

令和5年5月30日

令和4年度
多摩六都科学館 及び 多摩六都科学館駐車場
指定管理者
事業報告書

多摩六都科学館 及び 多摩六都科学館駐車場
指定管理者
株式会社 乃村工藝社

目 次

< 令和4年度を振り返って >	1
I 概要	
1 指定管理者	1
1-1 指定管理者概要	1
1-2 指定管理期間	1
1-3 管理運営体制	2
2 施設概要	3
2-1 規模	3
2-2 施設	3
2-3 料金体系	5
2-4 開館時間	5
2-5 休館日等	5
3 施設の利用状況	6
3-1 年間実績	6
3-2 特別行事、特記事項	7
II 指定管理業務事業報告	
1 科学館事業(中核事業)	9
1-1 調査研究・収集保存活動	9
1-2 展示活動	12
1-3 天文映像活動	27
1-4 参加体験型学習活動	33
1-5 学校連携・支援	37
1-6 人材育成・研修活動	43
1-7 研究機関、科学・教育関連団体との連携活動	48
2 地域拠点事業	53
2-1 地域の交流拠点活動	53
2-2 地域資源創造・魅力発信活動	62

3	マーケティング	66
3-1	顧客開発	66
3-2	市場調査	67
3-3	広報・PR活動	68
4	運営管理	71
4-1	チケット発券・利用案内	71
4-2	安全管理業務	71
4-3	設備管理業務	72
Ⅲ	収支報告	76
	資料	79
	利用者アンケート集計	100

< 令和4年度を振り返って >

令和4年度は、新型コロナウイルス感染者数が、8月に東京での過去最多の感染者数を更新したにもかかわらず、緊急事態宣言やまん延防止等重点措置が発令されることは無く、日本全体が新型コロナウイルスに対する意識が大きく変わった一年となった。

当館としては、6月からプラネタリウムの定員を通常の定員数に戻し、各所での定期消毒の回数を徐々に減らす等は実施したが、入口での検温、手指消毒アルコールの各所設置、飛沫防止用のアクリル板設置等は継続した。

企画展会場の入場者数制限や、各教室の参加者数制限は継続したが、春の企画展や夏の企画展はともに、入館者の90%以上の方が参加でき、来館者は楽しめたと考えている。

また、ほぼ全ての研究機関は、研究者が外に出ての講演を禁止しており、全てオンラインでの講演会としての開催であったが、その制限も徐々に緩められ、来館者と対面での講演会も徐々に開催されるようになってきた。

しかしながら、完全にコロナ前に戻った訳ではなく、未だ感染症に対して敏感な方は多くいるため、SNSを使ってのオンラインコンテンツの配信は継続するとともに、Zoomを使用して参加者と双方向でのサイエンスショー・観察会・講演会等の他にワークショップも継続して実施した。

I 概要

1、指定管理者

1-1、指定管理者概要

- ・指定管理者名 株式会社 乃村工藝社
- ・代表者 代表取締役 社長執行役員 榎本 修次 ~令和5年2月28日
代表取締役 社長執行役員 奥本 清孝 令和5年3月1日~
- ・本社住所 東京都港区台場2丁目3番4号
- ・資本金 64億97百万円 (東証プライム市場上場)
- ・従業員数 乃村工藝社グループ全従業員数(契約社員含む) 2,440人
単体: 乃村工藝社 1,288人(正社員)
連結: 乃村工藝社グループ 1,922人(正社員)
- ・事業内容 集客環境づくりの調査・企画・コンサルティング、デザイン・設計、制作・施工
ならびに各種施設・イベントの活性化、運営管理

1-2、指定管理期間

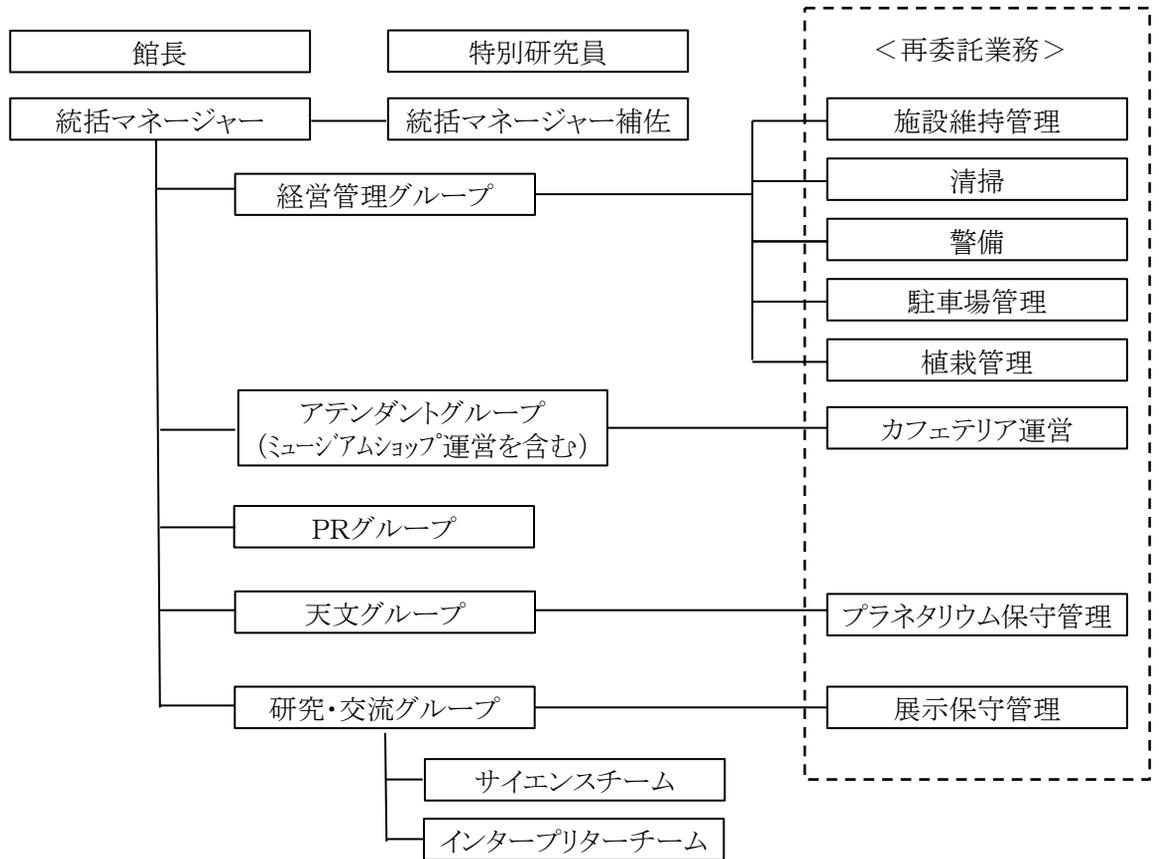
指定管理期間は以下の通り

第1期 : 平成24年4月1日から 平成29年3月31日まで (5年間)

第2期 : 平成29年4月1日から 令和6年3月31日まで (7年間)

1-3、管理運営体制

< 組織図 >



以下の業務は再委託業務とするが、株式会社乃村工藝社が指定管理者として責任を持って管理・監督する。

- | | |
|-----------------|--|
| ・カフェテリア運営 | 株式会社にと蔵 |
| ・施設維持管理、清掃、警備 | 新東産業株式会社 |
| ・駐車場管理 | 公益社団法人西東京市シルバー人材センター
アマノ株式会社 |
| ・植栽管理 | 株式会社野崎造園
公益社団法人西東京市シルバー人材センター
特定非営利法人環境の森 |
| ・プラネタリウム保守管理 | 株式会社五藤光学研究所 |
| ・展示保守管理 | 日本電子株式会社、有限会社テクノ技研、渡 聡氏、
有限会社スペースファクトリー、応用光研工業株式会社、
むさしの自然史研究会、松村観賞魚、他 |
| ・受付発券・入退館システム保守 | 株式会社Fujitaka |
| ・ショップレジスター保守 | 東芝テック株式会社 |

2、施設概要

2-1、規模

敷地面積	15,704.12㎡
建築面積	3,639.22㎡
延床面積	6,868.44㎡
構造	鉄筋コンクリート、一部鉄骨造り、地上3階地下2階
専用駐車場 (有料)	収容台数・普通車(全日) 172台 ・大型車(全日) 20台

※大型車を駐車した場合、普通車駐車台数は減となる。

2-2、施設

『《科学・技術による》緑と生活の調和』を基本コンセプトに、事業テーマである「Do Science!」=「科学すること」の実践の場を創出し、科学への出会いと世界観の広がりを実体感できる学習空間として、以下の施設を管理・運営する。

(1) 展示施設 …………… 5つの部屋・展示コーナー・屋外展示

- ・チャレンジの部屋 宇宙を構成する物質や光・力といったものに関わる要素を紹介。車輪を使ったジャイロや、ボールの動きを探る実験など、展示物の体験をとおして頭と体を使って「科学すること」を実感できる。またチャレンジし続ける科学的なトピックについても紹介する。
- ・からだの部屋 生命誕生からの過程や他の生物との比較、人の体のつくりを紹介。展示を見て知ることに加え、五感を試すゲーム展示や、「からだラボ」「KAPLA®ひろば」でのパズル・ブロック遊びをとおして、五感のはたらきや知覚の不思議を実感・理解できる。
- ・しくみの部屋 私たちの暮らしを支える都市のインフラや、生活を彩る様々な機械がどのようなしくみで成立しているかを紹介。「社会のしくみ」と「ものが動くしくみ」の2つのしくみを、体験型展示物や「しくみラボ」で実感・理解できる。
- ・自然の部屋 科学館・圏域市周辺の環境や身近に見られる生きものたちの過去・現在・未来を紹介。動植物を科学の目でじっくり見る・知ることを通じて、身の回りにあふれる「知っているようで実は知らなかった」ことを発見できる。
- ・地球の部屋 自分たちが生活する地域の地質とその成因を、実物標本や模型で紹介。地域の自然の姿は大規模な地球の活動の結果であることを知り、理解することで、地球の活動と自分とのつながりを考えることができる。
- ・プラネタリウム
ホワイト
展示コーナー 月の満ち欠けの仕組みや黄道12星座の星座絵の展示、旧型プラネタリウム実機等を紹介。広大な宇宙空間へと興味を持つことができる。
- ・屋外展示 広い空間と太陽や風などの自然の力を利用した展示で、体や五感を用いて遊びながら身近な科学を体感することができる。

(2) プラネタリウム施設

世界最大級の直径27.5メートルのドームと、世界最多認定の1億4千万個の星が投映可能。

- ・投映機 光学式とデジタル式のハイブリッドプラネタリウム
ケイロンⅡ (株式会社五藤光学研究所製) + バーチャリウムⅡ
- ・スクリーン 直径27.5メートル傾斜型プラネタリウムドーム
- ・客席 244席 (ペアシート10席、車椅子スペース10席)

(3) その他の施設

- ・学習施設 科学学習室、レクチャールーム、実験ショーコーナー、図書コーナー、イベントホール
- ・共通施設 ミュージアムショップ、カフェテリア、エントランスホール、休憩室、休憩コーナー
- ・管理施設 事務室、会議室、医務室、収蔵庫、機械室
- ・付帯備品 コインロッカー62台、〈貸し出し用〉車椅子4台、ベビーカー4台

2-3、料金体系

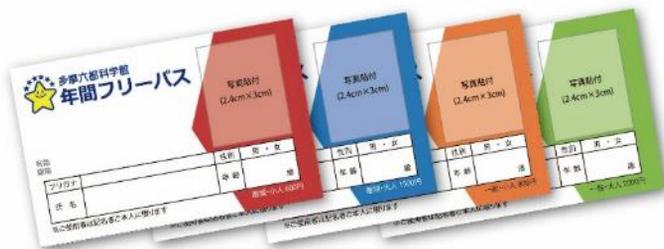
(1) 券の種類

種類		大人	小人
入館券(展示室)	個人	520円	210円
	団体	420円	170円
観覧付入館券 (展示室+プラネタリウムまたは大型映像を1回)	個人	1,040円	420円
	団体	840円	340円
セット券 (展示室+プラネタリウム1回+大型映像1回)	個人	1,460円	530円
	団体	1,260円	510円
観覧券 (上記の券にプラネタリウムまたは大型映像を1回追加)		520円	210円

- ・小人とは、満4歳以上18歳未満及び高等学校生徒までのものをいう。
(外国人学校の生徒については、これに準じた扱いとする。)
- ・団体とは、その構成員の満4歳以上の人数が20人以上のものをいう。
- ・入館券および観覧券の減免あり。

(2) 年間フリーパス

	大人	小人
圏域市民	1,560円	630円
一般	2,080円	840円



- ・圏域市民とは、小平市、東村山市、清瀬市、東久留米市、西東京市に在住・在勤・在学の方。
- ・有効期限は、購入日から一年間※。入館料が無料。(観覧料は、別途有料。)
※臨時休館分の延長対応を行った。
- ・春、夏、冬休みを除く平日に、カフェテリア利用の際に提示すると、駐車料金が1時間無料になる。

(3) 駐車場

普通車は、入庫後30分無料、以降30分ごとに100円(1日最大700円)。
バスは、1日2,000円(要予約)。

2-4、開館時間

開館：午前9時30分 閉館：午後5時 (入館は午後4時まで)
(午後5時以降にイベントがある場合も閉館は午後5時とし、イベント参加者は終了後ただちに退館いただいた。)

2-5、休館日等

- ・月曜日 祝日の場合は開館し、その翌日を休館
- ・年末年始 令和4年12月28日から令和5年1月3日まで
- ・臨時休館 プラネタリウムや展示の保守点検の期間、他
- ・臨時開館 夏休み期間中等の月曜日は臨時開館

3、施設の利用状況

3-1、年間実績

(1) 開館日時

開館日数 295日
 休館日数 70日

開館時間 午前9時30分～午後5時00分
 駐車場開場時間 午前9時15分～午後5時15分
 ※夜間イベント開催に合わせ時間を延長

(2) 利用者状況

利用者数 : 191,502 人			
大人・小人別	大人	96,405 人 50.34 %	小人 95,097 人 49.66 %
	個人・団体別	個人 166,520 人 86.95 %	団体 24,982 人 13.05 %
入館者・館外利用者別	入館者	191,205 人 99.84 %	館外利用者 297 人 0.16 %

(3) 観覧者状況

観覧者数 : 161,876 人			
大人・小人別	大人	82,164 人 50.76 %	小人 79,712 人 49.24 %
	観覧番組内訳		
キッズ・一般 プラネタリウム	91,337 人		
	大人	51,011 人 55.85 %	小人 40,326 人 44.15 %
学習投影	17,409 人		
	大人	1,897 人 10.90 %	小人 15,512 人 89.10 %
大型映像	53,130 人		
	大人	29,256 人 55.06 %	小人 23,874 人 44.94 %

※ 特別投影プラネタリウムは、一般プラネタリウムに含む。

(4) 駐車場利用状況

利用台数 : 34,827 台			
普通車・大型車別	普通車	34,218 台 98.25 %	大型車 609 台 1.75 %

(5) 年間フリーパス 購入および利用状況

購入者数 3,204 人	圏域	大人 1,135 人	小人 1,083 人
	圏域外	大人 485 人	小人 501 人
利用回数	13,625 回		

3-2、特別行事、特記事項

- ・消防広報活動協力表彰
(令和4年11月)

東京消防庁企画調整部より、広報業務の協力功勞に対し多摩六都科学館組合が表彰され、管理者の池澤隆史氏(西東京市長)が感謝状を受取った。



- ・児童館科学館美術館対抗 第9回全国KAPLA®大会
結果発表
(令和4年11月)

作品応募から作品審査選考まで4ヶ月間に及ぶKAPLA®の全国大会。参加施設41館、応募総数979作品の中、当館からは最優秀賞1作品、入賞3作品、佳作3作品の合計4作品(2作品は入賞と佳作のダブル受賞)が受賞した。また、施設賞大賞として、当館が選ばれた。最優秀賞作品「レインボーブリッジ」は審査員より「KAPLA®の摩擦力を最大限に生かし、絶妙なバランスでできた作品です。」とコメントが寄せられた。



レインボーブリッジ



タツノオトシゴ

- ・国際的な女性団体による社会貢献活動(機器の寄贈)

国際ソロプチミスト東京-西より、オンラインプログラムの実施に必要な機材3点の購入をご支援いただいた。

- スイッチャー
- ステレオミニプラグ
- HDMIケーブル



・令和4年度 表彰式

令和5年3月18日(土) 故田口富士夫氏(清瀬市)の収集品である、海貝及び陸貝の標本並びに貝化石、一式112点をご寄贈くださった弟の田口修三氏に感謝状を授与した。式の後、寄贈していただいた標本や化石の解説をしていただいた。



- ・令和4年 全国小・中学生「宇宙の日」記念作文絵画コンテスト
 多摩六都科学館 入賞作品掲示 (令和5年1月29日～2月4日)
 表彰式 令和5年2月4日(土)開催

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)・一般財団法人日本宇宙フォーラム(JSF)・公益財団法人日本宇宙少年団(YAC)主催、「宇宙の日」を記念した全国の小中学生を対象とした作文絵画コンテスト。応募協力館として、多摩六都科学館の最優秀賞他、各賞を選定した。

「わたしたちの地球をまもろう」をテーマに、当館には小学生作文13点・絵画150点、中学生作文2点・絵画6点の応募があった。

当館の最優秀賞作品の中から、中央審査で審査委員長賞(中学生作文)を受賞。



II 指定管理業務事業報告

1、科学館事業(中核事業)

1-1、調査研究・収集保存活動

< 調査・研究活動 >

○ 地学系調査・研究

西多摩郡日の出町、佐野市葛生、長瀬地域地質調査、市民コレクション実態調査及び活用を検討(西東京市 戸頃氏 地学標本)。

- ・地学ニューズレター
令和5年3月 (No.40) 4,000部発行
- ・化石・岩石同定依頼対応 48件



地学ニューズレター No.40

○ 生物系調査・研究

- ・館庭植物調査
新型コロナウイルス感染症の影響で中止
- ・館庭昆虫調査
4回 (5、8、10、2月) ※協力:むさしの自然史研究会
- ・東大田無演習林昆虫調査
6回 (4、6、9、11、1、2月) ※協力:むさしの自然史研究会



館庭昆虫調査で確認された昆虫

- ・ロクトリポート「ロクトの庭だより」
令和4年4月～令和5年3月 11件

- ・館庭雑木林の管理
ボランティア会と協力して竹林の間伐を実施(令和5年2月)



竹林の間伐作業

○ 理工系の調査・研究

・「スライムの研究」

水曜日を中心にスライムをテーマに、物理化学の実験を行いオリジナルスライムの物性特性や組成についての科学的解析を行った。

協力協定を結んでいる大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構(KEK)の研究者と共同研究として取り組み、研究所の装置を使った実験、またその実験結果の解析のため月に2回程度オンラインミーティングを行った。

・「KAPLA®を使った認知機能維持向上効果検証の研究協力」

明治薬科大学セルフメディケーション学研究室が行うKAPLA®を使ったシニア層の認知機能の維持向上効果を計る研究に、多摩六都科学館でのプログラム開催等を通じて協力した。共同で研究発表も行った。

< 寄贈品の整理・リスト作成 >

○ 既存コレクション

地学・生物分野共通したフォームで、標本リストへの登録を進めた。

・舟木鉱物コレクション

今年度登録数50点（総登録数1,040点／総標本数3,285点）

・櫻井昆虫標本コレクション

サイエンスミュージアムネット(S-Net)／地球規模生物多様性情報機構(GBIF)の自然史標本データベースに登録(117点)

< 収集・保存活動 >

○ 新規標本・資料

展示・研究に有益なものの寄贈・譲渡受け入れ、購入を行った。

令和4年9月 三鷹市の田口修三氏より貝の標本112点を受け入れた。(寄贈)

令和4年10月 西東京市の戸頃主裕氏より化石標本(グロッソプテリス)1点を受け入れた。(寄贈)



寄贈を受けた化石標本



寄贈を受けた貝の標本

<その他>

○ 発表

「イボトビムシの分類調査研究」

日本土壤動物学会第44回大会(静岡) 6月25日～26日

・ポスター発表:

「ヤマトアカフサイボトビムシ(*Crossodonthina nipponica*)の再記載」(大平敦子, 中森泰三.)

・講演:日本土壤動物学会「トビムシ研究会」(6月26日)

論文発表(査読あり)

・Ohira, A., Nakamori, T. 2023. Redescription of the generic type species *Crossodonthina nipponica* (Collembola: Neanuridae). *Edaphologia*, 112: 17-24.

論文発表(査読なし)

・Nakamori, T., Ohira, A., Matsumoto, S. 2022. Mass occurrence of *Pseudachorutes longisetis* (Collembola: Neanuridae) on *Myxogastria* plasmodia under the bark of dead wood. *Edaphologia*, 111: 91-92.

「明治薬科大学とのKAPLA®を使った認知機能維持向上効果検証に関する共同研究」

日本薬学会第143年会 3月25日～28日

・ポスター発表「KAPLA®を使った造形遊びの習慣化による認知機能の維持向上効果検証」

明治薬科大学セルフメディケーション学研究室2022年度公開シンポジウム(第10回) 3月13日

・動画配信「KAPLA®を使った造形遊びの習慣化による認知機能の維持向上効果検証」

○ 監修

・「はらぺこあおむしのエリックカールと学ぼう これだけは知っておきたい こども図鑑」

パイ インターナショナル(監修)

・「キンダーブック がくしゅうおおぞら 2022年9月号」フレーベル館(指導)

○ 執筆

・ロクトサイエンスコラム 令和4年4月～令和5年3月号 西東京市報

・月刊 天文ガイド

「全天周映像で見る縄文時代の星空」 2022年11月号

「全天周映像で見る古天球儀の世界」 2023年1月号

「ノチウーアイヌ民族の星座をたずねてー 第1回」 2023年4月号

・月刊 金属

「変動の時代だからこそ変わらずにあり続けること

～コロナ禍でのボランティア・市民団体との関係～」 2022年8月号

1-2、展示活動
①常設展示

○ 展示室

展示室名	点 数	コーナー名
チャレンジの部屋	22点	モノは何からできている？ 光って何？ ～光・色～ どうしてこう動く？ ～物体の運動～ 月ってどんなところ？ 宇宙へ行くには？
からだの部屋	17点	人間と他の生物 感覚の世界 人の体の様々な器官とはたらき からだラボ(※) KAPLA®ひろば つながるスポット
しくみの部屋	13点	動くしくみ 都市のインフラ つながるスポット しくみラボ(※) リモコンカメラ なんでも机(ものづくり人)
自然の部屋	16点	武蔵野の雑木林 標本・剥製コーナー 生体展示コーナー ツリー展示(季節の生きもの紹介) しぜんラボ(※) つながるスポット くつろぎ広場 昆虫写真コーナー
地球の部屋	35点	地球のすがた 地球内部のしくみ 地学入門 岩石からのアプローチ 鉱物とは 隕石と地球の岩石 地質学入門 化石からのアプローチ 武蔵野台地の関東ローム層 奥多摩山地の地質 川原の小石から山地の地質を知ろう 武蔵野台地と湧水 みんなで化石採集に行こう 地球の環境 ちきゅうラボ(※) つながるスポット キッズコーナー

※ラボ:観察・実験・工作プログラムを提供する場 15ページ参照

感染症対策のため、展示物の導線、展示物や利用者同士の距離や向き、使用人数を考慮した。
 長く休止としていた「動物の見た世界」「月のみちかけ」を2月下旬から、「地下探検」「スペースジム」
 「スペースシャトル」を3月以降順次再開した。

・スポット解説

主に大人を対象として、年に10回程度、平日の午後に展示室で展示物をより詳しく説明する「スポット解説」を行った。

関連の展示室	タイトル・配信時期
地球の部屋	多摩六都科学館スポット解説 ～変成岩～（12月）



【地球の部屋】
～変成岩～

・KAPLA®お試しコーナー（4月～12月）

団体退館後の平日に、KAPLA®ひろばのテーブルを利用しKAPLA®のお試しコーナーを不定期で開催した。



○ つながるスポット

4つの常設展示室に設けた「つながるスポット」では、地域とのつながりを目指し「連携による展示」を行った。研究機関、大学、企業、地域NPO、ボランティア、市民など、さまざまな連携先とつながり、特色ある展示と情報発信を行った。

