用の写真撮影・みやぎくんとのおふれあい。



・鑑識体験をしよう！

指紋と足跡の採取方法を知り、鑑定するための証拠作成を行い興味・関心を高める。

日時 平成 29 年 7 月 23 日（日） 13:30～15:00

会場 仙台市科学館 1階 市民の理科室

講師 宮城県警本部鑑識課

内容 鑑識課の指導により、指紋と足跡の採取体験を行った。
空き缶に自分の指紋をつけ、アルミ粉末により検出して採取した。足跡は光を当てて検出し、静電気により採取した。

対象 小学 4 年生以上 32 名（4 年生は保護者同伴）



・機動鑑識車がやってくる

機動鑑識車（消防局が所有する火災原因を捜査する車両）の展示と記念撮影を行い興味・関心を高める

日時 平成 29 年 7 月 30 日（日） 10:30～14:30

会場 仙台市科学館エントランスホール・アプローチデッキ

協力 仙台市消防局

内容 機動鑑識車の車内に入り、設備の見学と説明を聞く。
消防服着用の写真撮影。サーモグラフィカメラの展示。



8 その他

(1) 入館料と入館者数

- ・ 特別展入館料 一般900円 高校生700円 小学生・中学生300円
※特別展の入館料を納入したものは、常設展は無料
- ・ 特別展有料入館者数 37,777人（その他に未就学児4,365人）
日平均 1,145人

(2) 看板設置

- ・ 科学館正面入口（2基）
- ・ 科学館エントランス前（のぼり14基）
- ・ 台原森林公園科学館入口
- ・ 仙台市営地下鉄旭ヶ丘駅北口

(3) マスメディアを通じた広報，取材

・ 報道機関等

J:COM 仙台キャベツ	7月19日（水）16:00- 0A（再放送 21:00-, 23:00-）
仙台放送	7月23日（日）18:00- 0A
東日本放送	7月25日（月）09:55- 0A
仙台経済新聞	7月26日（水）専用HP掲載
NHK	7月28日（日）18:30- 0A
河北新報	8月08日（火）朝刊掲載
読売新聞	8月09日（水）朝刊掲載
東日本放送	8月09日（水）15:40- 0A
ミヤギテレビ	8月09日（水）16:00- 0A
ミヤギテレビ	8月16日（水）23:00- 0A

・ 仙台市広報

市政だより	7月01日号	掲載
ラジオ3	7月12日（水）	0A
仙台市広報課 Facebook	7月19日	19:55 配信
市政ラジオ	ジョイフル SENDAI（毎週月～金 9:45～，DateFM）	
市政ラジオ	仙台市民だより（毎週土曜日 9:00～，東北放送）	
仙台観光国際協会	8月05日（水）	専用HP掲載

・ 雑誌

「日経サイエンス」9月号（7月25日発行）掲載

・ フリーペーパー

「みちしるべ」	7月01日号	掲載
「リビング仙台」	7月08日号	掲載
「河北ウィークリー」	7月15日号	掲載
「ちかてつさんぽ」	7月31日号	掲載
「仙台ぱど」	8月01日号	掲載

(4) ポスター等による広報

	配布先	配布先数	ポスター		リーフレットA5版		リーフレットA4版	
			配布枚数	配布小計	配布枚数	配布小計	配布枚数	配布小計
小学校	市立小学校	118	1	118	児童数	52,520		
	市立小学校(岩切・七郷・新田・錦ヶ丘)	4	1	4	児童数	4,830		
	国立小学校(附属)	1	1	1	児童数	790		
	県内公立小学校	258	1	259	児童数	69,910		
	私立小学校	5	1	6	児童数	1,150		
中学校	市立中学校	62	1	62	生徒数	24,310		
	市内中学校(長町・広瀬・富沢)	3	1	3	生徒数	3,270		
	市内県立中学校(二華)	1	1	1	生徒数	340		
	国立中学校(附属)	1	1	1	生徒数	500		
	県内公立中学校	135	1	135	生徒数	37,000		
	私立中学校	6	1	6	生徒数	1,290		
中等教育学校	市立中等教育学校(青陵)	1	1	1	生徒数	880		
	私立中等教育学校(秀光)	1	1	1	生徒数	250		
高等学校	市立高等学校	5	1	5	生徒数	3,040		
特別支援学校	市立特別支援学校	1	1	1	生徒数	170		
	国立特別支援(付属)	1	1	1	生徒数	70		
	県立特別支援学校	23	1	23	生徒数	2,510		
幼稚園	市立幼稚園(あきう幼稚園)	1	1	1	園児数	40		
	国立幼稚園(付属)	1	1	1	園児数	150		
	私立幼稚園	93	1	93	園児数	24,950		
保育所	市立保育所	43	1	43	定員数	4,480		
	私立保育所	120	1	120	定員数	12,050		
大学	県内大学・短期大学	20	1	20			100	2,000
公所	市民センター	60	1	60			50	3,000
	市内児童館・児童C	110	1	110			25	2,750
	市内区役所	5	1	5			50	250
	市内図書館	7	1	7			50	350
SMMA	仙台市博物館	1	1	1			100	100
	仙台市天文台	1	1	1			100	100
	せんだいメディアテーク	1	1	1			100	100
	地底の森ミュージアム	1	1	1			100	100
	仙台市歴史民俗資料館	1	1	1			100	100
	仙台縄文の森ひろば	1	1	1			100	100
	八木山動物公園	1	1	1			100	100
	仙台文学館	1	1	1			100	100
	宮城県美術館	1	1	1			100	100
	東北大学総合学術博物館	1	1	1			100	100
市内施設	のびすく	4	1	4			100	400
	アンパンマンこどもミュージアム	1	1	1			100	100
	エルソーラ	1	1	1			100	100
	エルパーク	1	1	1			100	100
	仙台市青年文化センター	1	1	1			100	100
ホテル	仙塩地区ホテル	19	1	19			80	1,520
協力団体	大阪大学 産業科学研究所 八木研究室	1	1	1			10	10
	宮城県警察本部	1	3	3			10	10
	仙台市消防局	1	3	3			30	30
後援	宮城県教育委員会	1	1	1			2	2
	朝日新聞仙台総局	1	1	1			2	2
	毎日新聞仙台支局	1	1	1			2	2
	読売新聞東京本社東北総局	1	1	1			2	2
	産経新聞社東北総局	1	1	1			2	2
	日本経済新聞社仙台支局	1	1	1			2	2
	NHK仙台放送局	1	1	1			2	2
	TBC東北放送	1	1	1			2	2
	株式会社仙台放送	1	1	1			2	2
後援	後援各社	7	1	7			2	14
全科協	全国科学館連携協議会東北ブロック	18	1	18			100	1800