部屋名とタイトル	内 容
【からだの部屋】 セルフメディケーション	<p> 明治薬科大学セルフメディケーション研究室(清瀬市)の活動や研究を紹介するとともに、同学と連携して進めていく「地域の健康づくり」プロジェクトに関する情報や活動を発信するコーナーとした。(平成28年6月～随時更新、継続中) 今年度は、「フレイル予防」をテーマとした西東京市との連携イベントに伴い、圏域5市の取り組みの紹介(11月～3月)と、カード教材を使って健康的な食事を考える場を展開(3月～継続中)。 </p> 
【しくみの部屋】 時計のしくみ	<p> 西東京市に本社のある、シチズン時計(株)の協力のもと「時計のしくみ」を6月10日に展示リニューアル。日時計の模型や時計のハーバリウム、ソーラーパネル実験装置を新設した。 </p> 
【自然の部屋】 土壌動物の世界:小平市環境講座	<p> 当館の土は非常に豊かで多様な土壌動物が生息している。そこで、普段は注目されづらい落葉の下のマイクロの世界に焦点を当て、様々な土壌動物を紹介した。また、小平市環境政策課と共催で毎年開催している土壌動物をテーマにした「小平市環境講座」についても紹介した。その際、小平市のいくつかのスポットで土壌を採集し、土壌動物を環境指標動物として扱い環境調査も実施したことについても紹介した。 </p> 
【自然の部屋】 地域の自然情報の発信	<p> 従来の「東大農場・演習林の自然」のパネル内容を東大生態調和農学機構(西東京市)のキャンパス整備に合わせた情報に更新した(平成28年4月より継続中)。空いたスペースで圏域の自然関連のイベント開催情報を提供した。 </p> 
【地球の部屋】 大陸移動説の根拠となった植物化石	<p> オーストラリアの古生代ペルム紀の地層から採取されたグロッソプテリスの化石を展示した。(令和5年3月更新※) ※「美しい宝石の世界 中島コレクション」「古生物学者の仕事」「化石コレクターの世界」は引き続き展示。 </p> 

○ その他エリア

展示室名	点数	コーナー名
プラネタリウムホワイエ	6点	宇宙ギャラリー（エントランスホールのボイジャー含む） CITIZEN精密星座表示クロック プラネタリウム
屋外展示	7点	オープンプラネタリウム タイムトンネル 耳の望遠響 木の見やぐら 世界日時計 天文精密日時計 風の彫刻—INERTIA

感染症対策のため、展示物の導線、展示物や利用者同士の距離や向き、使用人数を考慮し、運用した。

○ 常設展示室でのコミュニケーション活動(ラボ)

4つの常設展示室に設けた「ラボ」は、基本方針としての「Do Science!」の主たる実現の場である。「しぜんラボ」と「ちきゅうラボ」では、換気量に応じた人数制限をしながらスタッフのコミュニケーションにより「実感を伴った理解」を可能とする観察プログラムの提供を行った。また、「チャレンジの部屋」「自然の部屋」「地球の部屋」では展示物をより詳しく説明する「スポット解説」の動画配信を行った。



【からだラボ】
 ボランティア会による「知恵の輪」
 (3月に試験的に再開)



【しくみラボ】
 蛍光



【しぜんラボ】
 種の旅立ち大作戦！
 ～とぶ・くつつく・はじける～



【ちきゅうラボ】
 石の中の鉱物を見てみよう

○ 常設展示の保守管理

・日常的な保守管理

利用者が安全に体験できることを目的として、開館準備の際に、スタッフが動作確認をし、動作不良が認められる場合は、速やかに破損や消耗等の確認を行った。小規模であれば保守管理の協力社と相談しながら、予備部品の交換や調整などをスタッフが行った。大規模な破損を伴う動作不良は、館内及びウェブサイトなどで展示休止の周知をし、協力社の現地調査、及び修理や部品交換などのスケジュール調整と施工の立ち合いを行い、展示物の休止期間が短くなるよう努めた。

・休館日を利用した保守管理

休館日に展示室、エントランスホール、プラネタリウムホワイエの全ての常設展示を対象とし、保守管理の協力社による点検、清掃、修理を行った。基本的には春と秋の連続休館日に実施した。

・感染症対策により休止していた展示物の復旧

令和5年2月から3月にかけて、パンデミックが小康状態にあると判断し、いくつかの休止展示物の運用を再開した。これに際し、休止していたことでの経年劣化が認められる展示物、及び追加の感染症対策が必要な展示物は、部品交換や塗装、サーキュレーターの新設などを行った。合わせて、安全な利用を促す表示等を更新している。

展示物	作業日	点検の協力社(者)
ムーンウォーカー	4月12日 10月4日 10月5日 10月20日	有限会社テクノ技研:機械 有限会社スペースファクトリー:制御 国際サービスシステム株式会社:コンプレッサー
クラージュ号の冒険	4月12日 10月5日	有限会社テクノ技研:機械・制御
リニアモーターカー	4月12日 5月30日 10月11日	株式会社シマエレ
宇宙線観測	10月11日	応用光研工業株式会社
武蔵野の雑木林 地球儀 武蔵野台地の立体地形模型	10月3日 10月4日	株式会社デフ:清掃、塗装
上記以外の展示物	4月11日 4月13日 10月4日 10月5日 他	渡 聡 氏 社会教育サポート



リニアモーターカーの点検



タッチアップ

② 企画展示

特別企画展を夏・冬・春休みなどの多客期を中心に実施した。

テーマは、利用者の興味関心が特に高い事象や、日常生活に関係する親しみやすいテーマを選定した。感染症対策のため、入場者数を制限しながら実施した。

会場は主に地下1階イベントホールを活用し、内容によっては常設展示との関連を意図して、常設展示室内での同時展開を含めて実施した。これらにより、常設展示を見慣れた繰り返し利用者(リピーター)と、テーマに興味を持った新規利用者呼び込むことができた。

○ 春の特別企画展(令和3年度より継続)

「ためしてわかる! 伝えたくなる! Do サイエンス SHOW」

開催期間: 令和4年4月1日(金)～5月8日(日)、

(※4/11～14,18～21,25,5/2,6は休館、4/15,22,26～28日は閉場)

本企画展は、『試して、解れば、必ず誰かに伝えたいくなる』という作用を生み出す学びの場となることを図り、学習單元にある「空気」「振り子」「てこ」の3テーマで数々の実験や体験のコーナーを展開した。自分で体験し、実験したことを、自ら他者へ伝えるアクションへと促す仕掛けとして、「サイエンスショー」を用い、多くの人に科学の法則や現象をわかりやすく伝える手法として、会場に設けたステージで、1日4回の「プチショー」を実施した。自由参加だったが多くの参加があった。



4月1日～5月8日 22日間

- ・利用者数 18,228人
- ・来場者数 16,579人
- ・来場率(来場者/利用者) 91%
- ・プチショー 2,856人

3月26日～5月8日 28日間

- ・利用者数 21,658人
- ・来場者数 20,337人
- ・来場率(来場者/利用者) 93%
- ・プチショー 3,517人



関連イベント	開催数	参加者数
Let'sチャレンジ！サイエンスショー	1回	6人
レミーとスージーのオンラインサイエンスショー テーマ:錯視	1回	20組
レミーとスージーのオンラインサイエンスショー テーマ:風船	1回	22組
ペットボトルで空気砲を作ろう！	8回	117組 228人
科学マジック ふしぎなふりこをつくろう！	8回	121組 241人



Let'sチャレンジ！
サイエンスショー



科学マジック
ふしぎなふりこをつくろう！

○ 夏の特別企画展

「見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界」

開催期間：令和4年7月23日（土）～9月4日（日） 43日間 （※9月1日は休館）

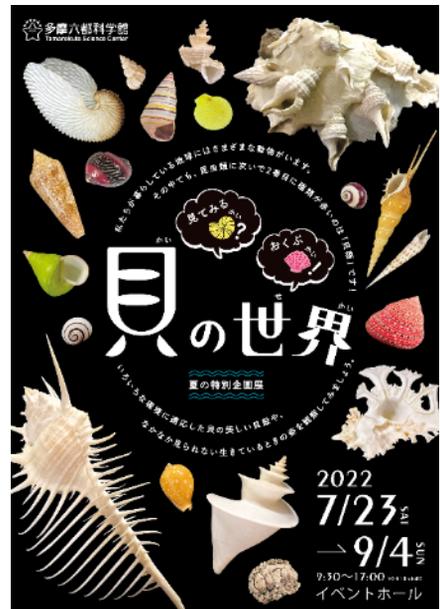
貝類は、全ての生物の中で昆虫に次いで2番目に種が多く、食卓にあがる身近な生物であるが、その生態についてはあまり知られていない。本企画展では、「貝類」を進化や生態と生息環境、人と貝の関わり(文化)と3つの面から紹介した。

接触を避けるためハンズオン展示を無くす代わりに、貝の標本を約100種、生体を約15種展示したところ、じっくりと観察して興味を持ち、より深い内容の質問をして、見終わった後に思わず「おくぶかい」と口にする来場者が多かった。

また会期中SNSでの投稿を積極的に行った。Twitterでは担当者による貝のひとつこと解説付き4コマ漫画を毎日掲載し、漫画に登場する貝の展示に2次元コードを貼ることで、集客効果と解説の充実化を行った。

- ・会期中利用者数 37,872人
- ・会期中来場者数 37,353人
- ・来場率(来場者/利用者) 99%

関連イベント	開催数	参加者数
真珠のヒミツ大解剖 サザエを真珠色にしよう！	1日2回	21人
貝の専門家になるには ～集まれ未来の貝類学者！～ *オンライン開催	1回	20組
よ～く見ると貝だらけ!? 発見！砂の中から微小貝	2日4回	41組 82人
企画展ツアー ～探検するかい？ 貝の世界～	4日8回	38人



標本は平成21年に田口修三氏より寄贈された田口貝コレクションを使用。本企画展の開催に伴い寄贈者へ連絡を密にとり、追加の寄贈へと繋がった。

監修：佐々木猛智（東京大学総合研究博物館）

協力：合同会社ハチコク社(デザイン)、松村観賞魚(水槽管理)、社会教育サポート(展示制作)
新江ノ島水族館・鳥羽水族館・JAMBIO・金八神漁網株式会社・公益財団法人東京動物園協会
・沖縄県立博物館・美術館・広島市水産振興センター・北日本水産株式会社(写真・映像提供)

会場風景



パネルや床シートをカラフルに装飾



水槽をのぞき込む様子



標本を観察する様子



砂浜ジオラマで貝殻を探す様子



2階図書コーナーに設置した「貝」の書籍コーナー



会場入り口に設置したTwitter掲載漫画の展示

○ 秋の企画展

「47都道府県の石Ⅱ もっと「県の石」を見てみよう」

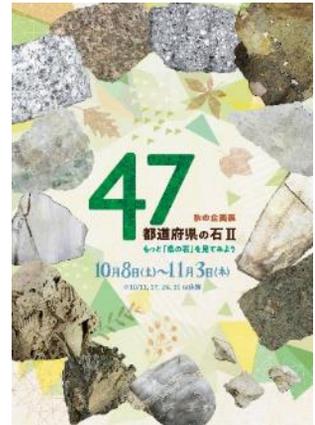
開催期間:令和4年10月8日(土)～11月3日(木・祝) 23日間

(※10月11日(火)、17日(月)、24日(月)、31日(月)は休館)

平成28年(2016年)、日本地質学会と日本鉱物科学会が各都道府県に特徴的な地質試料を「県の石(岩石・鉱物・化石)」として選定した。本企画展では47都道府県の「県の石」を一つ以上展示した。来場者の出身地やゆかりの都道府県の地質試料をきかっけに大地の性質や成り立ちへの興味関心を高めることを目的に実施した。

標本は令和3年の春の特別企画展で展示した47点に加え、24点を追加した。来場者は、自分や親戚が住んでいる都道府県など、自分と関連のある県の石を熱心に観察していた。県の石産地マップは、現在のところ地質学会からもまとまったものが公表されていないため、石好きな人にとっては大変興味深い展示物であったようだ。

- ・会期中利用者数 14,354人
- ・会期中来場者数 8,755人
- ・来場率(来場者/利用者) 61%



関連イベント	開催数	参加者数
大人のための地球科学入門	2回	31人
川砂から鉱物発見 ～御岳溪谷の川原で観察しよう～	1回	19人



○ 冬の特別イベント

「ロクト・ロボットパーク」

開催期間: 令和4年12月24日(土)～令和5年1月9日(月・祝) 10日間

(※12月28日～1月3日は休館)

ロボットに触れ合い楽しみながら、ロボットの仕組みや人との関わりを学ぶ体験型イベント。

株式会社MANOI企画の岡本正行氏の協力により実施。「ロボットゆうえんち」と連携し、多種多様なロボットを「見る・動かす・作る」ことができる、参加型のコンテンツを揃えた。

感染症対策として、イベントホールの換気性能を超えないよう、体験コーナー・イベントを参加券制とし、身体的距離を考慮した整列、待機場所を設けて実施した。

- ・会期中利用者数 8,304人
- ・会期中参加者数 6,770人
- ・参加率(来場者/参加者)82%



関連イベント	開催数	参加者数
相澤ロボット&ダンスロボット タイムトンネルステージ	20回	778人
体験操縦: サッカー&サイコロ	30回	1,065人
体験操縦: ロボットバトル ①気軽に挑戦	6回	217人
体験操縦: ロボットバトル ②気合で挑戦(トーナメント)	4回	36人
体験操縦: メカモグラタイムアタック スタンダード	20回	297人
体験操縦: メカモグラタイムアタック ビッグコース	20回	84人
体験操縦: メカモグラタイムアタック トーナメント	10回	48人
ロボット工作教室	30回	310人
キッズプログラミング教室	30回	333人



○ 春の特別企画展（令和5年度に継続）

「昆虫細密画の世界 -中西章作品展-」

開催期間：令和5年3月25日（土）～3月31日（金） 7日間

昆虫の体の細部のつくりまで徹底した観察に基づいて正確に表現した昆虫細密画を、サイエンスイラストレーター・中西章氏による昆虫図鑑や子ども向けの絵本のために描いた原画等の展示をとおして紹介した。会場には約70点の原画・ラフ画を展示し、一部は絵と同じポーズの昆虫標本と並べて展示し、絵の精細さがわかるようにした。

静的な展示だが、訪れた人は年齢問わず一つ一つの作品をじっくり見ており、絵が昆虫の体の精密さや自然界での生きものどうしの関りに興味を持つきっかけとなっているようだ。この展示目当てで来館したシニア層や、子ども連れの保護者から昔見た図鑑の絵で懐かしいといった感想が寄せられた。



- ・期間中利用者数 6,854人（7日間）
- ・期間中来場者数 5,035人
- ・来場率(来場者/利用者) 73%



関連イベント（令和5年4月以降に開催）

関連イベント	開催日
昆虫標本づくり教室	4月8日
じゅえき太郎の昆虫スケッチ教室	4月23日

協力：中西章、中西健也、むさしの自然史研究会、阪本優介、BL出版(株)、(株)旺文社、(株)Gakken、
 (株)ポプラ社、(株)福音館書店、(株)チャイルド本社、(株)フレーベル館、
 東大農場・演習林の存続を願う会

③ 特別展示

・KAPLA®作品展示

展示期間: 令和3年度より継続～7月上旬、9月23日～継続中
展示会場: 展示室2「KAPLA®ひろば」

休止中の「KAPLA®ひろば」で元ジュニアボランティアの制作によるKAPLA®作品を展示した。



・季節に合わせた身近な自然情報の発信

展示期間: 令和2年より継続
展示会場: 自然の部屋「くつろぎスペース」

テーマ: 「春の七草」「ウグイスとメジロ」「タンポポ」「カエル」「アメンボ」「秋の七草」「どんぐり」「雪の結晶」



・干支についてのエトセトラ

展示期間: 令和5年1月4日(火)～3月21日(火)
展示会場: 実験ショーコーナー、展示室1

令和5年の干支「卯年」を迎えるにあたり、ウサギにちなんだパネルなどの科学展示を行った。会期中に展示室1に移設した。利用者に、文化や風習の中に科学的な内容が隠れていることや、思いこんでいることと異なる事実があることを知ってもらうきっかけを提供した。



④ ラボプログラム休止に伴うミニ企画展示

各展示室や以前に実施したラボプログラムのテーマに沿ったミニ企画展示を行い、利用者に様々な情報を提供した。

*チャレンジの部屋は情報コーナーを利用

	チャレンジ	からだラボ 展示室1-2ホワイトボード	しくみラボ
令和4年 4月	4/1～12/27 電池 (令和2年度より継続)	コロナ関連解説 (令和3年度より継続)	1/12～ 蛍光 (令和3年度より継続)
7月		7/22～ ①免疫 ②感染予防のキホン ③100年前のパンデミック	7/1～ 合わせ鏡
12月			12/24～ ロボット
令和5年 1月			～1/9 ロボット 1/11～ わくわく実験TIME 再開



触らずに見る展示 蛍光



触らずに見る展示 合わせ鏡

中止としていたラボを順次、再開した。

ラボ		名 称	開催日数	開催時間	参加者数
しくみ	入門	蛍光はなぜひかる？	11	27時間09分	1,181人
	入門	合わせ鏡をのぞいてみよう	82	208時間35分	8,383人
	入門	空気砲であそぼう	29	35時間10分	5,255人
しぜん	入門	たどってみよう！魚の旅	18	36時間00分	372人
	入門	魚が浮くのはなぜ？	4	8時間00分	63人
	入門	顕微鏡で見てみよう ～落ち葉の下のミクロの世界～	4	8時間00分	94人
	入門	野菜ひろばで遊ぼう！ ～目指せ野菜博士～	4	8時間00分	94人
	入門	虫の足音を聞いてみよう	14	18時間40分	321人
	入門	ダンゴムシの世界～目指せダンゴムシハカセ！～	4	8時間00分	88人
	入門	ヒツジから毛糸になるまでを見てみよう！	5	13時間20分	77人
	入門	種の旅立ち大作戦！ ～とぶ・くっつく・はじける～	5	10時間00分	109人
	入門	魚の仲間当てクイズ	4	8時間00分	77人
	入門	真珠貝を観察しよう	8	21時間20分	586人
	入門	あれも豆？これも豆？～食卓の豆を探してみよう～	4	8時間00分	95人
	入門	「天から送られた手紙」にふれてみよう ～雪～	5	13時間30分	414人
ちきゅう	発展	石の中の鉱物を見てみよう	15	45時間00分	1,320人
	入門	化石を見てみよう	10	30時間00分	1,119人
	入門	鉱物のいろいろな光沢を見てみよう	21	63時間00分	2,743人
	発展	水晶の世界	9	27時間00分	952人
	発展	ザクロ石を観察しよう	10	30時間00分	880人
	入門	鉱物や岩石のいろいろな色を見てみよう	4	12時間00分	442人
	入門	アンモナイトの化石をみてみよう	9	27時間00分	1,001人
計			279	665時間44分	25,666人

1-3、天文映像活動

①プラネタリウム（学習投影を除く）

宇宙・天文に興味を持つきっかけとなる投影を行った。

令和4年度投影回数：708回

令和4年度観覧者数：91,337人

となり、全ての利用者191,502人の47.7%がプラネタリウムを観覧した。詳細は以下のとおり。

中核の一般プラネタリウムでは、解説員と観客との双方向のコミュニケーションを重視した全編生解説で実施している。観覧者の層や観覧者の乗り具合に合わせ、オリジナル星座絵などを活用して解説内容を変えたり、適宜クイズ等を交えた会話も展開されており、このようなコミュニケーションで観覧者との一体感を生み出すのが、多摩六都科学館のスタイルである。感染症対策のため、観覧者への声掛けなどは控えたが、6月4日からは席数も定員234席に戻し、このスタイルを少しずつ取り戻すことができた。

名称	実施内容	実施実績
キッズ プラネタリウム	今夜の星空生解説と低年齢児童向けアニメ番組 4月1日～7月18日：ペガロク きまぐれ宇宙旅行！[わくわく銀河編] 7月28日～10月30日：ペガロク きまぐれ宇宙旅行！[ぐるぐる月旅行編] 11月1日～2月26日：ペガロク 火星に大接近！ 3月4日～継続中：ペガロクと南の島の星座たち	投影回数:171回 観覧者数:28,679人 1回当たり:167.7人



名称	実施内容	実施実績
一般プラネタリウム 2ヶ月～3ヶ月毎に、その時折々の天文に関する旬な話題をテーマとしたプログラムを天文スタッフ自らが製作し、解説した。	全編生解説プラネタリウムのテーマ 4月1日～4月30日：ほしぞらめぐり 冬から春 5月1日～7月18日：ブラックホールを探せ！ 7月20日～9月30日：太陽のかがく 10月1日～11月18日：食にまつわる話 11月19日～1月29日：【新装版】全天88星座 1月31日～3月31日：宇宙ステーションから見る地球	投影回数：511回 観覧者数：59,635人 1回当り：116.7人



< 大人向けプラネタリウム >

番組	投影日	観覧者数
系外銀河探訪 ～春編～	4月27日	79人
キトラ古墳の天文図	5月18日	135人
時と星	6月15日	165人
系外銀河探訪 ～秋編～	9月12日	155人
『食』のはなし	10月19日	77人
縄文時代の星空	11月9日,16日,30日 12月7日,14日	262人
星の和名	12月21日	72人
古天球儀の世界	1月18日	93人
ニュートリノ天文学	2月15日	115人
ノチウ -アイヌ民族の星座をたずねて- [2023春]	3月15日	146人



< 特別プラネタリウム >

番組	投影日	観覧者数
【サポーター優先】 ブラックホールを探せ！-特別増量版-	6月25日	93人
やさしい日本語でプラネタリウムをたのしもう 星空のおはなし+月のおはなし	9月10日	27人
ノチウ-アイヌ民族の星座をたずねて-[2022秋]	10月9日,10日	252人
熟睡プラネタリウム	11月23日	216人
CHRISTMAS PLANETARIUM	12月24日,25日	833人
みんなのプラネタリウム	2月5日	40人
【サポーター優先】 キトラ古墳の天文図	2月18日	104人
星空とともに	3月11日	159人



②大型映像

令和4年度上映回数：460回

令和4年度観覧者数：53,130人

となり、全ての利用者191,502人の27.7%が大型映像を観覧した。詳細は以下のとおり。

映像番組	内容	実施実績
<p>VOYAGER ボイジャー 終わりのなき旅</p> 	<p>1977年に打ち上げられた2機の無人惑星探査機「ボイジャー」。木星のオーロラ・土星のリング・衛星の大規模な火山活動、初めて間近にとらえた天王星と海王星の姿… ボイジャーの果てしない冒険の物語が今、始まる。当館館長高柳雄一による特別解説映像付き。</p>	<p>上映回数:120回 観覧者数:13,318人 1回当り:111.0人</p>
<p>ふしぎな白いクマと神秘の森</p> 	<p>「スピリットベア」と呼ばれる不思議な白いクマが、カナダ西部、太平洋沿岸部の森に暮らしています。そこには1万年以上、ほぼ手つかずのまま自然が残されており、たくさんの動物たちが暮らしています。稀有な生態系が残された森で繰り広げられるいのちの物語。</p>	<p>上映回数64回 観覧者数:5,944人 1回当り:92.9人</p>
<p>水の惑星</p> 	<p>タヒチ、モルディブ、ニューカレドニア…いのちあふれる海。楽園地球から星空を望み、星の世界に水を探す旅に出ます。</p>	<p>上映回数:208回 観覧者数:21,511人 1回当り:103.4人</p>
<p>恐竜超世界 受け継がれるいのち</p> 	<p>独特な進化を果たした2体の恐竜について迫ります。巨大な手を持つ「デイノケイルス」と恐竜界随一の知性の高さを持つ「トロオドン」。6600万年前の地球を舞台に、親から子へ受け継がれる知恵、そして生命。厳しい生存競争のなか、懸命に生きる親子の物語。</p>	<p>上映回数:68回 観覧者数:12,357人 1回当り:181.7人</p>

○おもいやり プラネタリウム・大型映像

内容	実施実績
<p>障がいのある方とその家族や、乳幼児をお連れの方など、通常のプログラムの利用に不安を感じている方も気兼ねなく、安心してご覧いただけるプログラム。</p> <p>実施日：5月19日、6月16日、9月15日、10月20日、11月10日、11月17日、12月1日、12月8日、12月15日、1月19日、2月16日、3月16日</p>	<p>投影回数：各12回</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラネタリウム 観覧者数：642人 1回当り：53.5人 (一般プラネタリウムを含む) ・大型映像 観覧者数：393人 1回当り：32.8人 (各大型映像を含む)



1-4、参加体験型学習活動

多種多様な体験性の高いプログラムを実施。科学学習室や各展示室の「ラボ」、館外での学習を通じて、世代を問わず「実感を伴った理解」が得られる場を提供した。

全てのプログラムにおいて感染症対策を行い、実施者及び参加者が安全に参加できる環境を整えた。会場は主に科学学習室とイベントホール及びしぜんラボとちきゅうラボとし、換気量に基づく人数制限をしながら開催した。また、来館できない市民に向けたオンラインの催しを企画・実施した。

①参加体験型プログラム

参加者が機器の操作や工作等を直接体験できるプログラムを実施。短時間で気軽に体験できる入門的な内容から、テーマを掘り下げてじっくり取り組む発展的内容までバリエーション豊かに実施した。

※ 開催内容詳細は巻末の資料1を参照

プログラム	実施内容	実施日数	参加者数	オンライン
実験	入門的内容（新規 2件）	13日 (内、オンライン 2日)	413人	42世帯
	発展的内容（新規 1件）	2日	40人	
工作	入門的内容（新規 2件）	24日	1,024人	
	発展的内容（新規 3件）	14日	349人	
観察	入門的内容（新規 7件）	127日	7,810人	
	発展的内容（新規 0件）	38日	3,232人	
	自然観察会・野外観察会	7日 (内、オンライン 2日)	89人	42世帯
天文	天体観望会	12日 (内、オンライン 2日)	161人	最高アクセス 555 最高アクセス 209
	講座	5日	56人	
その他(上記以外、健康講座他)（新規 5件）		28日	1,581人	
合 計		270日	14,755人	



科学マジック ふしぎなふりこを作ろう！



地上最強生物クマムシの秘密を探る!!
～身近にいるクマムシの観察と解説～

②講演会

感染症対策を行いながら人気テーマの講演会を開催した。社会情勢としてオンラインの講演会が多いため、会場で聞ける科学館スタッフや専門家による講演は多様な学びの選択肢となり、ライブ感を伴う学習を重視する利用者の受け皿を提供することになった。

※敬称略

開催日	開催テーマ	講師・協力団体	参加者数
5月29日	<ロクトサイエンスレクチャー> サカモト博士の 時を架けるお話	坂元眞一 (サイエンス・メディア・ラボ 科学コミュニケーター)	37人
6月11日	時計の中に広がる宇宙 ～天体時計開発裏話～	上原秀夫 (天体時計設計家)	65人
8月13日	貝の専門家になるには ～生まれ未来の貝類学者！～	佐々木猛智 (東京大学総合研究博物館)	オンライン 20世帯
9月14日,28日, 10月12日,26日, 11月9日	天文学検定4級にチャレン ジ！ 大人の勉強会 (連続講座)	成瀬裕子 (多摩六都科学館)	56人
9月19日 10月29日	大人のための地球科学入門	小田島庸浩 (多摩六都科学館)	13人 18人
11月2日	やり直し理科実習 ～顕微鏡を使ってみよう～	ヨネ・プロダクション (顕微鏡画像撮影プロダクション)	10人
11月23日	サカモト博士の 色の科学工作教室	坂元眞一 (サイエンス・メディア・ラボ 科学コミュニケーター)	15人
11月23日	<ロクトサイエンスレクチャー> 90分で超ひも理論	坂元眞一 (サイエンス・メディア・ラボ 科学コミュニケーター)	16人
1月29日	「星の和名」研究者“北尾浩一 先生”と星を見よう	北尾浩一 (星の伝承研究室)	51人



天文学検定4級にチャレンジ！
大人の勉強会



「やり直し理科実習～顕微鏡を使ってみよう～」

③育成・学習支援

○ 天文クラブ

小学5年生から高校生を対象に、天体観望や実験を通じて科学館独自の課外活動を行った。継続参加しているクラブ員も多く、積極的に参加する姿勢は、天文の知識だけでなく、学年を超えた交流など学校生活では得難い貴重な経験を積むことができた。

また、天文クラブの卒業生有志が多摩六都科学館ボランティア会に入会し、天文クラブの活動や天体観望会にスタッフとして携わった。(主に天体望遠鏡の組み立て・操作の補助や安全管理など)

引き続き、メールによる天文現象の紹介や解説なども定期的に発信した(受験や家庭の事情で非継続となった会員も、希望者のみメール登録を受け付けた)。

※参加クラブ員 : 26人(新規10人、継続16人)、メールのみ受け取り9人

開催日	実施内容	参加者数
10月8日	新規クラブ員:ガイダンス及び天体望遠鏡の作成・練習 継続クラブ員:ガイダンス、天体望遠鏡の組み立て練習	18人
11月12日	星座早見盤の制作、座標についての講義	20人
12月10日	木星のスケッチ、「問いの立て方」についての講義、天体観望	18人
1月14日	エネルギーをテーマにした講義と実験	16人
2月11日	グループ活動「月での暮らしを考えよう」 (武蔵野大学“しあわせ研究所”との協働作成のワークシートを用いた活動) プラネタリウムでのリクエスト投影、アンケートなど	19人

< 天文クラブ 付属観望会 >

付属観望会では、望遠鏡の使い方の練習および天体観望を行った。

※屋上での天体観望のみ。任意参加となっており、悪天候の場合は中止。振り替えはなし。

開催日	参加者数
10月15日	悪天候のため中止
11月26日	13人
1月7日	14人

○ ミクロ・ラボ

「顕微鏡で自由研究」と題して、科学館の顕微鏡を使って観察したいものをじっくり観察することができる場を提供した。従来は誰でも気軽に顕微鏡を覗く体験ができるようにお試しコーナーを用意しているが、令和4年度も感染防止対策で設置を見送った。

(※教室リピーターであるマイクロ探検隊は事前予約可となっており、優先的に参加できる。)

夏休み期間中の7月18日と8月20日は事前申込制【特別版】とし、午前と午後に1回ずつ2時間の枠を設け開催した。

開催日	参加者数	のべ利用時間 (1日最大24時間)
4月9日	20人	20.5時間
5月28日	16人	21.5時間
6月4日	14人	11.5時間
7月2日	12人	22.0時間
7月18日【特別版】	14人(定員16人)	
8月20日【特別版】	17人(定員16人)	
9月3日	15人	17.0時間
10月10日	19人	21.0時間
11月27日	20人	23.0時間
12月18日	15人	19.0時間
1月28日	8人	6.5時間
2月12日	19人	21.0時間
3月12日	21人	22.5時間
合計	210人	



マイクロラボ ～顕微鏡で自由研究～ [特別版]

1-5、学校連携・支援
①学習投影

名称	実施内容	実施実績
幼児番組	未就学児向けに、当日の星空生解説とアニメーション番組「ペガロクふるさとにかえる」を投影。	122団体 5,181人
小学4年生向け番組	小学4年生の学習指導要領に準じた天文単元の学習と発展的内容の天文学習。 ・太陽の動き ・当日の星空解説 ・夏および冬の星座解説 ・月の動き ・月旅行オート番組	124団体 10,239人 圏城市(市立小学校)の利用状況 小平市 20/20校 東村山市 14/15校 清瀬市 9/9校 ※他に私立1校 東久留米市 11/13校 西東京市 18/18校 ※2校は2日に分けて利用
小学6年生向け番組	小学6年生の学習指導要領に準じた天文単元の学習と発展的内容の天文学習。 ・月の満ち欠けのしくみ ・月と太陽の表面の違い ・太陽系オート番組	/
中学生向け番組	今夜の星空生解説(20分)と大型映像番組「コズミック・コリジョンズ」を上映。	13団体 767人
その他の番組	上記以外の内容で投影。 大型映像、英語解説、特別構成など要望に沿った内容で実施。	22団体 1,170人
合 計		281団体 17,357人

介助や視察等で学習番組を観覧した人の数(52人)は含まない。

※ 観覧団体の要望により投影内容を独自にカスタマイズして実施することもある。

②体験学習プログラム

○ 予約制学習プログラム

圏域市の学習利用の小学校団体向けに、身近な科学やエネルギーに関するショーや教室を実施した。

プログラム	実施内容	実施回数	参加者数
【実験】 電気の働きについて考えよう	小学校で学習する電気の回路・働き・利用について、実験ユニットにより自分で試し理解する。 会場：イベントホール	30回 (12校)	1,006人
【実験】 プログラミングを体験しよう	コンピューターに意図した処理を行うよう指示する「プログラミング」を体験する。実際にロボットを動かすことで、必要な手順があることや、身近な生活でコンピューターが使われていることに気づいてもらう。 会場：イベントホール	48回 (20校)	1,722人
【展示解説】 地域の自然に目を向けよう	自分の住む地域の武蔵野台地の成り立ちや雑木林について、スタッフによる展示物解説を通して知る。 会場：地球の部屋、自然の部屋	—	—
【実験ショー】 空気の性質をたしかめよう	大型バルーンや大型空気砲などの理科室ではできないダイナミックな演示実験を通して、空気の性質をたしかめる。 会場：イベントホール	34回 (15校)	1,311人
【講座】 暮らしを支えるエネルギー	東京ガス株による出張プログラム。 「都市ガス」を取り上げ、環境に優しい生活行動について学ぶ。 今年度は実施希望なし。 会場：イベントホール	—	—
【実験】 燃料電池って何だろう	東京ガス株による出張プログラム。 燃料電池の実験を通して、エネルギーの有効利用について考える。 今年度は実施希望なし。 会場：イベントホール	—	—
【体験】 観察ひろば	植物や鉱物などをじっくり観察する。 会場：しぜんラボ または ちきゅうラボ	—	—
【野外観察】 東大田無演習林観察会 ※西東京市限定	科学館の見学後、バスで東京大学附属田無演習林に移動し、季節の動植物の観察を行う。 会場：東京大学附属田無演習林	1回 (1校)	62人
合 計		113回 (48校)	4,101人



東大田無演習林観察会

③常設展示での学習支援プログラム

○ 平日ラボプログラム

「ラボ」を活用し、展示見学の学習団体向けに、気軽に体験できるプログラムを実施した。

プログラム	実施内容	開催日数	開催時間	参加者数
わくわく実験TIME (しくみラボ)	空気、音、磁石など単元に沿ったテーマで実験アイテムを用意し、体験性の高い学習機会を提供した。	36日	105時間25分	5,440人
観察ひろば (しぜんラボ／ちきゅうラボ)	顕微鏡観察や簡単な実験、実物標本などを用意し、身近な生物・岩石の特徴や自然現象について実感する機会を提供した。	91日		4,115人
合 計		127日		9,555人

「わくわく実験TIME」は1月以降に実施。小学校の学習団体の来館が無い日にも実施。団体利用がない時間帯は一般来館者向けの工作も行い、上記にはその数も含まれている。

※詳細については巻末の資料3を参照



○ 見学支援ツール

「展示室学習シート」と「展示室見どころマップ」に加え、新たにテーマ学習シート(低学年用・高学年用)を提供し、学習効果向上のための支援をした。ただし、アンケート回答校の中には、テーマ学習シート使用校は無かった。

名称	内容	利用校	利用者数
展示室学習シート	小学4年生、小学5・6年生の2種類を用意。展示室についての設問に答えながら学ぶ。	小4シート 利用33校	2,635人
展示室見どころマップ	各展示室の見どころを紹介。	19校	1,506人
テーマ学習シート	「自転車でつながる展示室」(低学年向け)と「月での生活を考えよう」(高学年向け)を用意。多文化ルーツの児童の利用も想定し、4つの言語で多言語化。	0校	0人

※未回収分を除く、アンケート回収分(115校中)の利用校数及び児童利用人数。



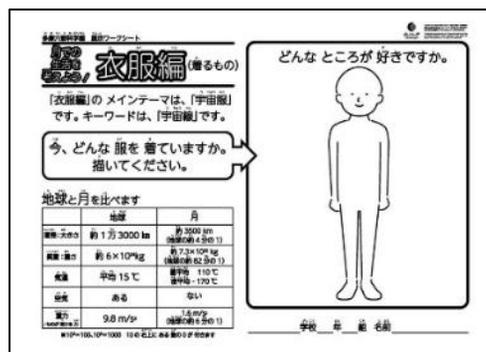
展示室学習シート



見どころマップ例
「チャレンジの部屋」



低学年向けテーマ学習シート
「自転車でつながる展示室」



高学年向けテーマ学習シート
「月での生活を考えよう」(衣服編)

④アウトリーチ活動



プログラミングを体験しよう

○ 児童・生徒へのアウトリーチ

圏域市の小中学校に出向いて「プログラミングを体験しよう」を実施した。

※実験ショー「空気の性質をたしかめよう」は申込みがなかった。

開催日	名称	学校名		実施回数	参加者数
11月30日	プログラミング	清瀬市立清瀬第六小学校	4年生	2回	77人
12月7日	プログラミング	西東京市立上向台小学校 ① ※	6年生	中止	
12月14日	プログラミング	清瀬市立清明小学校	6年生	2回	82人
1月18日	プログラミング	東久留米市立本村小学校	4年生	2回	39人
2月1日	プログラミング	東村山市立化成小学校	4年生	3回	95人
2月8日	プログラミング	西東京市立けやき小学校	6年生	3回	121人
2月15日	プログラミング	西東京市立保谷小学校	4年生	3回	91人
2月22日	プログラミング	西東京市立上向台小学校 ② ※	6年生	中止	
3月1日	プログラミング	東村山市立秋津小学校	4年生	3回	92人
合計	実施:7校 中止:1校2件			18回	597人

※西東京市立上向台小学校は、2日間に分けての実施を希望したが、インフルエンザによる学級閉鎖のため中止となった。

⑤その他

学校からの依頼を受け、小学校に講師を派遣し、講義を行った。

開催日	実施内容	実施校	参加者数
10月4日	生徒のSDGs調べ学習の発表会の聴講及び講評	東京学芸大学附属大泉小学校 6年生	約100人
10月28日	「武蔵野台地」をテーマに講義	西東京市立けやき小学校 6年生	116人

○ 資料提供・貸し出し

小中学校や教員に向けて、地学教材「関東ローム層」「川原の小石」の標本貸し出しや、ボルボックス等プランクトンのサンプル提供を行った。

夏季の教員研修会等で行っている案内で認知が上がっているようで、リピート利用も増えてきている。

教材	件数
関東ローム層貸出し標本	2件
川原の小石貸出し標本	3件
プランクトン提供	1件

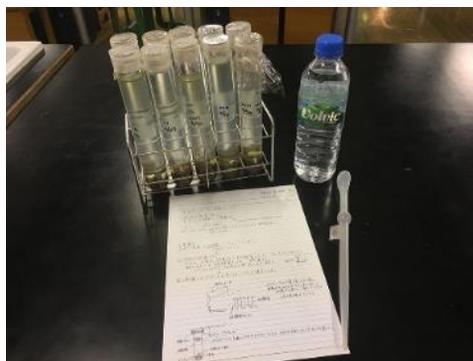
※詳細については巻末の資料3を参照



関東ローム層貸出し標本



川原の小石貸出し標本



プランクトン提供

1-6、人材育成・研修活動

①教員研修

○ 夏季教員セミナー

7月26日～28日に6講座を開講。協定先である東京学芸大学との共催で、大学より講師を迎え、基礎的な知識・技術の向上と魅力ある授業づくりを目指す教員セミナーを、圏域市及び近隣市の小中学校教員を対象に実施。16回目を迎えた。各講座定員12人。参加者合計57人。

【講座】

化学分野	<ul style="list-style-type: none"> ・実験室の安全な管理と安全な実験方法 ・燃料電池を題材とした実験(中学校教員向け)
生物分野	<ul style="list-style-type: none"> ・身近な植物の親しみ方～植物観察のポイント～ ・ショウジョウバエを用いた遺伝実験(中学校教員向け)
物理分野	<ul style="list-style-type: none"> ・電気回路を考えるために
地学分野	<ul style="list-style-type: none"> ・砂粒の冒険



○ 教員の学習会等の支援

小中学校理科部会からの依頼を受けて研修会を行った。

実施日	研修名／内容	会場	参加者数
8月29日	東久留米市教育研究会 小学校理科部地学研修	青梅市御岳交流センター 川原	13人
10月12日	西東京市教育研究会 小学校理科部地学研修 講義・実習・貸出し教材紹介・ボルボックス配布説明	多摩六都科学館	33人
12月7日	東村山市教育研究会 小学校理科部会研修 1回目:展示見学・プログラミング講座体験・ 地学資料貸出紹介	多摩六都科学館	10人
2月8日	東村山市教育研究会 小学校理科部会研修 2回目:プラネタリウム観覧・学習投影紹介	多摩六都科学館	13人
合 計			69人

○ 初任者／経験者必修研修の受け入れ

学校名	種別	人数	延べ日数
西東京市立上向台小学校	中堅	3人	7日
西東京市立柳沢小学校	中堅	2人	4日
西東京市立保谷第一小学校	中堅	1人	3日
国分寺市立第一小学校	中堅	1人	1日
東久留米市立南中学校	初任者	1人	2日
西東京市立けやき小学校	初任者	3人	3日
西東京市立本町小学校	初任者	1人	1日
東久留米市立東中学校	初中堅	3人	1日
合 計		15人	22日



②キャリア教育(その他研修等受け入れ等)

○ 博物館実習

将来、博物館等に関わる人材の育成を目的に、自然科学・科学技術系の社会教育施設に就業することを旨とする学生に対して、博物館実習を実施した。

博物館実習生への専門教育として、学芸員課程履修者の学生に対し館務の実践的研修を行った。本年度は以下の期間に、6人を受け入れた。

期 間	所属校	体験者数
8月19日～8月28日	日本大学大学院理工学研究科博士前期課程精密機械工学専攻	1人
	日本大学文理学部地球科学科	2人
	青山学院大学コミュニティ人間科学部コミュニティ人間学科	1人
	東京農業大学地域環境科学部地域創成科学科	1人
	東京農業大学農学部生物資源開発学科	1人
合 計	3大学	6人

博物館実習生によるプログラム 8月27日、28日に開催
 「水でぬりえ!?ペーパークロマトグラフィーで遊ぼう」



○ 大学の实地見学の受け入れ

将来、博物館等に関わる人材の育成を目的に、自然科学・科学技術系の社会教育施設に就業することを旨とする学生を対象に、博物館学の授業「博物館展示論」「博物館教育論」「博物館学内実習」の一環として、实地見学を受け入れた。博物館学履修生への専門教育として、学芸員課程履修者の学生に対し、実際に施設を見学し、展示改善(案)や企画展(案)を企画・提案してもらうことで、科学館・博物館の役割を考えてもらった。

実施日	大学名	参加者数
5月19日	白梅学園大学 博物館経営論 見学実習	2人
7月6日	武蔵野美術大学 教養文化・学芸員課程研究室 博物館実習Ⅰ Cクラス	13人
7月16日	東京女子大学 博物館学内実習	14人
9月9日	東京農工大学 学芸員課程 博物館展示論実習	24人
9月10日	武蔵野美術大学 教養文化・学芸員課程研究室 博物館実習Ⅰ Cクラス ※インタビュー対応	4人
9月10日	日本大学理工学部 学芸員課程 科学館見学実習	8人
9月14日	東京都市大学理工学部自然科学科 学芸員課程 博物館展示論実習	19人
9月21日	武蔵野美術大学 教養文化・学芸員課程研究室 博物館実習Ⅰ Cクラス プレゼン実習	12人
9月28日	東京都市大学理工学部自然科学科 学芸員課程 博物館展示論実習 ※欠席者補講	1人
12月11日	白梅学園大学 博物館概論 見学実習	9人
2月15日	東京学芸大学 学芸員課程 博物館展示論実習	16人
合計	7大学	122人



東京学芸大学 実習風景



学生が企画展を企画提案する様子

○ 大学のゼミの受入れ・取材

学芸員実習以外にも、ゼミの受入れや取材対応も行った。

実施日	大学名	参加者数
6月12日	東京大学大学院農学生命科学研究科附属田無演習林 竹本ゼミ 科学館見学実習	5人
1月7日	江戸川大学メディアコミュニケーション学部 マスコミュニケーション学科 講義課題	1人
2月26日	東京農業大学 博物館情報学研究室 視察調査	1人

○ インターンシップ

大学生のキャリア教育として、大学と連携し、サイエンスコミュニケーションを学ぶことを目的とした内容で実施した。

実施日	大学名	参加者数
8月4日～6日	学習院大学文学部教育学科 3年生	2人

○ 高校生の職場体験(インターンシップ)の受入れ

高校生1人を受入れ。展示室やプラネタリウムドーム入り口での来館者対応、プログラムの準備、ボランティアによる実験教室の研修等を行った。

実施日	高校名	参加者数
11月15日～17日	東京都立新島高等学校	1人

○ 高校生のボランティア受け入れ

高校生6人を1人につき2日間受入、1日目は、科学館・博物館、多摩地域に関する研修、2日目は、夏の特別企画展「貝の世界」にて来館者対応を行った。

実施日	高校名	参加者数
8月3日(研修) 8月17、18日、19日、20日、23日、25日 (来館者対応、各人1日ずつ)	東京都立西高等学校	6人

○ 中学生の職場訪問受け入れ

西東京市中学校の職場訪問に、中学生からのキャリアについての質問にスタッフが対応した。

実施日	高校名	参加者数
9月29日	西東京市立ひばりが丘中学校	4人
11月2日	西東京市立田無第二中学校	5人

1-7、研究機関、科学・教育関連団体との連携活動
①研究機関等と連携した講演会・サイエンスカフェの実施

大学、研究機関と連携した、研究者による講演会やサイエンスカフェなどを開催した。

社会情勢を踏まえ、講師やその所属機関と協議し、館内開催からオンライン開催に切り替えたケースがあった。館内、オンライン開催問わず、研究者による一方的な話題提供にならないよう、質疑応答の方法を検討・実施した結果、市民の知的好奇心を満たし、最新の研究などを広く一般の方へ伝える機会となった。

また、未就学児や小学生対象の工作や体験型イベントを開催し、現役研究者と話す体験や、素粒子を模したキャラクターを用いた紙しばいを見てもらい体験などをおして、子どもたちに最先端の科学に触れてもらう機会を提供した。

科学館に来られない利用者のために、人気があるテーマの催しはハイブリッド開催として行い、科学館に来た利用者には現地ならではの体験をしてもらうことで、満足度の高い催しとなった。

開催後に、連携先と協力し、科学館及び連携先のウェブサイトや紙面媒体で報告記事を掲載し、振り返りの機会を提供する催しもあった。

開催日	催しの名称 / 講師 (所属・肩書)	会場・参加者数	連携先
5月28日	<宇宙科学奨励賞受賞記念講演ロクトサイエンスレクチャー> 太陽と星をつなぐ～観測とシミュレーションで挑む巨大フレアの謎～ 講師・鳥海森(JAXA宇宙科学研究所・国際トップヤングフェロー)	サイエンスエッグ 70人	共催:公益財団法人 宇宙科学振興会
6月11日	<プラネタリウム講演会> 時計の中に広がる宇宙～天体時計開発裏話～ 講師:上原秀夫(天文時計設計家)、聞き手・高井智世(編集者・ライター)	サイエンスエッグ 65人	協力:シチズン時計株式会社
7月10日	<英語でサイエンスカフェ宇宙2022> 宇宙のダークサイド:なぜ見えないものがそこにあると考えるの? どうやってみつけるの? 講師:Joshua Armstrong Eby (IPMU特任研究員)	オンライン 45人	共催:Kavli IPMU
7月16日	<大人のバイオカフェ> 発酵の科学:ビールのおはなし 講師:佐々木克哉(アサヒビール(株) マーケティング本部 知財戦略室室長)	科学学習室 10人 オンライン 33人	共催:NPO法人 くらしとバイオプラザ21
7月30日	南極・昭和基地ツアー! ～国立極地研究所南極・北極科学館連携機関へ生中継2022～	科学学習室 12組 23人	主催:国立極地研究所 共催:多摩六都科学館 ほか
9月17日	<宇宙科学奨励賞受賞記念講演ロクトサイエンスレクチャー> 激しい爆発で飛ばすロケットの挑戦!! 世界初のデトネーションエンジンの宇宙作動実証 講師・松岡健(名古屋大学大学院工学研究科航空宇宙工学専攻・准教授)	オンライン 22人	共催:公益財団法人 宇宙科学振興会
9月24日	<英語でサイエンスカフェ宇宙2022> 奇妙な望遠鏡:コンピューターで作られた宇宙 講師:Connor Hugh Bottrell (IPMU特任研究員)	サイエンスエッグ 40人	共催:Kavli IPMU

開催日	催しの名称／講師（所属・肩書）	会場・参加者数	連携先
9月25日	素粒子をさがそう！ 講師：KEK	イベントホール 100人	共催：KEK
11月16日	アインシュタイン来日100年 イチから考える相対性理論 講師：細川瑞彦(NICT主席研究員)	科学学習室 23人	共催：NICT
1月15日	傾いたまま回るコマを作ろう！ ～コマの回転から加速器研究の世界を見る～ 講師：大谷将士(KEK助教)、茨木優花(名古屋大学)	科学学習室 18人	共催：KEK、 J-PARCセンター
1月21日	<大人のバイオカフェ> 発酵の科学：しょうゆのサイエンス 講師：内田理一郎(キッコーマン(株) 研究開発本部 環境・安全分析センター長)	科学学習室 7人 オンライン 22人	共催：NPO法人 くらしとバイオプラザ 21
1月21日	<プラネタリウム100周年記念事業公認企画> 約90年ぶりの出現！ヘルクレス座 τ 流星群とは？ ～流星と太陽系天体～ 講師：渡部潤一(国立天文台上席教授)	サイエンスエッグ 87人	共催：国立天文台
1月22日	<ICRRサイエンスカフェ> ブラックホールの光と影 ～マルチメッセンジャーで探る極限天体～ 講師：川島朋尚(東京大学宇宙線研究所ICRRフェロー)	科学学習室 17人 オンライン 38人	共催：ICRR
3月18日	縄文時代の大集落！国史跡下野谷遺跡 ～したのやムラの人々と彼らがみた星空～ 講師：亀田直美(西東京市教育委員会)	サイエンスエッグ 62人	共催：NICT
合計		682人	

※敬称略 略) Kavli IPMU: 東京大学国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構
 NICT: 国立研究開発法人 情報通信研究機構
 KEK: 大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構
 ICRR: 東京大学宇宙線研究所



南極・昭和基地ツアー

* 昭和基地と全国の科学館を中継したイベント



アインシュタイン来日100年 イチから考える相対性理論
* 計算演習をしながら、相対性理論に触れるイベント

②科学・教育関連団体との連携・交流

科学・教育関連団体	内容
科学の本の読み聞かせの会 「ほんとはんと」	「ろくとほんとのワークショップ」実施（11月23日）
日本宇宙フォーラム、JAXA、他	「宇宙の日作文絵画コンクール」への協力
一般財団法人 中谷宇吉郎記念財団、 中谷宇吉郎 雪の科学館	ちきゅうラボ「“天から送られた手紙”にふれてみよう ～雪と氷がおしえてくれること～」の展示協力
自然科学研究機構	第35回自然科学研究機構シンポジウムのパブリックビューイングに協力（3月12日）
聖望学園中学校高等学校	高校科学部の生徒とロボットプログラミング教室を共催 （2月25日、26日）



ろくとほんとのワークショップ
「野菜を切ったらどんな形？」



“天から送られた手紙”に触れてみよう



聖望学園高校科学部プレゼンツ
誰でも簡単！ロボットプログラミング体験



○協力協定締結先との連携

研究から得た知見を広く市民に向けて還元する場を設けるため、協力協定を締結した団体と催し、展示などを行った。感染症拡大に伴い、先方の担当者と開催の有無、開催方法や感染症対策を協議し、可能な範囲で実施した。

関連団体	内 容
東京学芸大学	「夏季教員セミナー」開催(7月26日～28日)
大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構 (KEK)	親子向けイベント「素粒子をさがそう」(9月25日) 工作「傾いたまま回るコマをつくろう！」(1月15日)
東京大学宇宙線研究所 (ICRR)	サイエンスカフェ「ブラックホールの光と影～マルチメッセンジャーで 探る極限天体～」(1月22日) 展示物「スーパーカミオカンデ観測データ」配信協力(通年)
東京大学生態調和農学機構 (ISAS)	★農と食の体験塾「大豆編」2022開催(令和4年5月～令和5年2月)
国立研究開発法人 情報通信研究機構(NICT)	講演会「アインシュタイン来日100年 イチから考える相対性理論 」(11月16日) 共催事業「縄文時代の大集落！国史跡下野谷遺跡～したのやムラ の人々と彼らがみた星空～」(3月18日)
国立天文台	講演会「約90年ぶりの出現！ヘルクレス座 τ 流星群とは？～流星と 太陽系天体～」(1月21日)
国立極地研究所	常設展示として「昭和基地ライブ映像」配信協力(通年) 国立極地研究所主催イベント「南極・昭和基地ツアー！～国立極地 研究所南極・北極科学館連携機関へ生中継2022～」を開催(7月30 日)
学校法人 自由学園	工作教室「JIYUサイエンススクール」を実施(8月6日、7日) ★生涯学習講座「自由学園リビングアカデミー」来館時に展示室4・ 5を解説(11月19日)
武蔵野大学	武蔵野大学しあわせ研究所に当館スタッフ5人が特別研究員として 所属し、村澤教授、学生とともに令和3年度に作成した学校利用向 けワークシートを改善

★:協力したイベント

○協議会等における活動

科学、地域に関連した博物館協会・協議会の総会・研修会・交流会といった活動に参加。また、機関誌や研究会での情報発信や加盟館イベント情報等の掲示協力を行った。

なお、今年度は全国科学館連携協議会関東ブロックの幹事館、三多摩公立博物館協議会編集委員を務めた。

日本博物館協会(日博協)	<ul style="list-style-type: none"> ・館長会議(オンライン)参加(7月6日) ・博物館法改正に関連したオンラインシンポジウムやフォーラムに参加 ・新型コロナウイルスに対する博物館ガイドライン改訂に向けてのアンケートに協力
全国科学博物館協議会(全科協)	<ul style="list-style-type: none"> ・総会参加(7月7日、2月15日) ・第30回研究発表大会にて、口頭およびポスター発表「科学館が『やさしい日本語』を導入するということ～多摩六都科学館の多文化共生の実践から～」(口頭) 「女性科学者の本からジェンダーギャップを考える ～ミニ企画展「科学の本棚Ⅱ 科学と女性」で発信したこと～」(ポスター) ・全科協ニュースVol.52 No.5に寄稿 「考古と科学館」
全国科学館連携協議会(連携協)	<ul style="list-style-type: none"> ・幹事会(5月25日)、総会(6月24日)(オンライン)参加 ・関東ブロック会議を幹事館としてオンライン開催(1月20日) ・研修会(オンライン)参加
東京都博物館協議会	総会(書面開催)参加 「東京都博物館協議会会報」No.127に寄稿
三多摩公立博物館協議会	協議会(12月15日)参加 編集委員会(11月9日)参加 機関誌「ミュージアム多摩」44号に寄稿
日本プラネタリウム協議会(JPA) JPA関東プラネタリウムWG	<ul style="list-style-type: none"> ・2022年度JPA総会(6月6日(月)～8日(水))参加 口頭発表「プラネタリウムで『やさしい日本語』」 ・日本のプラネタリウム史WG、プラネタリウム100周年記念実行委員として活動
日本ミュージアム・マネジメント学会	<ul style="list-style-type: none"> ・第27回大会にてポスターセッションに参加(6月5日) 「謎解きをテーマにしたオンライン/オンデマンドプログラムの実践に関する考察～令和3年度多摩北部広域子ども体験塾の参加者のアンケート分析から～」

2、地域拠点事業
2-1、地域の交流拠点活動
2-1-1、地域連携による活動

○ 多摩六都圏域における連携・交流

連携先	内容
東大農場・演習林の存続を願う会	★東大農場・演習林昆虫調査支援(6回) ※館庭植生調査は新型コロナウイルスの影響で実施依頼せず ★「森と農場」原稿執筆
農と食の体験塾「大豆編」実行委員会	東大生態調和農学機構の圃場にて大豆を栽培。開催期間(5月24日～2月7日)。大豆図鑑作成、栽培実習10回、講義5回、味噌づくり1回。
明治薬科大学 セルフメディケーション学研究室	健やか身体づくりプロジェクト「健やかカラダづくり～腰痛・膝痛改善のための正しい姿勢と歩き方～」対面にて実施 (①9月24日②12月10日③令和5年3月11日) 「頭と指先を使って健康に！～造形ブロック「カプラ®」1ヶ月体験～」共催(10月1日、11月3日) セルフメディケーション学研究室公開シンポジウム(3月13日)と日本薬学会(3月26日)で共同で研究発表
小平市・東村山市・清瀬市・東久留米市・西東京市立図書館	各市図書館と多摩六都科学館で「たまるくとしょかんブックセレクション・多摩六都の地域が登場する本」開催。11月8日～12月18日)
清瀬市立中央図書館	★冬のこども会「しきつめよう 動物パズル！」実施(12月17日)
西東京市中央図書館	★西東京市図書館科学ワークショップ「色のじっけん！ペンの色を分けてみよう！」を実施(1月14日)
小平市環境部環境政策課	★環境学習講座「落ち葉の下のミクロの世界をのぞいてみよう」共催(10月30日)
西東京市教育委員会	★西東京市の小学校向け東大田無演習林観察会に協力(6月17日)
西東京市教育部社会教育課	「科学の視点で考古学～土器のくぼみ(圧痕)から植物を調べる～」を実施(6月5日) ★縄文の森秋まつりに「縄文時代に食べられていたもの」のテーマでブース出展
西東京市健康福祉部	★健康課主催の「歩育」フェスタにイベントホールでの開催協力(10月2日) ★高齢者支援課主催のフレイル予防講演会にサイエンスエッグでの開催協力(11月29日) ★高齢者支援課とフレイル予防イベント「体験型！楽しく・元気に“フレイル”を学ぼう！」をイベントホールで共催(12月17日、18日)
西東京市社会福祉協議会	★3.11の震災に関わるプラネタリウム番組「星よりも遠くへ」の上映と紹介(2月24日)

★:協力したイベント

連携先	内容
西東京市谷戸公民館	★子どもむけ自然観察講座「カブトムシがすきな子あつまれ！」の講義を担当(6月11日)
西東京市田無公民館	★夏休み小学生親子講座で「川にすむ魚について」の講義を担当(9月4日)
西東京市北町ふれあいセンター	★談話サロン 地球科学入門「雲のはなし」を実施(5月21日)
くるねっと	★多摩六都科学館ツアーでプラネタリウム観覧、プログラミング体験を実施(6月15日) くるねっと特別講演会では、明治薬科大学石井文由先生をご紹介し、当館展示2セルフメディケーションコーナーも合わせて紹介(11月12日)
グローブライド株式会社	オンライン自然観察会 「楽しく学ぼう！川釣り&生き物観察」 「季節で変わる?!「魚の色」を観察してみよう！」
シチズン時計株式会社	展示物提供(平成28年6月～) 展示リニューアル(令和4年6月10日公開)
株式会社J:com	★北多摩TOKYOアニメスタンプラリー「TAMA☆ろくと巡礼物語！」QRコード読み取りスタンプポイントとして協力(10月1～11月30日)
六都なおきち	西東京市のニクラファームと連携した「大人のためのハーブ講座」を共催(春:5月18日・26日、秋:10月19日・26日)

★:協力したイベント



科学の視点で考古学
～土器のくぼみ(圧痕)から植物を調べる～



清瀬市立中央図書館
「しきつめよう 動物パズル！」



TAMA☆ろくと巡礼物語！



くるねっと多摩六都科学館ツアー「プログラミングを体験しよう」



「歩育」フェスタ

2-1-2、多文化共生のとりくみ

地域在住外国人向けの特別プログラムの開発・実践を継続して行うとともに、今年度の「やさしい日本語でプラネタリウムをたのしもう」は対象を在住外国人に限定せず、年齢も小学生以上から未就学児以上に広げて開催した。またプロジェクトの成果普及として研究国際会議を含む様々な場で発表を行い、博物館関係者や市民に向けて研修を実施した。

【研修・プログラム・報告会等】

開催日	開催テーマ	講師・監修他	参加者数
9月10日	大人向けワークショップ： やさしい日本語と博物館を学ぶ講座	講師：村田陽次（東京都生活文化スポーツ局） 講師・進行：多摩六都科学館	17人
9月10日 2月5日	やさしい日本語でプラネタリウムをたのしもう (2日間実施)	解説：多摩六都科学館	27人 40人
11月20日	ガラスビーズの顕微鏡でいろいろなものを みてみよう(2回実施)	講師：平野亜弥（YSCグローバル・スクール）、多摩六都科学館 協力：YSCグローバル・スクール	12人



大人向けワークショップ
 やさしい日本語と博物館を学ぶ講座



やさしい日本語でプラネタリウムをたのしもう



ガラスビーズの顕微鏡でいろいろなものをみてみよう

【講師派遣、研究発表等】

開催日	開催テーマ	連携先	参加者数
7月3日	分科会「セッション3地域における多文化共生を考える」(会場:東京都美術館)	クリエイティブウェルビーイング東京 「誰もが文化でつながる国際会議」	38人
7月3日 ～7日	ブースプレゼンテーション (会場:東京都美術館)	クリエイティブウェルビーイング東京 「誰もが文化でつながる国際会議」	-
7月16日	学芸員養成課程博物館実習 「やさしい日本語と博物館」	高橋修(東京女子大学)	14人
9月5日	令和4年度学芸員技術研修会 「ユニバーサル・ミュージアムⅡ(やさしい日本語)」(会場:佐賀県立博物館・美術館)	「博物館と医療・福祉のよりよい関係づくり」の構築に向けた博物館マネジメント人材育成事業実行委員会(九州産業大学美術館、他6館)	30人
11月28日	東京都多文化共生コーディネーター 「フォローアップ研修」 (会場:中野サンプラザ)	東京都つながり創生財団 東京都生活文化スポーツ局	対面 20人 オンライン 37人
12月1日	一橋大学大学院「生涯学習論」 (会場:一橋大学)	菅井薫(一橋大学大学院)	5人
1月8日、 15日、 28日	武蔵国分寺跡 国史跡指定100周年事業 「やさしい日本語で史跡案内」 (会場:ひかりプラザ他)	国分寺市(人権平和課、ふるさと文化財課)、国分寺市国際協会、東京都生活文化スポーツ局	ボランティア 17人 在住外国人 5人
1月16日	日本ミュージアムマネジメント学会関東支部「令和4年度エデュケーター研修」 (会場:東京都水道歴史館)	日本ミュージアムマネジメント学会 関東支部 東京都生活文化スポーツ局	22人
1月10日、 16日	國學院大學「博物館教育論 第13回 博物館教育と社会的包摂」 (会場:國學院大學)	國學院大學教育開発推進機構	約170人
1月25日	博物館職員向け研修 「博物館へのアクセスをやすくするために ～やさしい日本語でソーシャルストーリーガイドを作ってみよう～」 (会場:高槻市立自然博物館(あくあびあ芥川))	大阪市自然史博物館 高槻市自然博物館(あくあびあ芥川)	18人
2月16日	全国科学博物館協議会第30回研究発表大会 「科学館が『やさしい日本語』を導入するということ」 (会場:浜松科学館)	全国科学博物館協議会	現地参加 83人 オンライン 93人



クリエイティブウェルビーイング東京
「誰もが文化でつながる国際会議」 分科会3



クリエイティブウェルビーイング東京
「誰もが文化でつながる国際会議」 ブースプレゼンテーション

【大学連携】

●武蔵野大学 しあわせ研究所

- ・令和3年度に開発したワークシート(やさしい日本語・英語・中国語・韓国語)の改善。
- ・やさしい日本語クイズラリーイベントの実施
多摩六都科学館にて11月19日開催、30組が参加した。
武蔵野大学 グローバル学部の学生がクイズを制作し、当日は受付等の運営を部分的に担った。



【地域日本語教室の受入れ】

●東久留米市

- ・8月9日、東久留米国際友好クラブ日本語教室(子どもクラス)
- ・夏の特別企画展会場にて、やさしい日本語でクイズを交えた解説を行った。
- ・17人(日本人の引率ボランティア7人、児童・生徒とその家族10人)が参加した。



【やさしい日本語・英語でのイベント情報発信】

- ・イベント(抜粋)と投影スケジュールの情報を月1回更新している。
- ・ウェブサイトからダウンロード可。



【取材・出版・出演協力】

- ・放送大学教材・ラジオ収録協力
- ・放送大学教育振興会「博物館経営論〔改訂新版〕」(3月20日発売)
「第14章 博物館における連携(3):国際的な文化資源情報の流通と多文化共生を進めるために」
P280、296-297において多文化共生推進プロジェクトの取り組みや、ICOM-CAMOCとの連携事業が取り上げられた。また、第14回ラジオ収録においてはゲストとして招かれ、事例紹介を行った。

2-1-3、多摩北部広域子ども体験塾

目指せ、謎解きクリエイター！「たまるく まちの探検隊 謎解きミュージアム2022」

多摩北部圏域5市(小平市・東村山市・清瀬市・東久留米市・西東京市)在住・在学の小中学生を対象に、「謎解き」をテーマとしたイベントを開催。感染症対策として団体行動を避け、参加者の安全を確保しながらも多くの参加が見込めるセルフ型と、学びを深める対面型を組合わせたプログラムとした。

プログラムは年間をとおして子どもたちの体験・制作・成果発表の3ステップによるアクティブラーニングを取り入れることで高度な感動体験の実現を目指し、以下の内容で展開した。

【夏季プログラム:謎解きまち歩き】

- ・各市3か所(計15か所)の博物館や公共施設の謎を現地に訪れて解くことで、多摩北部を歩き、まちの新たな魅力発見の契機となることを目指した。
- ・謎解き特設ウェブサイトへのアクセス数は1,843件、推定参加人数(延べ)は1,730人であった。
- ・記念品への応募は、151件であった。

【秋季プログラム:目指せ謎解きクリエイター】

- ・参加者が謎づくりを学び、自ら科学館の謎をつくるプログラムとして初級編と中級編を実施した。
- ・初級編は小学校3年生～中学3年生を対象とし、2つのグループに分け2日間で実施した。応募者数17人、参加者数は16人であった。
- ・中級編は小学校5年生～中学3年生を対象とし、2つのグループに分け2日間で実施した。応募者数は9人、参加者数は7人であった。

【冬季プログラム:謎解きミュージアム2022】

- ・冬季プログラムは、秋季プログラムで参加者が作成した謎を体験するプログラムとして、1日5回・2日間実施し、参加者数は109人であった。参加者のうち、秋季プログラム参加者は19人であった。

日にち	内容	参加者数	場所
7月23日(土)～ 8月31日(水)	夏季プログラム 謎解きまち歩き	推定 1,730人	多摩北部圏域5市
10月15日(土)	秋季プログラム 目指せ謎解きクリエイター 初級編1日目	午前:4人 午後:12人 計 16人	多摩六都科学館 科学学習室
10月16日(日)	秋季プログラム 目指せ謎解きクリエイター 初級編2日目		多摩六都科学館 科学学習室
11月12日(土)	秋季プログラム 目指せ謎解きクリエイター 中級編1日目	午前:5人 午後:2人 計 7人	多摩六都科学館 科学学習室
11月13日(日)	秋季プログラム 目指せ謎解きクリエイター 中級編2日目		多摩六都科学館 科学学習室
12月3日(土)～ 12月4日(日)	冬季プログラム1 謎解きミュージアム2022	109人 (延べ人数)	多摩六都科学館 イベントホール
12月3日(土)～ 12月4日(日)	冬季プログラム2 謎解きミュージアム2022紹介展示	1,337人 (推定)	多摩六都科学館 イベントホール

○夏季プログラム冊子(表紙)



○夏季プログラム冊子(西東京市の謎)



○夏季プログラム 東久留米市の謎設置の様子



○夏季プログラム 特別記念品



○秋季プログラム 謎づくりのレクチャーの様子①



○秋季プログラム 謎づくりの様子②



○冬季プログラム オープニング



○冬季プログラム エンディング



2-1-4、ボランティア会との協働

登録人数:一般102人、ジュニア22人

新型コロナウイルス感染拡大が少し収まった6月に少しずつ活動を再開するよう話し合いを始めたが、7月の感染爆発で、再開は見送った。レクチャールーム、科学学習室、イベントホールを使って試験的に活動を行ったため、場所の手配等に指定管理者として協力した。令和5年2月から、平日午後は、「からだラボ」にて、また、日曜日は、人数が制限できる場所(イベントホール、科学学習室など)を使って、知恵の輪やパズルを再開した。令和3年度の活動報告等を行う総会は、書面総会とした。

4月と10月実施の催し「電気で走る鉄道模型を運転しよう」において、鉄道模型の準備・実施、及び関連ワークショップや30分の1サイズの鉄道模型の演習、くめがわ電車図書館の活動紹介などを行い、多くの利用者に電気やモーター、鉄道の面白さや奥深さを伝えた。

2ヶ月に一度、ボランティアやスタッフからのメッセージを記載した「便り」を発行し、当館の広報物とともに、各メンバーに送付した。ボランティアからのメッセージは、メールや手紙などで集め、双方向の情報交換ができるようにし、多摩六都科学館ボランティア会メンバーとしてのつながりを切らさないようにした。

○一般ボランティアの活動

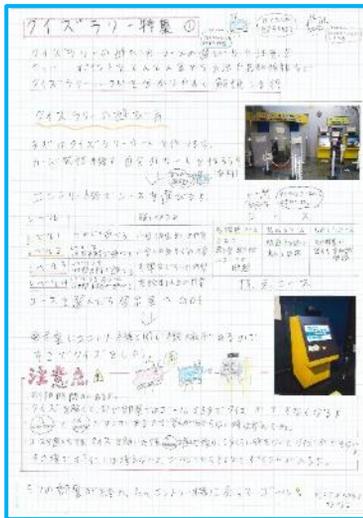
- ・ビオトープの管理、雑木林の整備、展示室5「クマノミ水槽」の清掃、自然の部屋の展示更新、太陽観望会、天体観望会サポート
- ・「クリスマスレクチャー 実験で鉱物・宝石の性質をしらべよう」の講師
- ・リニアモーターカーの個別レクチャー
(愛知教育大岡崎中学教諭に向けて)
- ・班内講演会・勉強会開催、ワークショップ(スマホ顕微鏡、音速測定、地球の大きさ計測)開催、スタッフ向けの「分子」レクチャー、パネルシアター、SL模型試運転演習、アマチュア無線、武蔵野市立第六中学校科学部メンバーへの演習など
- ・役員会2回、リーダー会議2回



○ジュニアボランティアの活動

- ・科学教室のサポート
- ・ウェブ「ロクトリポート」作成、広報ポスター作成、映像制作
- ・「かえってきたぬりえ、折り紙コーナー」企画・運営・掲示物作成
- ・ジュニアボランティア便りコーナー(エントランス)掲示作成

< ジュニアボランティアによるポスターとウェブ記事 >



◎2023/1/15
 ■しくみの部屋, ジュニアボランティア, ボランティア, 新着情報

【空中でまわるコマ】ジュニアボランティアがレポート

空中コマは磁石の力で浮かびながら回るコマです。しくみの部屋に置いてあるボランティアの田邊さんが作った空中コマを見て、自分も実際に作っ...

[記事を読む](#)



◎2023/1/7
 ■イベントレポート, ジュニアボランティア, ボランティア, ロケットパーク, 冬の企画展, 新着情報, 科学館からのお知らせ

【ロクトロボットパーク】ジュニアボランティアが「ロボットバトル」をレポート

今開催中のロクトロボットパーク。この記事ではロボットバトルを特集します。ロクトロボットパークの詳細は以下のリンクをお読みください。...

[記事を読む](#)

2-2、地域資源創造・魅力発信活動

○たまろくとウィーク ～5市の魅力発見～ 開催

圏域5市の市民に対し、利用料金の割引とシャトルバスの運行を行うとともに、地域の魅力発信を行い、一層のサービス拡充を図った。

日頃の観覧プログラムに加え、大人向けプラネタリウム(縄文時代の星空)、おもいやりプラネタリウム・大型映像を開催した。期間中プラネタリウムは、当日の星空を該当市のランドマークからの日の入りとし、地域への親近感を増す演出も行き、日曜日の最終回プラネタリウムは該当市民は事前予約可とした。

エントランスホールに“みんなでつくるわたしのまち自慢”を来館者とともに完成させた。(各市150cm四方の巨大マップを用意し来館者による「おすすめスポット」を付箋で貼り付けてもらった。) また、各市のPR動画も上映し、該当市の「郷土・歴史」に関する博物館を紹介した。

図書コーナーでは、“たまろくとしよかん”ブックセレクションを開催し、5市の図書館と多摩六都科学館が選ぶ圏域を取りあげた本を紹介した。

ミュージアムショップでは、“たまろくと特産品コーナー”を設け、各市を代表する品を販売した。

【利用者数実績】

開催市	開催期間	対象市民 利用者数 (A)	開催期間中 利用者数 (B)	対象市民 利用割合 (A/B)	シャトルバス 利用者数 (往復)
東村山市	11月8日(火)～11月13日(日)	191人	3,070人	6.2%	159人
東久留米市	11月15日(火)～11月20日(日)	183人	2,838人	6.4%	83人
清瀬市	11月29日(火)～12月4日(日)	180人	3,022人	6.0%	103人
小平市	12月6日(火)～12月11日(日)	245人	2,550人	9.6%	140人
西東京市	12月13日(火)～12月18日(日)	334人	3,176人	10.5%	64人
合 計		1,133人	14,656人	7.7%	549人

【イベント】

開催日	イベント名	参加条件	参加人数
11月8日	オンライン天体観望会 「皆既月食」生中継!	どなたでも	最高アクセス 555
12月3日	「ロクト☆子ども科学zoom相談」 ・昆虫のふしぎを聞いてみよう 講師:須田研司(むさしの自然史研究会)	圏域市限定	4組
12月4日	「ロクト☆子ども科学zoom相談」 ・パズル・さんすう・すうがく・プログラミング 講師:上原隆平(北陸先端科学技術大学院大学教授)	圏域市限定	6組
12月17日	みることからはじめよう ～アートと科学はにているかな?～ 講師:西東京市市民ボランティアあーとみーる	圏域市優先	18組



○ 圏域市民を対象とした地域づくりに関するプログラム

・たまろくと市民感謝デー

開催日：令和5年3月4日、5日

2日間、2種のオンラインイベントと科学学習室でのミニ昆虫展を開催した。

ミニ昆虫展は圏域5市の方が優先で参加できることとし、オンラインイベントはYouTubeライブでの配信で希望者全員が視聴することができた。またアーカイブとして1か月残した。その間の視聴回数は以下のとおり。

開催日	イベント名	参加人数
3月4日	たまろくと市民感謝デー ミニ昆虫展	110人
3月5日		77人
3月4日	たまろくと市民感謝デー オンライン「天体観望会」 おうちで天体観望 アーカイブ視聴回数(1か月限定)	最高アクセス 209 1000回以上
3月5日	たまろくと市民感謝デー オンライン「ミニ昆虫展」 おうちで昆虫展 アーカイブ視聴回数(1か月限定)	最高アクセス 88 399回



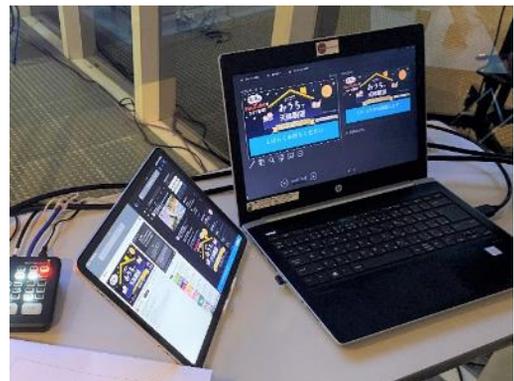
ミニ昆虫展 会場の様子①



ミニ昆虫展 会場の様子②



オンライン「ミニ昆虫展」 おうちで昆虫展



オンライン「天体観望会」 おうちで天体観望

○ 多摩六都科学館運営連絡協議会

外部から委員を招き、科学館の事業に関して意見を交わす会議体。
 昨年に引き続き「子どもの貧困(困りごと)」をテーマとし、各市での取り組みや科学館の現状について意見交換を行った。

※委員名簿は巻末の資料7を参照

	実施日	内 容
第一回	令和4年9月6日(火)	スタッフ全員研修 各委員からの子ども・子育て支援活動の現状報告と、それを受けてのグループディスカッション
第二回	令和5年2月21日(火)	多摩六都科学館のこれからの取組にむけての意見交換

3、マーケティング

3-1、顧客開発

①新規顧客開発

○令和4年度 新小学1年生入学祝招待券の配布

有効期間：令和4年4月1日～令和5年3月31日

従来から実施している、圏域市の新小学校1年生のお祝いと、初度利用の促進を目的に本人と保護者2人分付きの招待券の配布を継続実施。

圏域市の教育委員会をとおして公立小学校73校と、圏域市の国・私立小学校に通う新小学1年生を対象に送付。令和5年3月末時点の圏域各市の使用状況は以下の通り。

	合計	小平市	東村山市	清瀬市	東久留米市	西東京市
配布数	6,259枚	1,738枚	1,198枚	618枚	998枚	1,707枚
使用数	1,745枚	519枚	285枚	118枚	254枚	569枚
使用率	27.9%	29.9%	23.8%	19.1%	25.5%	33.3%

科学館デビューしよう!
多摩六都科学館にご招待

有効期間 2022.4.1~2023.3.31

見本 多摩六都科学館 Tamarukoto Science Center

多摩六都科学館
入学おめでとう招待券
使用期限が迫ってます!

使用期限 2023年3月31日(金)まで

こちらの招待券をご持参ください
1年生ご本人と保護者2人までプラネタリウムまたは大型映像が1回無料に!

○東京・ミュージアムぐるっとパス2022

販売期間:令和4年4月1日～令和5年1月31日
 利用期間:令和4年4月1日～令和5年3月31日
 ぐるっとパスを利用したの来館者は1,769人。
 (参考:令和3年度:805人)



②サポーター制度

多摩六都科学館の活動主旨に賛同して下さる個人や団体・企業に、科学館の運営をサポートしていただく制度。

金額:団体会員 一口1万円～、個人会員 一口5千円～
 期間:令和4年4月1日～令和5年3月31日
 会員:個人会員29人、団体会員2件

サポーター優先特別プラネタリウムを開催

- ・6月25日「ブラックホールを探せ 特別増量版」
- ・2月18日「キトラ古墳の天文図」



3-2、市場調査

	方法	収集数
利用者アンケート	全利用者の約1%を目安に直接声掛けによるランダムサンプリングで調査を実施。感染症対策のため紙アンケートは休止し、タブレット端末および利用者自身の端末からQRコードで直接アクセスできるようにした。調査項目は前年度のものと同等とし、経年変化も随時確認している。結果は巻末の「利用者アンケート集計」参照。	788件
非利用者アンケート	今年度は実施せず (単年で経年変化を見る必要がないため)	
ご意見箱	7月6日よりイベントホール横に来館者の即時的な意見を拾う目的でご意見箱を設置。対応が必要な意見はスタッフ間で共有し、即時改善に取り組むことができたケースもあった。	610件



3-3、広報・PR活動

①紙媒体の活用

「ロクトニュース」は毎号約20万部を発行し、圏域以外の近隣地区にも情報発信を広げることができた。企画展等の案内チラシは発行せず、ロクトニュースの内容を充実させることで、周知を図った。大人向けプラネタリウムのチラシは年間スケジュールが掲載されていたことで多くの人の目に留まるものとなった。大人の客層も見込めたため、ぐるっとパス関連施設101カ所に発送し、普段行き届いていないエリアまで情報を広げることができた。

たまろくとウィークは、圏域5市の小・中学校と公共施設に配布。特産市協力店舗に送付し周知をはかった。

【ロクトニュース】

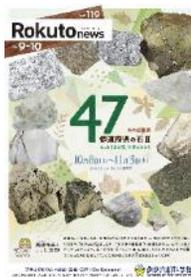
- ・2022.5,6月…Vol.117／201,500部
- ・2022.7,8月…Vol.118／201,000部
- ・2022.9,10月…Vol.119／198,000部
- ・2022.11,12月…Vol.120／198,000部
- ・2023.1,2月…Vol.121／199,000部
- ・2022.3,4月…Vol.122／198,000部



Vol.117



Vol.118



Vol.119



Vol.120



Vol.121



Vol.122

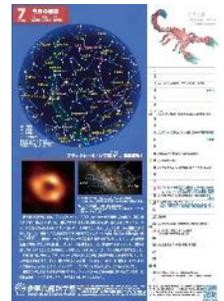
【イベントチラシ】

- 4月 大人向けプラネタリウム
- 5月 おもいやりプラネタリウム
- 9月 化石・鉱物フェア
- 10月 たまろくとウィーク
- 12月 みんなのプラネタリウム
- 2月 入学招待券リマインド



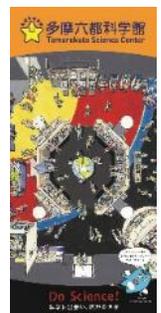
【星空案内】

隔月1,500部発行
※A4両面印刷で館内配架



【4つ折りリーフレット(日本語版)】

年間 55,000部発行
※圏域各市の転入者にも配布



②ウェブ媒体の活用

公式ウェブサイトの年間ユーザー数は約87万人で、前年度比5.14%増、新規ユーザーは前年度比5.70%増であった。日々状況が変わるなか、迅速に情報を更新し、最新の情報を提供することに努めた。ホームページのトップページ「お知らせ」に混雑状況を掲載(随時更新)、紙媒体(ロクトニュース等)でも周知するなど、密集回避の対策も行った。



トップページの混雑表示



感染拡大防止へのご協力をお願い



利用休止中の展示物

③その他広告媒体の活用

媒体	実績
広告掲載	J-com 「テレビ年賀状」
案内広告・標識	花小金井駅から多摩六都科学館への道路等に掲出 ・東京電力柱 11本 ・消火栓標識 3本
案内看板	新青梅街道 「多摩六都科学館入口」交差点に3ヶ所掲示 東京街道と科学館通りの交差点に掲示(小平市設置) 東京街道 田無北芝久保郵便局前に1ヶ所掲示
正門横看板	常設展示室の紹介

④ マスメディア等の活用

区分	実績
新聞	27回（記事:15件、告知記事:12件）
雑誌ほか	49回
テレビ放送	9回
ラジオ放送	13回
WEB	39回

※いずれも確認がとれている回数



読賣新聞(令和4年10月10日)



読賣新聞(令和5年1月8日)

名称	実績
圏域市への記事掲載	掲載回数 合計 92回 小平市 東村山市 清瀬市 東久留米市 西東京市
プレスリリース	年間 14回実施

4、運営管理

4-1、チケット発券・利用案内

(1) 利用者サービス

名称	実施内容
チケット発券	<ul style="list-style-type: none"> ・利用案内および相談対応 ・混雑対応 ・発券管理
料金収納・精算	<ul style="list-style-type: none"> ・利用料金および年間フリーパス、サポーターの料金收受 ・プログラム参加費等雑収入の收受 ・精算 ・集計
団体予約管理・受付	<ul style="list-style-type: none"> ・問い合わせ対応および返信業務 ・入館手続き
館内案内 (コンシェルジュ)	<ul style="list-style-type: none"> ・初度利用者に対する館内案内及び利用案内 ・イベント案内や概要説明
付帯サービス	<ul style="list-style-type: none"> ・実地踏査対応 ・団体の出迎え、誘導 ・団体の昼食場所の時間調整 ・ベビーカー、車椅子の貸出し ・傘の貸し出し ・コインロッカー管理 ・季節の装飾 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
感染症拡大防止対策	<ul style="list-style-type: none"> ・休憩室の座席削減および対面利用の防止 ・整列用距離確保の足元目印設置 ・手指消毒、マスク着用、体温確認 ・飛沫防止シールド設置 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">      </div>

4-2、安全管理業務

(1) 安全管理マニュアルの遵守

安全管理関連マニュアルを整備した。
 また、全スタッフに”緊急ポケットメモ”を配布し、常時携帯するように指示。

(2) 自衛消防訓練の実施

令和4年4月14日 : 総合防災訓練実施
 令和4年9月6日 : 総合防災訓練実施

4-3、設備管理業務

(1) 清掃業務

ビル管理法その他関係法令を遵守し、施設内の清掃業務を行い、良好な安全衛生の維持管理と建物の保持を実施。

毎日館内全てを見回り、掃き掃除・水拭きを行い常時清潔を保つとともに、整理・整頓及びゴミ処理等を実施。

仕様書に基づき、場所毎に毎月又は隔月で、洗浄機器や薬品等を使用し清掃を実施。

業務内容		実施日
日常清掃	随時館内全てを見回り、掃き掃除・水拭きを行い常時清潔を保つとともに、整理・整頓及びゴミ処理等を実施。	毎日実施
定期清掃	床面ワックス清掃	年12回 4月18,25日、5月9,23日、6月6,20日、7月4,19日、8月10日、9月5,20日、10月6,17日、11月7,21日、12月5,19日、1月10,30日、2月6,20日、3月6,22日
	カーペットクリーニング	年1回 11月14,21日
	ガラス清掃	年2回 9月20日、11月14,21日(シースルーEV)、3月6日
	窓枠サッシ	年1回 11月14,21日
	天井・壁面	年6回 4月18,25日、6月6,20日、8月10日、10月6,17日、12月5,19日、2月6,20日
	照明器具・誘導灯・外灯・ブラインド	年1回 11月14,21日
	屋上・倉庫・機械室・電気室	年6回 5月23日、7月4日、9月5日、11月7日、1月10日、3月6日
	排水溝	年1回 5月16日
	空調吸い込み・吹き出し・汚水配管・換気扇清掃	年1回 11月14,21日
	外壁清掃	年1回 11月14,21日
	消耗品(ペーパー・石鹼・ゴミ袋等)補充	適宜

※回数と日数が異なる点検は作業を数日に分けて実施

(2) 附帯設備保守管理業務

監視業務、設備保守点検業務をメーカーに委託し、その点検状況を監視・検証を行い、設備の機能を常に良好な状態に保つとともに、事故の防止及び早期発見に努めた。

業務内容	実施日
エレベータ保守点検業務	年4回 5月23日、8月22日、11月14日、2月13日
車椅子用リフトの保守・点検	年1回 11月7日
自動ドア保守点検業務	年3回 7月4日、11月7日、3月6日
機械警備業務	常時

(3) 設備運転保守管理業務

通常運転、監視業務、設備保守点検業務は、必要な資格を持つ技術者が常駐し、設備の機能を常に良好な状態に保つとともに、事故の防止及び早期発見に努めた。

業務内容	実施日
電話交換機保守点検業務	年10回 5月11日、6月10日、7月8日、9月9日、 10月7日、11月4日、12月6日、1月6日、 2月7日、3月7日
自家用電気工作物	年1回 11月24日
自家用発電機定期点検	年2回 9月12日、2月24日
電気時計設備	年2回 6月13日、12月19日
ITV設備点検	年2回 6月13日、12月12日
消防設備	年2回 6月13日、1月16日
スクリー式冷凍機	年4回 5月23日、9月20日、12月12,19日、3月20日
スクリー式冷凍機安全弁	年1回 12月12,19日
アイスチラー点検	年1回 3月20日
冷却塔整備	年1回 9月20日、3月20日
ガスヒートポンプ	年1回 9月12日
空調機点検	年2回 6月6日,11月14日
各種空調機中性能フィルター交換及び廃棄処分	年1回 3月22日
第二種圧力容器整備	年1回 11月14日
雨水処理装置点検	年2回 8月8日、2月13日
濾過装置保守点検	年2回 8月8日、2月13日
中央監視装置点検	年1回 6月13日、12月12日
霧発生装置	年1回 5月23日
防火対象物定期点検	年1回 10月11日
建築設備定期点検	年1回 10月11日
特殊建築設備調査	3年に1回 10月11日 ※次回令和7年予定

※回数と日数が異なる点検は作業を数日に分けて実施

(4) 環境衛生管理業務

- ・法令に基づきすべての水回り設備・空調設備・その他の検査を実施。
- ・害虫の生息調査を毎月実施し必要に応じ駆除を実施。

業務内容		実施日
空気環境等の測定		年6回 5月20日、7月22日、9月16日、11月22日、 1月19日、3月16日
飲料水の水質検査		年2回 7月14日、1月17日
雑用水の水質検査		年6回 5月12日、7月14日、9月7日、11月9日、 1月17日、3月13日
残留塩素の測定		毎日1回実施
受水槽等の 清掃・点検	受水槽	年1回 5月16日
	雑用水槽	年1回 5月16日
	汚水槽	年3回 5月16日、10月24日、2月13日
	雑排水槽	年3回 5月16日、10月24日、2月13日
	雨水槽	年1回 5月16日
	湧水槽	2年に1回 5月16日
	枺清掃作業	年1回 5月16日
害虫の駆除・生息調査		年12回 4月21日、5月19日、6月13日、7月21日、 8月18日、9月15日、10月20日、11月17日、 12月12日、1月19日、2月17日、3月16日
害虫の駆除・レストラン厨房		年2回 6月13日、12月12日

※回数と日数が異なる点検は作業を数日に分けて実施

(5) 警備・安全管理業務

巡回業務、緊急時の処置を実施。常時2人以上の警備員が常駐し、警備業法その他関係法令を遵守し、火災・盗難・不法行為・事故等の防止を図り、施設の秩序維持、利用者の安全管理を図った。

(6) 廃棄物運搬処理業務

ごみの分別収集、粗大ごみの保管を実施、多摩六都科学館から排出されるごみ等の収集運搬処分を行い、衛生的な環境を維持した。

- ・可燃物 3回／週
- ・不燃物 1回／週
- ・資源物 適宜
- ・粗大ごみ 都度

(7) 館庭植栽業務

科学館の館庭及び雑木林の樹木・植栽等を管理し、枯木の倒壊や枯枝の落下等による事故等がないよう安全対策に努めるとともに、美観を配慮した維持管理を実施。

また、夏季にかけては管理棟南面にグリーンカーテンを設置し、館内温度の上昇の防止を図った。

- ・宇宙桜の樹勢回復のための剪定
- ・館庭花壇やプランターへの生花装飾 2回
- ・館庭樹木の剪定
- ・グリーンカーテンの設置
- ・その他随時



アキニレ剪定前



桜剪定前



バス停の電線に掛かった桜の処理前



アキニレ剪定後



桜剪定後



バス停の電線に掛かった桜の処理後

(8) 駐車場管理業務

駐車場及び駐車場施設、精算機等の適切な管理に努めた。

科学館周辺道路において、利用者の駐車車両の交通誘導等を円滑に行い、利用者及び近隣住民の安全確保並びに交通渋滞の防止に努めた。

利用者が増えてきており、連休の時は駐車場が満車となり、近隣に迷惑を掛ける可能性が出てきたため、2年半ぶりに臨時で警備誘導員の配置を依頼した。

- ・毎朝、駐車場及び駐車場施設の清掃を実施するとともに、駐車場の開錠・施錠を実施。
- ・全ての投影が満席となった際には、駐車場入り口でその旨を伝え、入館後のキャンセルやクレームの発生を未然に防いだ。

Ⅲ 収支報告

様式第5号

収支決算書（令和4年度）

(収入)

(単位:千円)

項目	金額	内容
①指定管理委託料	277,296	指定管理料
②利用料金収入	116,152	100,492 入館観覧料、前売券、年間フリーパス
		15,660 駐車場
③その他収入	16,461	教室参加費、ラリーカード発行、サポーター、ぐるっとパス精算金、多摩北部広域子ども体験塾、他
④組合還元金	-9,153	利用料金売上の9千万円超の3割5分
合 計	400,756	

(支出)

(単位:千円)

項目	金額	内容
①管理運営人件費	173,762	人件費、福利厚生費、通勤交通費
②運営事務費	13,419	消耗品、保険料、通信運搬費等
③科学館事業費	56,330	常設展示運営・保守、ドームコンテンツ費、企画展・講座経費等
④地域拠点事業費	567	ボランティア事業・サポーター事業・連携事業等に係る経費、他
⑤マーケティング事業費	11,856	広報活動費、印刷媒体作成発送費、ホームページ運用費等
⑥施設維持管理に係る経費	69,379	維持管理業務委託費、その他施設管理費
⑦駐車場運営管理業務に係る経費	6,222	運営管理業務費、整備・消耗品費、パーキングシステム経費等
⑧光熱水費等	33,088	電気、ガス、水道料金、臨時燃料、他
⑨その他	151	新型コロナウイルス感染防止対策
⑩公租公課	17,693	預り消費税、印紙税
⑪一般管理費	18,289	本社 スタッフ支援、給与計算、経理事務、情報システム管理等
合 計	400,756	

収支報告明細

令和4年度 多摩六都科学館指定管理者 収支報告

(単位:千円)

項目	内容	予算	実績	差分
(A) 収入合計 (税込)				
① 指定管理料		384,794	400,756	15,962
② 利用料金収入		92,048	106,999	14,951
入館観覧料等	年間フリーパス・前売券含む	79,950	100,492	20,542
駐車場利用料		13,200	15,660	2,460
組合還元金		-1,102	-9,153	-8,051
③ その他の収入		15,450	16,461	1,011
企画展・教室参加費・ラリーカード発行費		2,750	3,057	307
ぐるっぴバス共通チケット精算金		200	680	480
サポーター、監修料、館内撮影料、他		500	724	224
多摩北部広域子ども体験塾助成金		12,000	12,000	0
助成金事業		0	0	0
(B) 支出合計				
① 管理運営人件費		176,410	173,762	-2,648
管理運営人件費(アルバイト含)		150,040	148,202	-1,838
福利厚生費	社会保険料、福利厚生費	20,960	20,506	-454
通勤交通費		5,410	5,054	-356
② 運営事務費		13,690	13,419	-271
賠償責任保険料	施設賠償保険	180	148	-32
旅費交通費	車両燃料を含む	260	420	160
事務用品費		510	1,065	555
消耗品費	コピー用紙、トナー、他	390	291	-99
印刷費	封筒、名刺、大型プリンター用紙、インク等	550	738	188
通信費・運搬費・受信料	電話、郵便、宅配便、TV受信料	1,670	1,664	-6
事務機器等リース(定額払い)	印刷機、東芝複合機、ノートPC、プリンタ	600	801	201
カウンター式複写機 リース・印刷費	リース料および印刷費	750	617	-133
館用車費用	リース、点検、修理、他	210	220	10
キャッシュレス決済手数料		880	1,135	255
手数料(ANA Digital Gate、他)	委託手数料、証明書発行手数料、他	200	312	112
ユニフォーム	補充	210	56	-154
会費・負担金	団体会費、学会費、運営連絡協議会謝礼	480	351	-129
図書費・研修費	新聞、書籍、外部研修、講習、セミナー等参加費	1,070	414	-656
現金運搬委託費(アサヒセキュリテイ)		1,320	1,318	-2
発券機借上げ・保守点検	リース料、修繕、消耗品、保守	3,150	2,658	-492
会議費・交際費		300	222	-78
運営事務雑費	衛生用品、生花、求人広告、館庭・事務室雑費、他	960	989	29
③ 科学館事業費		49,230	56,330	7,100
常設展示		6,120	8,877	2,757
常設展示品・機材	展示物部分更新、ラベ機材	1,520	2,017	497
保守・修理		3,200	5,076	1,876
グッズフリー諸経費	ICカード、インクボン、景品等	1,400	1,784	384
特別展示学習事業		9,440	6,434	-3,006
春の特別企画展(令和4年3月開始分)		440	506	66
夏の特別企画展		4,400	3,723	-677
秋の企画展		800	402	-398
冬の特別イベント		1,100	1,100	0
春の特別企画展(令和5年3月開始分)		2,200	703	-1,497
ミニ企画展		500	0	-500
天文・映像体験学習事業		16,010	19,144	3,134
ドーム映像コンテンツ番組		6,600	10,203	3,603
保守・修理		9,210	8,675	-535
消耗品費		100	75	-25
備品費		100	191	91
講座型学習事業		17,660	21,875	4,215
講座・教室・イベント機材		1,200	1,066	-134
委託費	ボ、事業の一部委託	6,610	10,209	3,599
講師謝礼	講座・講演会等講師謝金(交通費含む)	500	708	208
観察会・観望会(昆虫標本作り、相談会、他)		350	285	-65
館外活動保険料		30	10	-20
サイエンスカフェ・サイエンスレクチャー	消耗品、他	70	8	-62
多摩北部広域子ども体験塾		8,900	9,360	460
助成金事業		0	23	23
その他	体験交流事業スタッフ交通費、講師用お茶弁当	0	206	206

項目	内容	予算	実績	差分
④ 地域拠点事業費		3,220	567	-2,653
ボランティア事業		1,220	144	-1,076
ボランティアワークショップ費		500	0	-500
ボランティア運営費		600	3	-597
ボランティア保険		120	141	21
サポーター事業		100	0	-100
外部組織との連携事業	夏季教員セミナー・博物館実習 経費	200	64	-136
圏域市民感謝デー・感謝ウィーク		1,700	359	-1,341
⑤ マーケティング事業費		13,730	11,856	-1,874
マーケットリサーチ諸経費(営業・広報活動費)		100	0	-100
広報費、印刷費		13,230	11,670	-1,560
科学館ニュース・ポスター	デザイン・印刷費・発送費	10,890	10,770	-120
館案内、星空案内、チラシ、他		1,250	390	-860
固定広告	電柱・消火栓広告	670	426	-244
新聞・雑誌・Web・SNS・他		220	74	-146
その他	備品、消耗品、他	200	10	-190
ホームページ運用維持管理費(WEB管理・更新)		400	186	-214
⑥ 施設維持管理に係る経費		69,380	69,379	-1
維持管理業務委託費(再委託業務)		62,110	61,787	-323
清掃業務	日常清掃、定期清掃、維持管理消耗品	25,706	25,706	0
設備運転保守管理業務	2ボスト配置	13,464	13,464	0
環境衛生管理業務	選任業務、空気環境、水質、残留塩素、受水槽清掃	2,436	2,436	0
警備・安全管理業務		7,947	7,947	0
廃棄物処理業務		422	422	0
付帯設備保守点検業務	EV、自動ドア、電話交換機、他付帯設備保守点検	11,722	11,722	0
廃棄物処理業務(依頼分)		413	90	-323
その他施設管理費		7,270	7,592	322
レンタル費	AED、便座クリーナー、マット、他	800	718	-91
施設維持管理改善費用		720	1,874	1,154
照明交換	管球費	150	416	266
館庭樹木・植栽等管理業務		1,600	2,333	733
修繕費		4,000	2,251	-1,749
⑦ 駐車場運営管理業務に係る経費		7,120	6,222	-898
駐車場運営管理業務		5,200	5,236	36
駐車場警備誘導業務		1,200	484	-716
消耗品費(駐車券、ロール紙等)	駐車券、ロール紙等	200	74	-126
リース(保守含む)	保守含む	520	428	-92
⑧ 光熱水費等		25,850	33,088	7,238
電気		22,400	30,022	7,622
上下水道		2,800	2,062	-738
ガス		550	1,002	452
その他	灯油等臨時燃料、水	100	2	-98
⑨ その他(感染防止対策等、他)		1,100	151	-949
感染症対策:抗菌対策、消毒液		1,100	0	-1,100
感染症対策:その他(ゴム手袋、マスク、フェイスガード、他)		0	151	151
その他		0	0	0
⑩ 公租公課		17,834	17,693	-141
消費税	預かり消費税-仮払い消費税の差額を計上	17,824	17,685	-139
印紙税		10	8	-2
⑪ 一般管理費		7,230	18,289	11,059
本社・スタッフ支援、給与計算、経理事務等		7,230	12,475	5,245
サポート業務、PC利用料		0	5,814	5,814

資料1

参加型体験プログラム参加状況

<実験/入門的内容>

◎は新規プログラム

プログラム名	開催タイプ	会場	日数	参加者数
粘土でつくろう！粘度が変わるふしぎ物体	事前	科学学習室	2	41
モーターで動く工作！ブルブル「たわし虫」	事前	科学学習室	2	46
サイエンスショー おもしろ☆なるほど！静電気	当日	イベントホール	2	217
ひえひえ！冷却パックをつくろう	当日	科学学習室	1	36
クロマトフラワーを咲かせよう！ ～水性ペンのペーパークロマトグラフィー実験～	事前	科学学習室	2	57
誰でも簡単！ロボットプログラミング体験	当日	イベントホール	2	16
合 計			11	413

レミーとスージーのオンラインサイエンスショー テーマ: 錯視	◎	事前	オンライン	1	20世帯
レミーとスージーのオンラインサイエンスショー テーマ: 風船	◎	事前	オンライン	1	22世帯
合 計				2	42世帯

<実験/発展的内容>

プログラム名	開催タイプ	会場	日数	参加者数	
クリスマスレクチャー 実験で鉱物・宝石の性質をしらべよう	事前	科学学習室	1	20	
動物の毛はどのくらいあたたかい？！ ～いろいろな繊維の断熱性を調べよう！～	◎	事前	科学学習室	1	10組 20
合 計			2	40	

<工作/入門的内容>

◎は新規プログラム

プログラム名	開催タイプ	会場	日数	参加者数
富士山のかんたん立体地形模型を作ろう！	事前	科学学習室	2	35
科学マジック ふしぎなふりこを作ろう！ ◎	事前	科学学習室	4	121組 241
妖怪ドロリンスライムをつくろう	事前	科学学習室	2	46
起きあがるたまごを作ろう	当日	科学学習室	2	72
キット、ヒラいて、いろんなカタチ「一刀切り」してみよう！	当日	科学学習室	2	66組 155
ほかほかカイロをつくろう	事前	科学学習室	2	68
鉱物ペンダントづくり	事前	科学学習室	1	23
この色はどこから？ふしぎなシート「偏光板」で遊ぼう！	事前	科学学習室	1	26組 52
ペットボトルで空気砲を作ろう！ ◎	事前	科学学習室	4	117組 228
鉱物で万華鏡をつくろう	事前	科学学習室	2	49
<博物館実習> 水でぬりえ?!ペーパークロマトグラフィーで遊ぼう!	当日	科学学習室	2	55
合 計			24	1,024

<工作/発展的内容>

◎は新規プログラム

プログラム名	開催タイプ	会場	日数	参加者数
大人も子どもも夢中！ カプラ®大会200ピース部門に参加しよう！	事前	科学学習室	1	19組 55
大人も子どもも夢中！ 作品を作ってカプラ®大会に参加しよう！	事前	イベントホール	1	6組 19
頭と指先を使って健康に！ ～造形ブロック「カプラ®」1ヶ月体験～（2回連続講座）	事前	科学学習室	2	21
時計の分解組立教室	事前	科学学習室	1	11
オリジナル腕時計をつくろう	事前	科学学習室	1	23
時計の部品標本箱をつくろう ◎	事前	科学学習室	2	54
JYUサイエンススクール 立体切断！さいころの切り口を考えよう ◎	事前	科学学習室	2	84
親子の造形ワークショップ～つくってあそぼう！～	当日	イベントホール	1	17組 34
サカモト博士の色の科学工作教室 ◎	事前	イベントホール	1	15
傾いたまま回るコマを作ろう！ ～コマの回転から加速器研究の世界を見る～	事前	科学学習室	1	18
地球の小さな実物標本箱をつくろう	事前	科学学習室	1	15
合 計			14	349

< 観察/入門的内容 >

当日:参加券必要 自由:参加券不要 ◎は新規プログラム

プログラム名	開催タイプ	会場	日数	参加者数
魚の仲間あてクイズ	当日	しぜんラボ	4	77
野菜ひろばで遊ぼう! ～目指せ野菜博士～	自由	しぜんラボ	4	94
真珠貝を観察しよう	自由	しぜんラボ	8	586
種の旅立ち大作戦! ～とぶ・くつつく・はじける～	自由	しぜんラボ	5	109
化石を見てみよう	自由	ちきゅうラボ	10	1,119
アンモナイトの化石をみてみよう	自由	ちきゅうラボ	9	1,001
あれも豆?これも豆!? 食卓の豆を探してみよう	自由	しぜんラボ	4	95
「天から送られた手紙」にふれてみよう ～雪と氷が おしえてくれること～	自由	ちきゅうラボ	5	414
顕微鏡で見てみよう ～落ち葉の下のミクロの世界～	自由	しぜんラボ	4	94
ヒツジから毛糸になるまでを見てみよう! ◎	当日	しぜんラボ	5	77
虫の足音を聞いてみよう ◎	当日	しぜんラボ	14	321
ダンゴムシの世界 ～目指せダンゴムシハカセ!～ ◎	自由	しぜんラボ	4	88
魚が浮くのはなぜ? ～浮沈子づくりで魚の生活を知ろう!～	当日	しぜんラボ	4	63
たどってみよう! 魚の旅	当日	しぜんラボ	18	372
鉱物のいろいろな光沢を見てみよう ◎	自由	ちきゅうラボ	21	2,743
鉱物や岩石のいろいろな色を見てみよう ◎	自由	ちきゅうラボ	4	442
昆虫標本作り教室	事前	科学学習室	1	23
やり直し理科実習～顕微鏡を使ってみよう～ ◎	事前	科学学習室	1	10
よ～く見ると貝だらけ!? 発見! 砂の中から微小貝 ◎	事前	科学学習室	2	41組 82
合 計			127	7,810

< 観察/発展的内容 >

プログラム名	開催タイプ	会場	日数	参加者数
水晶の世界	自由	ちきゅうラボ	9	952
石の中の鉱物を見てみよう	自由	ちきゅうラボ	15	1,320
ザクロ石を観察しよう	自由	ちきゅうラボ	10	880
真珠のヒミツ大解剖 サザエを真珠色にしよう！	事前	科学学習室	1	21
地上最強生物クマムシの秘密を探る！！ ～身近にいるクマムシの観察と解説～	事前	科学学習室	1	12組 28
イカの解剖をしてみよう	事前	科学学習室	1	9
科学の視点で考古学 土器のくぼみ(圧痕)から植物を調べる	事前	科学学習室	1	22
合 計			38	3,232

< 観察/自然観察会・野外観察会 >

プログラム名	開催タイプ	会場	日数	参加者数
黒目川の魚を観察しよう	事前	東久留米市 小流れんげ公園 周辺の黒目川	2	18組 37
川砂から鉱物発見 御岳溪谷の川原で観察しよう	事前	青梅線御嶽駅 近くの川原	2	39
親子で遊ぼう！「タネタネ団の大冒険！」	事前	東村山中央公園	1	6組 13
合 計			5	89

<オンライン自然観察会> 楽しく学ぼう！川釣り&生き物観察	事前	オンライン	1	29世帯
<オンライン自然観察会> 季節で変わる？！「魚の色」を観察してみよう！	事前	オンライン	1	13世帯
合 計			2	42世帯

<天文 / 天体観望会>

定員は、4月から11月は4組16人、12月以降は30人とした。

開催日	タイトル・観望対象(令和5年1月～)	参加者数
4月9日	上弦の月と去りゆく冬の天体を楽しもう!	4組 15
5月7日	水星探しにチャレンジ!	4組 13
6月4日	※圏域市民優先 春の星座と二重星	4組 14
7月9日	一番星を見つけよう	4組 10
8月6日	※圏域市民優先 さそり座の星を結ぼう	4組 13
9月3日	土星と上弦の月	4組 10
10月1日	※圏域市民優先 衛星を観察しよう	4組 11
12月3日	※圏域市民優先 木星と見ごろの星座を楽しもう	29
1月28日	月、木星、火星、オリオン大星雲 など	26
2月25日	月、金星、木星、オリオン大星雲 など	23
合 計		161
11月8日	オンライン天体観望会 皆既月食生中継!	最高アクセス 555
3月4日	たまろくと市民感謝デー オンライン天体観望会 「おうちで天体観望」	最高アクセス 209
合 計		

<天文 / 講座>

プログラム名	開催タイプ	会場	日数	参加者数
天文学検定4級にチャレンジ! 大人の勉強会 (5回連続講座)	事前	科学学習室	5	56

<その他>

◎は新規プログラム

プログラム名	開催タイプ	会場	日数	参加者数
健やかカラダづくり (3回連続講座) ～腰痛・膝痛改善のための正しい姿勢と歩き方～	事前	科学学習室 /イベントホール	3	28
「歩育」フェスタ ～これで君も歩き方名人・かけっこ名人！～ 体験コーナー:身体を使って遊ぶ、鍛える	当日	イベントホール	1	829
「歩育」フェスタ ～これで君も歩き方名人・かけっこ名人！～ 歩育講座(西東京市民対象)	事前	レクチャールーム	1	17組 51
「歩育」フェスタ ～これで君も歩き方名人・かけっこ名人！～ 歩育講座(入館者対象)	当日	レクチャールーム	1	9組 22
Let'sチャレンジ！サイエンスショー ◎	事前	科学学習室 /イベントホール	1	6
電気で走る鉄道模型を運転しよう	当日	科学学習室	2	156
南極・昭和基地ツアー！ ～国立極地研究所南極 ・北極科学館連携機関へ生中継2022～	事前	科学学習室	1	12組 23
企画展ツアー～探検するかい？貝の世界～ ◎	事前	科学学習室 /イベントホール	4	38
<QuaQuaワークショップ> 色とカタチであそぼう	事前	イベントホール	2	33組 66
素粒子をさがそう！	当日	イベントホール	1	32組 100
メカモグラ タイムアタック	事前	イベントホール	2	95
音のデジタル作品をつくろう！ スプリングンではじめてのプログラミング ◎	事前	科学学習室	1	14組 26
大人のための地球科学入門	事前	科学学習室	2	31
大人のためのハーブ講座	事前	科学学習室 /ニクラファーム	4	66
<ろくとほんとのワークショップ> 野菜を切ったらどんな形？ ◎	当日	科学学習室	1	24
カードを並べてロボットを動かそう！ ～はじめてのプログラミング体験～ ◎	事前	科学学習室	1	10組 20
合 計			28	1,581

資料2

< 平日ラボプログラム >

ラボ		名 称	開催日数	開催時間	参加者数
しくみ	入門	わくわく実験TIME ～空気／鳴き声コップ～	8	-	689人
	入門	わくわく実験TIME ～空気／ベンハムのコマをつくろう～	4	-	394人
	入門	わくわく実験TIME ～音／ベンハムのコマをつくろう～	8	-	1,179人
	入門	わくわく実験TIME ～音／つかいすてカイロをつくろう～	6	-	1,167人
	入門	わくわく実験TIME ～磁石／鳴き声コップをつくろう～	8	-	1,477人
	入門	わくわく実験TIME ～磁石～	2	-	534人
しぜん	入門	学習プログラム 観察ひろば ～土壌動物～	5	4時間30分	263人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～野菜～	6	8時間00分	295人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～ダンゴムシ～	1	1時間55分	91人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～羊毛～	5	7時間20分	422人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～種～	6	6時間40分	482人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～魚の分類～	6	7時間20分	314人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～真珠貝～	1	1時間20分	51人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～豆～	8	5時間20分	311人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～雪～	5	4時間40分	149人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～魚の回遊～	5	3時間30分	109人
ちきゅう	入門	学習プログラム 観察ひろば ～化石～	13	16時間30分	467人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～光沢～	7	10時間10分	250人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～鉱物～	6	7時間00分	253人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～ザクロ石～	11	14時間00分	391人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～石の色～	4	4時間30分	181人
	入門	学習プログラム 観察ひろば ～アンモナイト～	2	2時間40分	86人
合 計			127	105時間25分	9,555人

「わくわく実験TIME」は1月以降に実施。小学校の学習団体の来館が無い日にも実施。団体利用がない時間帯は一般来館者向けの工作も行い、上記にはその数も含まれている。

資料3
標本等貸し出し・提供状況

< 関東ローム層 >

貸出先	期間
小金井市立前原小学校	10月19日～10月28日
西東京市立けやき小学校	11月2日～11月18日

< 川原の小石 >

貸出先	期間
清瀬市立清明小学校	9月12日～10月23日
小金井市立前原小学校	10月19日～10月28日
西東京市立けやき小学校	11月2日～11月18日

< プランクトン 提供 >

提供先	提供日
西東京市立東小学校	7月10日

資料4
地域別学習投影団体

地域	番組 件数	幼児		小4		中学生		その他		合計	
		人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	
小平市	9	437	20	1,851	2	74			31	2,362	
東村山市	7	223	14	1,100					21	1,323	
清瀬市	4	169	10	635	1	15	1	42	16	861	
東久留米市	3	73	11	926			3	61	17	1,060	
西東京市	13	575	20	1,734					33	2,309	
三鷹市	4	122	11	1,161			1	22	16	1,305	
練馬区	16	628	5	526	1	43	2	35	24	1,232	
青梅市	1	25	14	889	1	32			16	946	
所沢市	3	94	3	257			1	84	7	435	
立川市	2	83	4	327					6	410	
小金井市	3	162			1	173			4	335	
西多摩郡			6	282					6	282	
千代田区	1	90					1	117	2	207	
新座市	5	249	1	80					6	329	
目黒区	2	238							2	238	
文京区			1	72	2	229			3	301	
八王子市	2	44			1	27	1	12	4	83	
国分寺市	4	188					1	32	5	220	
世田谷区	1	30					1	199	2	229	
福生市	1	14					2	225	3	239	
調布市	1	17	2	218					3	235	
杉並区	9	450					2	113	11	563	
渋谷区	3	145							3	145	
武蔵野市	8	285					2	39	10	324	
東大和市	1	36							1	36	
武蔵村山市			1	115					1	115	
昭島市	5	146					1	17	6	163	
府中市	2	101					1	32	3	133	
稲城市									0	0	
日野市									0	0	
板橋区									0	0	
台東区									0	0	
国立市							1	47	1	47	
入間市	2	114			1	61			3	175	
北区									0	0	
豊島区									0	0	
江東区					1	33			1	33	
足立区									0	0	
坂戸市									0	0	
多摩市					1	58	1	93	2	151	
中野区	3	62	1	66					4	128	
富士市									0	0	
羽村市	2	86			1	22			3	108	
和光市	2	68							2	68	
大田区	1	88							1	88	
葛飾区									0	0	
狭山市									0	0	
富士見市	1	21							1	21	
仙台市									0	0	
朝霞市	1	118							1	118	
計	122	5,181	124	10,239	13	767	22	1,170	281	17,357	
その他(視察)										52	
合計	122	5,181	124	10,239	13	767	22	1,170	281	17,409	

※ ”小学6年生番組”の投影はありませんでした。

資料5
インターネット発信

No.	発信日		HP	You Tube	Twitter	Facebook	Instagram
1	2022/4/1	【館長コラム】 今年の桜を眺めて考えたこと	○			○	
2	2022/4/1	2022年 4月の星空案内	○				
3	2022/4/1	サポーター募集中	○			○	
4	2022/4/1	2022年度 博物館実習について	○				
5	2022/4/4	ジュニアボランティアだより (6)	○				
6	2022/4/6	科学館のお庭の「宇宙桜」も咲いたベガ☆			○		
7	2022/4/6	科学館スタッフによる出張学習プログラム	○				
8	2022/4/7	縄文人の食生活がわかる? ”庄痕”のイベントを6/5開催します			○	○	
9	2022/4/8	ロクトニュース5・6月号 本日発行			○	○	○
10	2022/4/9	ベガロクとDoサイエンス! 【1. 満月の動き】	○	○			
11	2022/4/10	3月開催オンライン市民感謝デー ご参加ありがとうございました☆			○		
12	2022/4/10	メンテナンス休館のお知らせ 4/11~4/14と4/18~4/21			○		
13	2022/4/10	【しぜんラボ】 たどってみよう! 魚の旅				○	
14	2022/4/16	ゴールデンウィーク(4/29~5/5)のプラネタリウム一部事前予約制について	○		○	○	○
15	2022/4/22	ベガロクニュース 「惑星と月の集合」		○	○	○	
16	2022/4/23	蛍光ベガ☆			○		
17	2022/4/24	科学技術週間の「一家に一枚ポスター」配布中ベガ☆			○	○	○
18	2022/4/26	農と食の体験塾【大豆編】2022 塾生募集	○				
19	2022/4/26	【大人向けプラネタリウム】 4/27(水)テーマ「系外銀河探訪～春編～」	○		○	○	○
20	2022/4/27	ゴールデンウィークのプラネタリウム事前申込枠、ちらほら満席の回がでてきました!			○		
21	2022/4/27	宇宙(そら)とつながる絵本自感				○	
22	2022/4/28	いいよ!よ!ゴールデンウィークがスタート! 4/29からプラネタリウムのタイムスケジュールが変わります!			○	○	
23	2022/4/28	今年もこいのぼりが元気に泳いでいます			○	○	
24	2022/4/29	ゴールデンウィークが始まりました! 春の特別企画展【Do!サイエンスSHOW】を開催しています				○	
25	2022/4/29	お昼ご飯はバルサミノ煮込みです! (館庭販売:88DINER)			○		
26	2022/4/30	クイズラリーからのおしらせ 5月の予定	○				
27	2022/4/30	【新番組がはじまるよ～】 5/1から「ブラックホールを探せ!」がスタート!			○	○	
28	2022/5/1	【館長コラム】真鯉と緋鯉に出会う散歩で気づくこと	○				
29	2022/5/1	2022年 5月の星空案内	○				
30	2022/5/4	庭には良い風が吹いていて、こいのぼりが気持ちよさそうに泳いでるベガ。			○		
31	2022/5/4	めざせ ふりこマスター				○	○
32	2022/5/5	5/7(土)～プラネタリウムのタイムスケジュール、春の特別企画展 終了間近			○	○	○
33	2022/5/7	【イベント】6/11 時計の中に広がる宇宙				○	
34	2022/5/7	【イベント】5/28 ロクトサイエンスレクチャー 宇宙科学奨励賞受賞記念講演 「太陽と星をつなぐ ～観測とシミュレーションで挑む巨大フレアの謎～」				○	
35	2022/5/8	【大人向けプラネタリウム5月】 キトラ古墳の天文図				○	
36	2022/5/8	春の企画展 #DOサイエンスSHOW 最終日! 16:50～ インスタライブやりまーす			○		
37	2022/5/11	ブラックホールの撮影に挑戦している人たちが、明日5月12日夜22時に記者会見をするベガ!			○		
38	2022/5/11	さっそく取り入れたの誰… #タケノコ #科学館庭			○		
39	2022/5/11	春の特別企画展					○
40	2022/5/13	浮沈子					○
41	2022/5/13	【ブラックホール撮影成功】 5/12の大発表! 天の川銀河の中にあるブラックホールがいに撮影されたベガ!			○		
42	2022/5/13	【ブラックホール撮影成功】 2019年4月に発表されたのは、おとめ座の方向にあるM87っていう銀河のブラックホールだったベガ。			○		
43	2022/5/13	【ブラックホール撮影成功】 ふたつのブラックホールの写真を比べると、やっぱり形が違うベガ!			○		
44	2022/5/13	【ブラックホール撮影成功】 いて座A*はどこにあるのかな? 国立天文台の動画でええっ! ふむふむ、いて座とさそり座の…			○		
45	2022/5/13	【ブラックホール撮影成功】 #多摩六都科学館 の #プラネタリウム でブラックホールやってるよ!			○		
46	2022/5/14	蛍光ペンとか、蛍光ステッカーとか、蛍光グッズってわくわくするベガ!			○		
47	2022/5/14	しくみラボ(蛍光)					○
48	2022/5/15	動物で万華鏡をつくろう					○
49	2022/5/15	館庭昆虫調査 ～第21回～	○				
50	2022/5/16	7～8月のラボプログラム	○				

No.	発信日		HP	You Tube	Twitter	Facebook	Instagram
51	2022/5/17	【太陽と星をつなぐ～観測とシミュレーションで挑む巨大フレアの謎～】			○		
52	2022/5/17	28日に向けてしっかり予習するべが！(ノズミックフロント再放送・太陽フレア)			○		
53	2022/5/17	明日(5/18)は月いちの“大人向けプラネタリウム”			○		
54	2022/5/17	大人向けプラネタリウム(5月)					○
55	2022/5/18	クイズラリーからのお知らせ 6月の予定				○	
56	2022/5/18	【明日(5/19)はおもいやりプラネタリウム・大型映像☆】			○		○
57	2022/5/19	ロクトの庭だより ～初夏のビオトープ池～	○				
58	2022/5/21	月観察をはじめよう！～完全版～ ※現在非公開	○				
59	2022/5/22	【探査機ボイジャー】 ボイジャー1号くん、元気にしてるべが？			○		
60	2022/5/22	【探査機ボイジャー】 ボイジャー1号から太陽系を見ると、いま、こんなかんじ！あの三つ星はもしかして！			○		
61	2022/5/22	【探査機ボイジャー】 地球からボイジャー1号を見ると、あっちべが！			○		
62	2022/5/22	【探査機ボイジャー】 大型映像「VOYAGER/ボイジャー 終わりのなき旅」上映中！			○		
63	2022/5/24	【宇宙飛行士の野口聡一さん】野口さんが、5月25日に記者会見するらしいべが…			○		
64	2022/5/27	6月10日は【時の記念日】！(6/11「時計の中に広がる宇宙」告知)			○	○	
65	2022/5/28	クイズラリーからのお知らせ 6月の予定				○	
66	2022/5/28	大人のためのハーブ講座を開催しました					○
67	2022/5/29	【イベント】7/16 大人のバイオカフェ 発酵の科学:ビールのおはなし				○	
68	2022/6/3	館長コラム「真夏を前に蘇る夏至の思い出」			○	○	
69	2022/6/1	2022年 6月の星空案内	○				
70	2022/6/1	ハロ(halo)が出てるべが☆			○		
71	2022/6/3	クイズラリーからのお知らせ ポイント3倍			○	○	○
72	2022/6/4	ロクトの多文化共生推進プロジェクトのご紹介(2020年度)	○				
73	2022/6/4	ロクトの多文化共生推進プロジェクトのご紹介(2021年度)	○				
74	2022/6/4	太陽は直接見ないでね！			○		
75	2022/6/4	国際宇宙ステーションを見よう			○		
76	2022/6/4	今日のおつきさま			○		
77	2022/6/5	6/25(土) 特別プラネタリウム「ブラックホールを探せ！-特別増量版-」			○		
78	2022/6/5	サイエンスショー！【大気圧を感じよう～マグデブルクの半球実験～】		○			
79	2022/6/5	サイエンスショー！【ふりこのうごき】		○			
80	2022/6/5	サイエンスショー！【てこのはたらき】		○			
81	2022/6/7	スタッフが学会で発表を行いました！				○	
82	2022/6/8	「農と食の体験塾 大豆編2022」始まりました！	○			○	
83	2022/6/9	月の観察をはじめよう！～完全版～	○				
84	2022/6/10	「時計の中に広がる宇宙～天体時計開発裏話～」(イベント)			○		
85	2022/6/10	時計の中に広がる宇宙～天体時計開発裏話～ (イベント)			○	○	
86	2022/6/10	エフエム西東京 新コーナー「ロクト サイエンスクエスト」スタート				○	
87	2022/6/11	ロクトニュース 7・8月号ができました			○	○	○
88	2022/6/12	農と食の体験塾 大豆編2022「いいよ大豆の種まき！のはずが、、、」	○				
89	2022/6/12	おでかけべがロク(郡山市ふれあい科学館スペースパーク)			○		
90	2022/6/12	小惑星リュウグウのかげら			○		
91	2022/6/14	5/28(土)開催 ロクトサイエンスレクチャー宇宙科学奨励賞受賞記念講演～講演会でお答えできなかった質問の回答を頂きました！～	○				
92	2022/6/14	大人向けプラネタリウム「時と星」				○	○
93	2022/6/15	休止中の展示物について	○				
94	2022/6/15	「大人のためのハーブ講座(春のハーブとドリンク編)」を開催しました	○				
95	2022/6/16	「おもいやりプラネタリウム」				○	○
96	2022/6/16	男子トイレにも、おむつ交換台があるべが！			○		
97	2022/6/16	月の観察をはじめよう！			○		
98	2022/6/17	ロクトの庭だより ～実が目される樹木の花～	○		○		
99	2022/6/19	「富士山のかんたん立体模型を作ろう」開催しました			○		
100	2022/6/28	農と食の体験塾 大豆編2022「やっと初めての農作業！種まきと間引き」	○			○	
101	2022/6/29	展示室3「時計のしくみ」展示リニューアル	○		○	○	○
102	2022/7/1	【館長コラム】猛暑の季節を迎えて、考えること	○				
103	2022/7/1	2022年 7月の星空案内	○				
104	2022/7/1	実施報告「時計の部品標本箱をつくろう」					
105	2022/7/1	多摩六都科学館より涼をお届けします！ “ホトケドジョウ”	○		○	○	○
106	2022/7/3	ジュニアボランティアだより(7)	○				
107	2022/7/3	【本日のイベント】モーターで動く工作！フルブル「たわし虫」				○	○
108	2022/7/5	7月の空(前半)			○		
109	2022/7/5	7/6は月を見よう！			○		
110	2022/7/6	虹だべが！なんだか得した気分！			○		

No.	発信日		HP	You Tube	Twitter	Facebook	Instagram
111	2022/7/6	七夕				○	○
112	2022/7/7	令和4年「宇宙の日」作文絵画コンテスト作品募集開始	○				
113	2022/7/8	夏の特別企画展『貝の世界』をのぞいてみよう！	○				
114	2022/7/12	Science Cafe in English 2022 イベント情報	○				
115	2022/7/12	農と食の体験塾 大豆畑2022「大豆を育てながら、チームワークも育もう」	○			○	
116	2022/7/13	7/17(日),18(月)は一部事前予約制となります。			○	○	
117	2022/7/15	ラジオ出演のお知らせ：夏の特別企画展「見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界」				○	
118	2022/7/20	ロクトも夏休みスケジュールに突入～！			○	○	
119	2022/7/20	KAGAYAスタジオの全天映像 最新作『水の惑星 一星の旅シリーズ-』の上映が始まります			○		
120	2022/7/21	若田さん記者会見			○		
121	2022/7/22	夏の特別企画展スタート！【見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界】			○	○	○
122	2022/7/23	【見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界】 Twitterでは関連企画として、ゆる～いイラスト(フィクション)とともに、貝の小話を紹介しします			○		
123	2022/7/23	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「クマサカガイのかくれんぼ!？」			○		
124	2022/7/24	ラボプログラム	○				
125	2022/7/24	【時計の中に広がる宇宙～天体時計開発裏話～】を開催しました	○		○	○	
126	2022/7/24	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「習字？いいえ、水字貝」			○	○	
127	2022/7/24	イベント実施報告：妖怪 ドロリンスライムをつくろう					○
128	2022/7/25	今年こそ！ベガロク☆目指せ日本一！	○				
129	2022/7/25	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「夢のマイホーム」			○		
130	2022/7/26	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「初登校で忘れもの？」			○		
131	2022/7/27	クイズラリーからのお知らせ 8月の予定	○				
132	2022/7/26	「ミュージアム キャラクター アワード2022」に、今年もエントリーしたベガ！			○	○	○
133	2022/7/27	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「ちよっと昼寝でも」			○		
134	2022/7/28	7/31プラネタリウム事前予約開始			○		○
135	2022/7/28	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「サメって怖い？」			○		
136	2022/7/28	六都なおきち 夏の企画展コラボメニュー					○
137	2022/7/29	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「サプライズプレゼント？」			○		
138	2022/7/30	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「夏の夜は・・・」			○		
139	2022/7/31	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「うわさの転校生」			○		
140	2022/8/1	【館長コラム】南天の星空に見る宇宙	○				
141	2022/8/1	2022年 8月の星空案内	○				
142	2022/8/1	みかづき見えるかな？			○		
143	2022/8/1	8月の空(上旬)			○		
144	2022/8/1	ベガロクとDo サイエンス！【2. 半月の動き】		○	○		
145	2022/8/1	ベガロクとDo サイエンス！【3. 夏の星と光害(ひかりがれい)】		○	○		
146	2022/8/1	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「ドッキリ大失敗」			○		
147	2022/8/2	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「どっちなんで選べない」			○		
148	2022/8/2	農と食の体験塾 大豆畑2022【大豆が、風雨で倒れないようにするべきこと】	○				
149	2022/8/3	イベント:9/10「やさしい日本語でプラネタリウムを楽しもう 星空のおはなし+月のおはなし」				○	
150	2022/8/3	イベント:9/10「大人向けワークショップ やさしい日本語と博物館を学ぶ講座」				○	
151	2022/8/3	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「なんか違うくない？」			○		
152	2022/8/3	プラネタリウム事前予約制			○		
153	2022/8/4	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「それあり？もはや変身」			○		
154	2022/8/4	7/30オンラインイベント「南極・昭和基地ツアー」実施報告			○		
155	2022/8/5	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「接近中」			○		
156	2022/8/5	味の素スタジアムで出張特別ミニ展示			○		○
157	2022/8/6	【インターンによる企画展レポート①】『貝のファッションショーへようこそ！』	○		○	○	○
158	2022/8/6	【インターンによる企画展レポート②】発見！タカラガイの魅力	○		○	○	○
159	2022/8/6	エフエム西東京【ロクト・サイエンスクエスト】					
160	2022/8/6	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「首脳貝談」			○		
161	2022/8/7	ヘルセウス座流星群 2022		○	○		
162	2022/8/7	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「動かぬ証拠」			○		
163	2022/8/7	ゆる～い貝のイラスト #ゆるしえるず イラストを展示しています			○		
164	2022/8/8	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「クイズ王」			○		
165	2022/8/8	企画展ツアー「探検するかい？貝の世界」				○	○
166	2022/8/9	8/6・7「JYUサイエンススクール」イベント実施報告				○	
167	2022/8/9	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「絶叫逆バンジー」			○		
168	2022/8/10	8月の空(中旬)			○		
169	2022/8/10	見てみるかい？ おくぶかい！ 貝の世界「痛いのとんでけ」			○		
170	2022/8/10	お盆期間のプラネタリウム事前予約制			○	○	○

No.	発信日		HP	You Tube	Twitter	Facebook	Instagram
171	2022/8/11	ロクトニュース 9・10月号ができました			○	○	○
172	2022/8/11	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「身にまとうメタル」			○		
173	2022/8/12	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「美の追究」			○		
174	2022/8/12	「見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界」開催中					○
175	2022/8/13	イベント:9/17「ロクトサイエンスレクチャー 「宇宙科学奨励賞受賞記念講演 激しい爆発で飛ばすロケットの挑戦！」				○	
176	2022/8/13	台風接近に伴う開館時間等の変更について			○		
177	2022/8/13	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「日差しにご注意？」			○		
178	2022/8/14	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「ハサめば誰でも」			○		
179	2022/8/15	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「手品にはタネがある？」			○		
180	2022/8/16	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「エキチカのマンション？」			○		
181	2022/8/17	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「穴あけ職人」			○		
182	2022/8/18	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「何を食べるおつもりで？」			○		
183	2022/8/18	「ミュージアムキャラクターアワード 2022」にエントリーしています		○	○	○	
184	2022/8/19	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「知らなかった…」			○		
185	2022/8/19	夏の大三角の探し方			○		
186	2022/8/20	8月の空(下旬)			○		
187	2022/8/20	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「絶対に人ではないでしょ」			○		
188	2022/8/20	探査機ボイジャー 2号 打上45周年			○		
189	2022/8/21	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「入口に塩」			○		
190	2022/8/22	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「まんまと…」			○		
191	2022/8/23	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「障害物競走」			○		
192	2022/8/24	農と食の体験塾 大豆編2022【有志で草むしりの作業】	○				
193	2022/8/24	館庭昆虫調査 ～第22回～	○				
194	2022/8/24	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「残高不足」			○		
195	2022/8/25	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「伝言ゲーム」			○		
196	2022/8/26	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「溶けそう？」			○		
197	2022/8/26	キャッシュレス決済の対応について	○				
198	2022/8/26	クイズラリーからのおしらせ 9月の予定	○				
199	2022/8/27	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「そもそも頭あるの？」			○		
200	2022/8/28	ジュニアボランティア日より 8	○				
201	2022/8/28	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「波乗りカニ～」			○		
202	2022/8/29	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「20LDK？」			○		
203	2022/8/30	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「料理長」			○		
204	2022/8/31	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「隣の芝生は…？」			○		
205	2022/9/1	【館長コラム】秋の気配に気づいた時、分かること	○				
206	2022/9/1	2022年 9月の星空案内	○		○		
207	2022/9/2	今日は休館日			○		
208	2022/9/2	9月の空(上旬)			○		
209	2022/9/2	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「もう5時間だけ寝かせて」			○		
210	2022/9/2	「天文宇宙検定 4級にチャレンジ！ 大人の勉強会」受付延長			○		
211	2022/9/2	10/9,10「ノチウ」再投影！& 知里幸恵の見た星空	○				
212	2022/9/3	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「目指せもちもち食感」			○		
213	2022/9/3	「ミュージアムキャラクターアワード 2022」にエントリーしています			○		
214	2022/9/3	9/10「やさしい日本語」でプラネタリウム			○		
215	2022/9/4	ロクトの庭だより ～実が目される樹木の花 その後～	○				
216	2022/9/4	見てみるかい？おくぶかい！ 貝の世界「白黒のセカイ」			○		
217	2022/9/4	夏の特別企画展「見てみるかい？おくぶかい 貝の世界」 本日(9月4日)最終日です！			○		
218	2022/9/6	防災訓練			○	○	
219	2022/9/6	「ミュージアムキャラクターアワード 2022」にエントリーしています			○	○	
220	2022/9/6	お月見～中秋の名月と後の月～	○	○	○		
221	2022/9/10	9月の空(中旬)・今月の星空			○		
222	2022/9/10	中秋の名月			○		
223	2022/9/13	イベント告知 「宇宙科学奨励賞受賞記念講演 激しい爆発で飛ばすロケットの挑戦！」			○		
224	2022/9/13	「ミュージアムキャラクターアワード2022」結果発表			○	○	○
225	2022/9/13	2023年 ユニバーサルデザインカレンダー「夜空に輝く動物たち」			○	○	
226	2022/9/14	明日(9/15)はおもいやりプラネタリウム・大型映像			○		
227	2022/9/14	イベント「9/21 大人向けプラネタリウム」				○	
228	2022/9/14	イベント「9/15 おもいやりプラネタリウム」				○	○
229	2022/9/15	多摩島しょ子ども体験塾「目指せ謎解きクリエイター」秋季プログラム追加募集のお知らせ	○			○	○
230	2022/9/18	農と食の体験塾 大豆編2022【種まきから3か月、初めての収穫！】	○				

No.	発信日		HP	You Tube	Twitter	Facebook	Instagram
231	2022/9/20	9月の空(下旬)			○		
232	2022/9/21	9/21大型映像「水の惑星」 予約受付開始			○	○	○
233	2022/9/23	イベント「10/19・26 大人のためのハープ講座」				○	
234	2022/9/27	イベント「11/2 やり直し理科実習 顕微鏡を使ってみよう」				○	
235	2022/9/28	イベント開催報告: <Qua(クワ) Qua(クワ)ワークショップ> 色とカタチであそぼう	○				
236	2022/9/28	クイズラリーからのお知らせ 10月の予定	○				
237	2022/9/29	やさしい日本語で ガラスビーズの顕微鏡づくり				○	
238	2022/9/29	クイズラリーからのお知らせ 10月の予定				○	
239	2022/9/29	9/17(土) オンライン講演会「激しい爆発で飛ばすロケットの挑戦！」				○	
240	2022/9/30	「やさしい日本語」のイベントを開催しました				○	
241	2022/10/1	【館長コラム】ドレイク方式が残した宿題	○				
242	2022/10/1	2022年 10月の星空案内	○		○		
243	2022/10/1	10月の空(上旬)			○		
244	2022/10/1	週末のイベント報告					○
245	2022/10/2	#アイヌ #知里幸恵 さんが見た星って？			○		
246	2022/10/2	11/8 月食まであと37日			○		
247	2022/10/2	休館日のお知らせ			○		
248	2022/10/5	明日(10/6)正午より受付開始！(10/9・10プラネタリウム特別投影「アイヌ民族の星空」)			○	○	○
249	2022/10/6	プラネ 予約開始			○		
250	2022/10/8	大型映像新番組「恐竜超世界」スタート			○		
251	2022/10/8	「47都道府県の石Ⅱ」スタート			○		○
252	2022/10/8	今日は #お月見			○		
253	2022/10/9	展示室2「カブラひろば」にてカブラ®大会に応募した作品を展示中！	○				
254	2022/10/10	カブラ®の達人			○		○
255	2022/10/10	10月の空(中旬)			○		
256	2022/10/12	ロクトニュース11・12月号、出ました！			○	○	○
257	2022/10/14	「音のデジタル作品をつくろう！スプリングンではじめてのプログラミング」を開催しました！	○			○	
258	2022/10/15	今度は秋にやってきた！「47都道府県の石Ⅱ」でもっと『県の石』を見てみよう！	○				
259	2022/10/18	平日もやっているよ！（「47都道府県の石Ⅱ」）			○		
260	2022/10/18	大人の、集合～！（大人向けプラネタリウム）			○	○	○
261	2022/10/19	10/19(木)は、おもしろい投影			○	○	○
262	2022/10/20	10月の空(下旬)			○		
263	2022/10/20	11/16「アインシュタイン来日100年 イチから考える相対性理論」				○	
264	2022/10/20	11/23「ロクトサイエンスレクチャー 90分で超ひも理論」				○	
265	2022/10/21	11/8 月食まであと18日			○		
266	2022/10/21	#プラネタリウム99周年			○		
267	2022/10/22	ジュニアボランティアだより(9)	○			○	
268	2022/10/23	イベント報告:電気で走る鉄道模型を運転しよう				○	○
269	2022/10/25	11/8皆既月食まで14日！			○		
270	2022/10/27	47都道府県の石Ⅱ			○	○	○
271	2022/10/28	11/8皆既月食まで11日！			○		
272	2022/10/28	クイズラリーからのお知らせ 11月の予定	○				
273	2022/10/29	多摩北部広域子ども体験塾 冬季プログラム「謎解きロクトミュージアム」を開催します	○				
274	2022/10/29	ロクトの庭だより ～実が注目される樹木～	○				
275	2022/10/29	「たまろくとしょかんブックセレクション」開催します	○				
276	2022/10/29	館庭昆虫調査 ～第23回～	○				
277	2022/10/31	11/1特別投影スケジュール			○	○	○
278	2022/11/1	【館長コラム】背景に見出す情報の世界を楽しむ	○				
279	2022/11/1	2022年 11月の星空案内	○		○	○	○
280	2022/11/1	ベガロクトニュース「11月8日(火)皆既月食直前準備スペシャル！」		○	○		
281	2022/11/2	農と食の体験塾 大豆編2022【早生の大豆と中生・晩生の枝豆の収穫】	○				
282	2022/11/2	11/8 #皆既月食 まであと6日			○		
283	2022/11/3	11/8 #皆既月食 まであと5日			○		
284	2022/11/5	11月5日 #エフエム西東京 さんの #ラジオ 番組に出演するベガ☆			○	○	
285	2022/11/5	深掘り情報はロクトレポート					○
286	2022/11/6	11/8(火)から、たまろくとウィークが始まります			○	○	○
287	2022/11/6	イベント:12/3 こども科学Zoom相談 昆虫のふしぎを聞いてみよう				○	
288	2022/11/6	イベント:12/4 こども科学Zoom相談 バズル・さんすう・すうがく・プログラミング				○	
289	2022/11/7	11/8の #皆既月食 開始まであと22時間！			○		
290	2022/11/8	「たまろくとウィーク 東村山市編」が始まりました					○

No.	発信日		HP	You Tube	Twitter	Facebook	Instagram
291	2022/11/8	皆既月食 は18:09から！YouTube中継申込受付中！			○	○	
292	2022/11/8	11/8(火) #皆既月食			○		
293	2022/11/8	11/8のオンライン天体観望会の申込はこちらから			○		
294	2022/11/8	皆既月食 開始まであと6時間！			○		
295	2022/11/8	生中継開始まであと45分。まだ晴れてるベガ。			○		
296	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継			○		
297	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 YouTubeのチャットも読んでるベガ			○		
298	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 赤いわかるベガ？			○		
299	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 赤いベガ～！			○		
300	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 #皆既月食 なの。。。 #皆既日食 じゃないの。。。			○		
301	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 中継画面をチラ見せ			○		
302	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 月の左下、なにかあるよね！			○		
303	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 中継開始から2時間経過			○		
304	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 がんばっておはなしているおにいさんはこちら			○		
305	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 天王星潜入の前に、一部映像が中断してしまっただようです			○		
306	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 こちらから見られるでしょうか？			○		
307	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 おはなし再開です			○		
308	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 天王星が月から出てきた瞬間(東京)です			○		
309	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 天王星が月から出てきた瞬間(東京)の5分後です			○		
310	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 だんだん月がもとどおりになっていくベガ			○		
311	2022/11/8	プラネタリウム で皆既月食 をもう一度見よう「食にまつわる話～11月8日は皆既月食～」			○		
312	2022/11/8	皆既月食 YouTube中継 最後は火星を。ご視聴ありがとうございました！			○		
313	2022/11/9	今日(11/9)は大人向けプラネタリウム！			○		○
314	2022/11/10	今日(11/10)はおもいやりプラネタリウム・大型映像！			○		
315	2022/11/10	11月の空(中旬)			○		
316	2022/11/10	たまろくとウィーク #東村山市編			○		
317	2022/11/11	マップを背に、笑顔でバシヤリ！お知らせもしてくれて、ありがとうベガ～☆ #東村山市長			○		
318	2022/11/11	おやすみ前の星探し・月探し			○		
319	2022/11/12	農と食の体験塾 大豆編2022【晩生(おくて)の大豆の収穫 その2】	○				
320	2022/11/12	たまろくとウィークに合わせて、「たまろくとしょかんブックセレクション」	○			○	
321	2022/11/13	たまろくとウィーク東村山市編 マップは、皆さんのオススメでいっぱいになりました☆				○	○
322	2022/11/13	ロクトの庭だより ～リュウヘグ～	○	○			
323	2022/11/15	たまろくとウィーク 東久留米市編スタート！				○	○
324	2022/11/17	11/20(日) 東久留米市限定予約制 15:50～全編生解説プラネタリウム				○	○
325	2022/11/17	東京消防庁より感謝状をいただきました	○				
326	2022/11/16	今日(11/16)は大人向けプラネタリウム！「縄文時代の星空」を生解説します！			○		○
327	2022/11/16	明日(11/17)も“おもいやりプラネタリウム・大型映像”を撮影します			○	○	○
328	2022/11/17	本日(11/17)の正午から予約スタート！ #東久留米市 のみなさんへ！11/20(日)の15:50プラネタリウムが予約できます♪			○		
329	2022/11/17	ショップにも注目！12/18まで、5市の特産品を集めた限定コーナーが登場！			○		
330	2022/11/20	11月の空(下旬)			○		
331	2022/11/26	12/1 #火星 に注目！			○		
332	2022/11/26	ベガロクニュース 2022年12月1日に注目！火星接近	○	○			
333	2022/11/27	クイズラリーからのお知らせ 12月の予定	○				
334	2022/11/27	たまろくとウィーク 東久留米市編スタート！			○		
335	2022/11/28	パズルと数学とプログラミングは結びつきのかな？	○				
336	2022/11/29	12/3・4は謎解きロクトミュージアム			○	○	
337	2022/12/1	12月の空(月上旬)			○		
338	2022/12/2	清瀬市民限定 プラネタリウム予約			○		
339	2022/12/2	<Qual(クワ) Qual(クワ)ワークショップ> 色とカタチであそぼう 2	○				
340	2022/12/3	富士山 と夕日			○		
341	2022/12/3	今夜の月			○		
342	2022/12/3	火星が地球に接近！			○		
343	2022/12/3	はやぶさ2 打ち上げから8年			○		
344	2022/12/6	火星が -2.0等級！			○		
345	2022/12/7	おやすみ前の星探し			○		
346	2022/12/7	たまろくとウィーク 小平市編				○	
347	2022/12/8	小平市民限定 プラネタリウム予約			○		○
348	2022/12/8	おやすみ前の星探し・月探し			○		
349	2022/12/10	12月の空(中旬)			○		
350	2022/12/11	イベント実施報告:クリスマスレクチャー				○	○

No.	発信日		HP	You Tube	Twitter	Facebook	Instagram
351	2022/12/13	たまろくとウィーク西東京市編スタート！			○	○	○
352	2022/12/13	農と食の体験塾 大豆編2022【大豆の脱穀】	○				
353	2022/12/13	農と食の体験塾 大豆編2022【初の対面講義】	○				
354	2022/12/15	ふたご座流星群、みんなは見えたベガ？			○		
355	2022/12/15	西東京市民限定 プラネタリウム予約			○		
356	2022/12/16	メディア掲載情報：グローブライト株式会社(オンライン自然観察会)				○	
357	2022/12/18	イベント実施報告：アートミー、フレイル、ミクロ・ラボ				○	○
358	2022/12/18	今日(12/21)は大人向けプラネタリウム！（星の和名）			○	○	○
359	2022/12/20	12月の空(下旬)			○		
360	2022/12/20	1/21イベント告知：約90年ぶりの出現！ヘルクレス座：流星群とは？～流星と太陽系天体～			○	○	
361	2022/12/21	1/29イベント告知：「星の和名」研究者 北尾浩一先生と星を見よう			○	○	
362	2022/12/21	予告：ロクトロボットパーク 1					○
363	2022/12/22	掲載情報：『GOOD LUCK TRIP』にロクトが紹介されたベガ！			○		
364	2022/12/22	12/24・25は特別投影 クリスマスプラネタリウム			○		
365	2022/12/22	予告：ロクトロボットパーク 2					○
366	2022/12/22	イベント：12/24・25【特別投影】クリスマスプラネタリウム				○	
367	2022/12/23	予告：ロクトロボットパーク 3					○
368	2022/12/23	イベント：2/5 みんなのプラネタリウム				○	
369	2022/12/24	ロボットパーク始まったベガ！			○		
370	2022/12/24	令和4年「宇宙の日」記念行事 作文絵画コンテスト受賞作品発表	○				
371	2022/12/24	5市の魅力発見！「たまろくとウィーク」終了しました！	○				
372	2022/12/24	農と食の体験塾 大豆編 2022【次世代に豆を引き継ぐ】	○				
373	2022/12/25	明日(12/26)も開館するベガ！			○		
374	2022/12/25	相澤ロボット&ダンスロボット ステージ					○
375	2022/12/26	動画でチェック☆彡スポット解説(変成岩)		○	○		
376	2022/12/26	12/27イベント告知：ロボット工作(はこらじ)			○	○	○
377	2022/12/26	おもしろプラネタリウム・大型映像 年間スケジュール(2023年度)	○				
378	2022/12/26	クイズラリーからのお知らせ 1月の予定	○				
379	2022/12/27	夕焼けと惑星を見よう！			○		
380	2022/12/27	富士山と金星			○		
381	2022/12/27	年末年始のお休み			○	○	○
382	2022/12/27	【ロクトロボットパーク】ジュニアボランティアがメカモグラタイムアタックをレポート	○				
383	2023/1/1	1月の空(月上旬)			○		
384	2023/1/4	新年あけましておめでとございます			○	○	○
385	2023/1/4	クイズラリーカード 新デザイン登場！	○		○	○	○
386	2023/1/4	火星と月をながめよう			○		
387	2023/1/5	多摩六都科学館市民WEBアンケートを実施しています！	○				
388	2023/1/6	【ロクトロボットパーク】ロボット工作 ロボスイミー①			○	○	○
389	2023/1/6	【ロクトロボットパーク】ロボット工作 ロボスイミー②			○		
390	2023/1/7	今日(1/7)は満月			○		
391	2023/1/7	【ロクトロボットパーク】ジュニアボランティアが「ロボットバトル」をレポート	○				
392	2023/1/8	多摩六都科学館も「ぐるっとパス2022」に参加しています！			○	○	
393	2023/1/9	イベント告知：1/18「大人向けプラネタリウム」				○	
394	2023/1/9	イベント告知：1/19「おもしろプラネタリウム」				○	
395	2023/1/10	1月の空(中旬)			○		
396	2023/1/11	今日は星の“2大講演会”！			○	○	
397	2023/1/13	みんなのプラネタリウム			○		
398	2023/1/13	みんなのプラネタリウム：やさしい日本語でゆっくりはっきり解説します			○		
399	2023/1/15	【空中でまわるコマ】ジュニアボランティアがレポート	○				
400	2023/1/15	イベント開催報告：1/15「傾いたま回るコマを作ろう」				○	○
401	2023/1/16	2/18は特別プラネタリウム！（キトラ古墳の天文図）			○	○	
402	2023/1/20	1月の空(下旬)			○		
403	2023/1/21	プラネタリウムでも腕時計が明るく目立つことが増えてきたベガ			○		
404	2023/1/21	おやすみ前の星探し #イマソラ			○		
405	2023/1/21	ZTF(ズィーティーエフ)彗星(C/2022 E3)の観望に挑戦！	○				
406	2023/1/22	イベント開催報告： ①約90年ぶりに出現！ヘルクレス座：流星群とは？ ②ICRRサイエンスカフェ「ブラックホールの光と影」				○	○
407	2023/1/22	休館日のお知らせ(1/23～26)			○		
408	2023/1/25	イベント告知：1/29「星の和名」研究者 北尾浩一先生と星を見よう			○	○	
409	2023/1/26	イベント告知：1/29「星の和名」研究者 北尾浩一先生と星を見よう			○		
410	2023/1/27	ロクトの庭だより ～冬の花壇～	○				

No.	発信日		HP	You Tube	Twitter	Facebook	Instagram
411	2023/1/28	イベント告知:1/29「星の和名」研究者 北尾浩一先生と星を見よう			○		
412	2023/1/28	太陽観望会(ボランティア会による)			○		
413	2023/1/28	当日券案内:1/29「星の和名」研究者 北尾浩一先生と星を見よう			○		
414	2023/1/28	イベント開催報告:天体観望会			○		
415	2023/1/28	クイズラリーからのおしらせ 2月の予定	○				
416	2023/1/29	プラネタリウム「全天88星座」最終日			○		
417	2023/1/31	おやすみ前の星探し #イマゾラ			○		
418	2023/2/1	本日(2/1)の正午から受付開始! 2/18(土)「キトラ古墳の天文図」			○	○	○
419	2023/2/1	2月の空(上旬)			○		
420	2023/2/1	イベント開催報告:1/29「星の和名」研究者 北尾浩一先生と星を見よう				○	○
421	2023/2/1	イベント開催報告:1/29地球最強生物クマムシの秘密を探る!				○	○
422	2023/2/1	2/5みんなのプラネタリウム 受付中			○		
423	2023/2/1	2/5みんなのプラネタリウム 受付中			○		
424	2023/2/4	おやすみ前の星探し #イマゾラ			○		
425	2023/2/4	2/18(土)「キトラ古墳の天文図」受付中			○		
426	2023/2/4	イベント開催報告:1/21「大人のバイオカフェ 発酵の科学」				○	○
427	2023/2/4	イベント告知:2/15「大人向けプラネタリウム」				○	
428	2023/2/4	イベント告知:2/16「おもしろ☆なるほど! 静電気」開催!				○	
429	2023/2/4	「宇宙の日」記念行事 作文・絵画コンテスト 表彰式を開催しました	○				
430	2023/2/5	プラネタリウム生解説(宇宙ステーション 見えるかな)			○		
431	2023/2/5	プラネタリウム生解説 #宇宙ステーション			○		
432	2023/2/8	平日開催! つかいすてカイロをつくろう	○				
433	2023/2/9	2/11、12「おもしろ☆なるほど! 静電気」開催!			○		○
434	2023/2/9	今回音楽協力をして下さった星さんが紹介してくれるベガ☆			○	○	
435	2023/2/9	館庭昆虫調査 ~第24回~	○				
436	2023/2/10	2月の空(中旬)			○		
437	2023/2/10	大雪警報発令のため、16:00に閉館いたします			○		
438	2023/2/11	2023年度 多摩六都科学館サポーター制度のご案内	○				
439	2023/2/10	多摩六都科学館も雪化粧					○
440	2023/2/12	2/15(水)の大人向けプラネタリウム「ニュートリノ天文学」			○		
441	2023/2/12	プラネタリウムで #キトラ古墳			○		
442	2023/2/13	2/15(水)の大人向けプラネタリウム「ニュートリノ天文学」				○	○
443	2023/2/15	開催報告:2/15大人向けプラネタリウム「ニュートリノ天文学」				○	○
444	2023/2/15	【ちきゅうラボ】「天から送られた手紙」にふれてみよう ~雪と氷がおしえてくれること~	○				
445	2023/2/15	プラネタリウム生解説 #宇宙ステーション			○		
446	2023/2/15	1/29(日)開催! 「星の和名」研究者 北尾浩一先生と星を見よう」	○				
447	2023/2/16	2/16(は)…13:10 #おもしろ☆なるほど! プラネタリウム			○	○	○
448	2023/2/16	H3ロケット 機体が姿を現した			○		
449	2023/2/16	ロケットニュースNo.122<内容訂正のお知らせとお詫び>	○				
450	2023/2/18	H3ロケット 応援するベガ♪			○		
451	2023/2/18	宇宙飛行士 若田さん			○		
452	2023/2/19	予約開始! 特別プラネタリウム「星空とともに」			○	○	
453	2023/2/19	「キトラ古墳の天文図」の投影がありました			○	○	○
454	2023/2/19	「キトラ古墳の天文図」の投影がありました。再投影、もちろんまた企画します!			○		
455	2023/2/19	開催報告:2/15「みんなのプラネタリウム ~やさしい日本語でプラネタリウムを楽しもう~」		○			
456	2023/2/20	2月の空(中旬)			○		
457	2023/2/21	3/4(土)、5(日)は市民感謝デー	○				
458	2023/2/22	みんなで実験できました! ~サイエンスショー「おもしろ★なるほど! 静電気」~	○				
459	2023/2/23	動画をアップしました: 立てる? 立たない? 重心に挑戦!!		○	○	○	
460	2023/2/23	ちきゅうラボでは、「雪」をテーマにした展示を開催!				○	○
461	2023/2/27	ちきゅうラボでは、「雪」をテーマにした展示を開催!			○		
462	2023/2/28	ちきゅうラボ「雪」をテーマにした展示をブログで紹介しています			○		
463	2023/2/28	「雪」を取り上げたテレビ番組が放映されます			○		
464	2023/2/28	クイズラリーからのおしらせ 3月の予定	○				
465	2023/2/28	多摩六都科学館 春短期企画展スタッフ募集	○				
466	2023/2/28	農と食の体験塾 大豆編2022 【1年間のプログラムが終了】	○				
467	2023/3/1	3月の空(上旬)			○		
468	2023/3/1	本日3/1、ロケットは開館29周年を迎えたベガ!			○	○	○
469	2023/3/1	イベント告知:3/15「大人向けプラネタリウム」				○	
470	2023/3/2	学校利用向けワークシート(多言語版)(2023.2更新版)	○				

No.	発信日		HP	You Tube	Twitter	Facebook	Instagram
471	2023/3/3	イベント告知:おうちで天体観望				○	
472	2023/3/3	イベント告知:おうちで昆虫展				○	
473	2023/3/4	本日、「おうちで天体観望」開催			○		
474	2023/3/4	「おうちで天体観望」、直接アクセスはこちら			○		
475	2023/3/5	本日、「おうちで昆虫展」開催			○		
476	2023/3/5	「おうちで昆虫展」の配信は15:30から！(こちらのURLからご覧ください)			○		
477	2023/3/5	「おうちで昆虫展」の配信が、もうすぐ始まります			○		
478	2023/3/5	イベント開催報告:3/4「おうちで天体観望」、3/5「おうちで昆虫展」				○	○
479	2023/3/10	3月の空(中旬)			○		
480	2023/3/10	2/25・26聖望学園高等学校科学部プレゼンツ ロボットプログラミング体験 開催レポート	○				
481	2023/3/14	3/15の13:10～は #大人向けプラネタリウム！			○	○	○
482	2023/3/15	明日(3/16)はおもいやりプラネタリウム・大型映像			○	○	○
483	2023/3/15	2023年度 天体観望会年間スケジュール	○				
484	2023/3/16	今日のさくら			○		
485	2023/3/16	今日のさくら 3/16夕方			○		
486	2023/3/16	ロクトの庭だより ～ヒキガエル2023～	○			○	
487	2023/3/16	3/18(土) 縄文時代のお話と当時の 星空！			○	○	
488	2023/3/17	ロクトの庭だより～ヒキガエル2023～			○		
489	2023/3/19	今日のさくら 3/19			○		
490	2023/3/20	3月の空(下旬)			○		
491	2023/3/20	2023年 春の特別企画展「昆虫細密画の世界～中西章作品展～」 1					○
492	2023/3/21	2023年 春の特別企画展「昆虫細密画の世界～中西章作品展～」 2					○
493	2023/3/22	2023年 春の特別企画展「昆虫細密画の世界～中西章作品展～」 3					○
494	2023/3/21	今日のさくら 3/21 春分			○		
495	2023/3/23	宇宙桜 3/23			○		
496	2023/3/24	今日のさくら&宇宙桜 3/24			○		
497	2023/3/24	J:COMチャンネル西東京「ジモト応援！東京つながるNews」の取材がありました			○		
498	2023/3/24	グロソプテリス 展示室5「地球の部屋」に標本を追加しました。	○				
499	2023/3/25	春の企画展がスタート			○		
500	2023/3/25	2023年 春の特別企画展「昆虫細密画の世界～中西章作品展～」	○				
501	2023/3/26	今日のさくら&宇宙桜 3/26			○		
502	2023/3/26	今日のさくら 3/26			○		
503	2023/3/27	イベント開催報告: キッて、ヒラいて、いろんなカタチ「一刀切り」してみよう！			○	○	
504	2023/3/28	3.11特別プラネタリウム「星空とともに」で見えたもの	○				
505	2023/3/28	応募受付中: 5/18・25(木) 大人のためのハーブ連続講座				○	○
506	2023/3/28	今日のさくら&宇宙桜 3/28 1			○		
507	2023/3/28	今日のさくら&宇宙桜 3/28 2			○		
508	2023/3/29	春の特別企画展「昆虫細密画の世界～中西章作品展～」開催中				○	○
509	2023/3/29	今日のさくら&宇宙桜 3/29			○		
510	2023/3/30	2023年度 夏季教員セミナーのご案内	○				
511	2023/3/30	クイズラリーからのお知らせ 4月の予定	○				
512	2023/3/31	今日のさくら&宇宙桜 3/31			○		
513	2023/3/31	「地球の部屋」に標本が増えました！			○	○	○

資料6
利用者状況詳細

月	利用者数(人)					駐車場台数(台)		
	合計	大人小人別		個人団体別		合計	内訳	
		大人	小人	個人	団体		普通車	大型車
4月	12,376	6,783	5,593	12,057	319	2,513	2,506	7
5月	15,022	7,988	7,034	13,892	1,130	2,808	2,773	35
6月	13,016	6,501	6,515	10,426	2,590	2,256	2,182	74
7月	19,974	10,469	9,505	17,730	2,244	3,912	3,868	44
8月	28,053	14,626	13,427	27,948	105	6,021	6,015	6
9月	16,515	8,217	8,298	13,999	2,516	3,037	2,981	56
10月	14,131	6,950	7,181	11,318	2,813	2,275	2,199	76
11月	14,192	6,866	7,326	10,830	3,362	2,253	2,195	58
12月	11,974	5,345	6,629	8,707	3,267	1,693	1,622	71
1月	13,178	6,847	6,331	12,079	1,099	2,556	2,536	20
2月	14,003	6,705	7,298	11,087	2,916	2,316	2,214	102
3月	19,068	9,108	9,960	16,447	2,621	3,187	3,127	60
合計	191,502	96,405	95,097	166,520	24,982	34,827	34,218	609

観覧者状況詳細

月	観覧者数(人)										
	総計	プラネタリウム							大型映像		
		合計	キッズ・一般			学習番組			合計	大人	小人
			合計	大人	小人	合計	大人	小人			
4月	10,207	6,490	6,409	3,477	2,932	81	21	60	3,717	1,993	1,724
5月	11,576	7,840	7,379	4,151	3,228	461	61	400	3,736	2,164	1,572
6月	10,794	7,994	5,856	3,503	2,353	2,138	252	1,886	2,800	1,713	1,087
7月	17,081	11,926	10,314	5,679	4,635	1,612	141	1,471	5,155	2,893	2,262
8月	25,946	17,076	17,076	8,824	8,252				8,870	4,666	4,204
9月	13,326	8,939	6,828	3,971	2,857	2,111	174	1,937	4,387	2,565	1,822
10月	11,650	7,423	5,523	3,295	2,228	1,900	243	1,657	4,227	2,315	1,912
11月	12,015	8,174	6,006	3,467	2,539	2,168	262	1,906	3,841	2,121	1,720
12月	9,896	7,052	4,908	2,831	2,077	2,144	151	1,993	2,844	1,538	1,306
1月	11,468	7,280	6,385	3,629	2,756	895	90	805	4,188	2,326	1,862
2月	11,521	7,927	5,828	3,446	2,382	2,099	239	1,860	3,594	1,999	1,595
3月	16,396	10,625	8,825	4,738	4,087	1,800	263	1,537	5,771	2,963	2,808
合計	161,876	108,746	91,337	51,011	40,326	17,409	1,897	15,512	53,130	29,256	23,874

利用料金状況詳細

月	利用料金(円)				
	利用料金 合計	入館・観覧料			駐車料金
		合計	内訳		
			入館・観覧	年間フリーパス	
4月	7,854,740	6,744,440	6,458,600	285,840	1,110,300
5月	8,912,090	7,663,490	7,308,650	354,840	1,248,600
6月	7,713,260	6,709,260	6,419,710	289,550	1,004,000
7月	12,546,100	10,867,900	10,401,460	466,440	1,678,200
8月	19,371,820	16,690,320	16,228,760	461,560	2,681,500
9月	10,141,300	8,763,900	8,393,840	370,060	1,377,400
10月	8,281,770	7,244,270	6,940,330	303,940	1,037,500
11月	8,024,560	7,027,660	6,797,940	229,720	996,900
12月	6,318,630	5,549,030	5,345,460	203,570	769,600
1月	8,390,880	7,245,680	6,913,910	331,770	1,145,200
2月	7,937,900	6,831,000	6,606,910	224,090	1,106,900
3月	10,659,030	9,155,330	8,845,400	309,930	1,503,700
合計	116,152,080	100,492,280	96,660,970	3,831,310	15,659,800



資料7

多摩六都科学館運営連絡協議会

委員名簿

氏名	所属
阿部 和子	東村山市子育て総合支援センター ころころの森 施設長
小松 真弓	西東京市市民協働センター ゆめこらぼ センター長
齋藤 啓子	武蔵野美術大学視覚伝達デザイン学科 教授
福本 麻紀	社会福祉士 おひさまネットワーク代表 日本社会事業大学講師 立教大学講師
山永 和子	株式会社TO・BI・RA 代表取締役

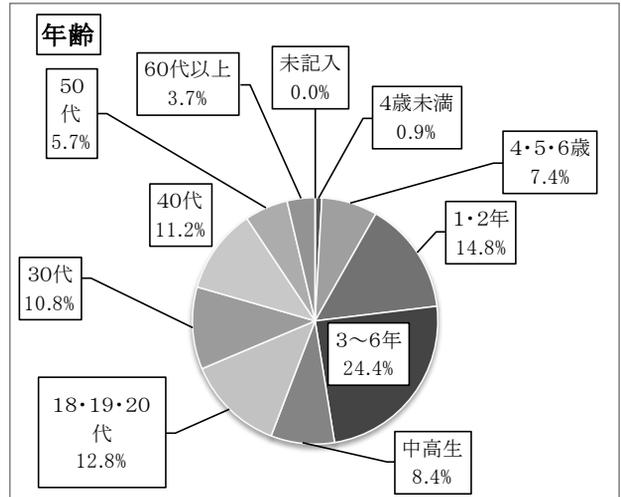
※50音順 敬称略

令和4年度 利用者アンケート集計

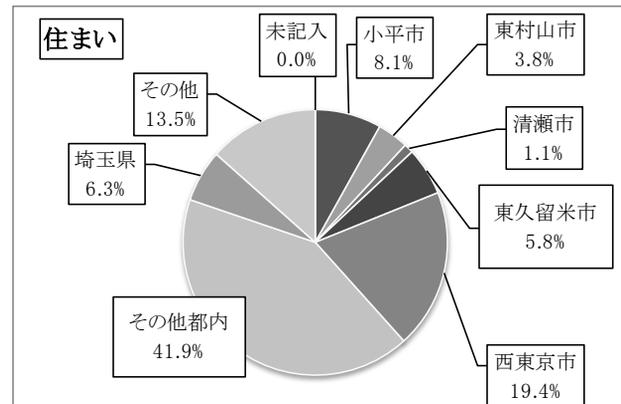
収集方法:タブレットおよびQRコード

※構成比は少数点以下第2位を四捨五入しているため
合計しても必ずしも100%とはならない。

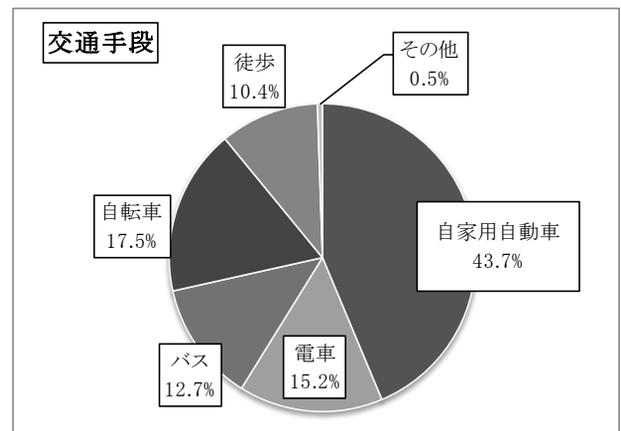
年齢	回答数	構成比
4歳未満	7	0.9%
4・5・6歳	58	7.4%
1・2年	117	14.8%
3～6年	192	24.4%
中高生	66	8.4%
18・19・20代	101	12.8%
30代	85	10.8%
40代	88	11.2%
50代	45	5.7%
60代以上	29	3.7%
未記入	0	0.0%
合計	788	100.0%



住まい	回答数	構成比
小平市	64	8.1%
東村山市	30	3.8%
清瀬市	9	1.1%
東久留米市	46	5.8%
西東京市	153	19.4%
その他都内	330	41.9%
埼玉県	50	6.3%
その他	106	13.5%
未記入	0	0.0%
合計	788	100.0%



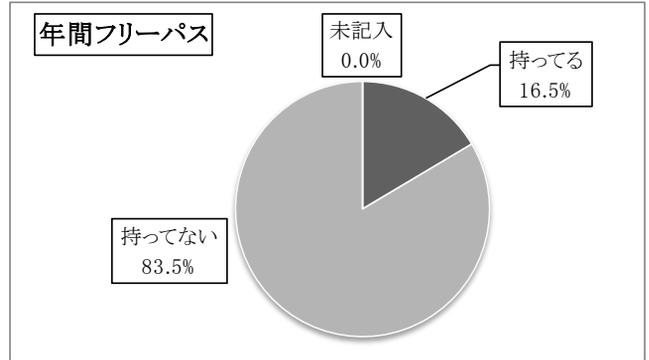
交通手段	回答数	構成比	未記入を除く 構成比
自家用自動車	414	52.5%	43.7%
電車	144	18.3%	15.2%
バス	120	15.2%	12.7%
自転車	166	21.1%	17.5%
徒歩	99	12.6%	10.4%
その他	5	0.6%	0.5%
合計	948	120.3%	100.0%
未記入	0	0.0%	



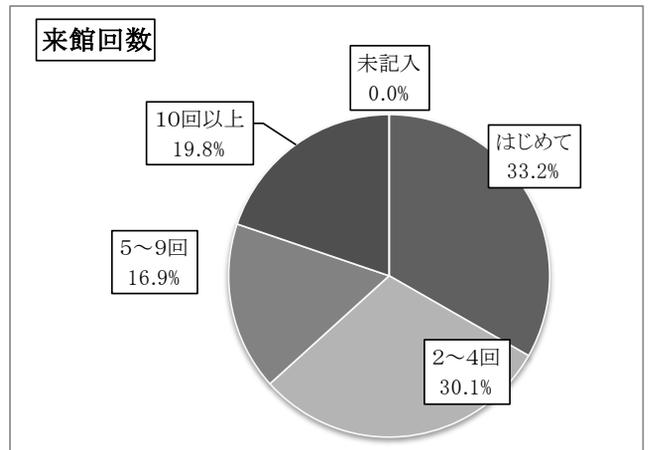
*複数回答のため構成比はアンケート回答数"788"で算出。

グラフは未記入を除く、合計"948"で作成。

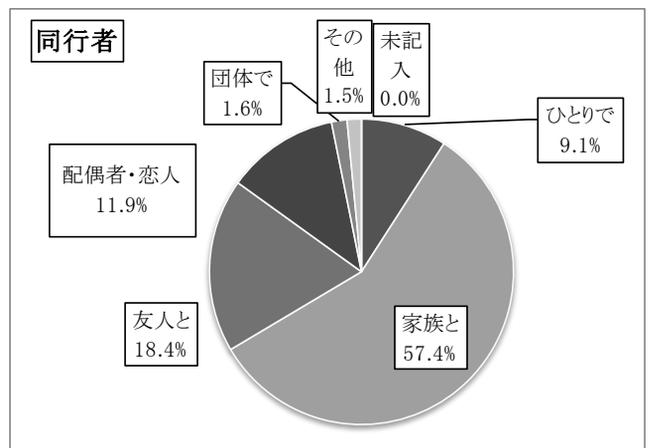
年パス	回答数	構成比
持っている	130	16.5%
持っていない	658	83.5%
未記入	0	0.0%
合計	788	100.0%



来館回数	回答数	構成比
はじめて	262	33.2%
2～4回	237	30.1%
5～9回	133	16.9%
10回以上	156	19.8%
未記入	0	0.0%
合計	788	100.0%



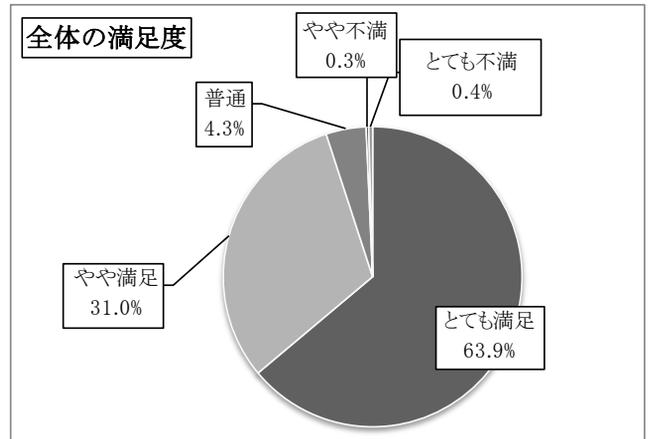
同行者	回答数	構成比
ひとりで	72	9.1%
家族と	452	57.4%
友人と	145	18.4%
配偶者・恋人	94	11.9%
団体で	13	1.6%
その他	12	1.5%
未記入	0	0.0%
合計	788	100.0%



満足度(全体)	回答数	構成比	未記入を除く 構成比
とても満足	457	58.0%	63.9%
やや満足	222	28.2%	31.0%
普通	31	3.9%	4.3%
やや不満	2	0.3%	0.3%
とても不満	3	0.4%	0.4%
未記入	73	9.3%	
合計	788	100.0%	100.0%

合計-未記入

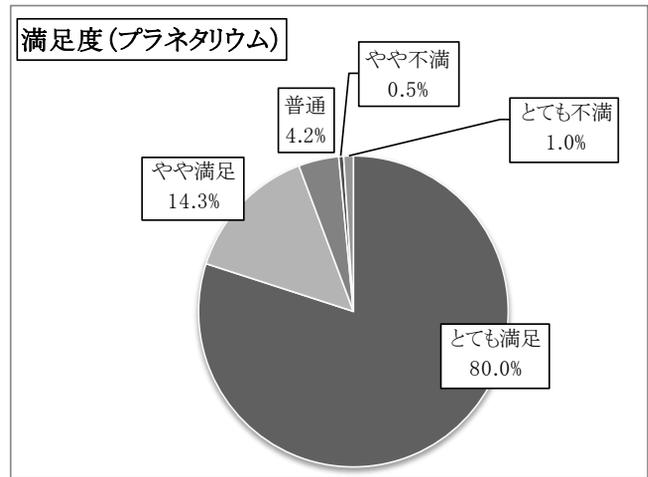
715



満足度 (プラネタリウム)	回答数	構成比	未記入と利用し ていないを除く 構成比
とても満足	475	60.3%	80.0%
やや満足	85	10.8%	14.3%
普通	25	3.2%	4.2%
やや不満	3	0.4%	0.5%
とても不満	6	0.8%	1.0%
利用していない	0	0.0%	
未記入	194	24.6%	
合計	788	100.0%	100.0%

合計-未記入-利用していない

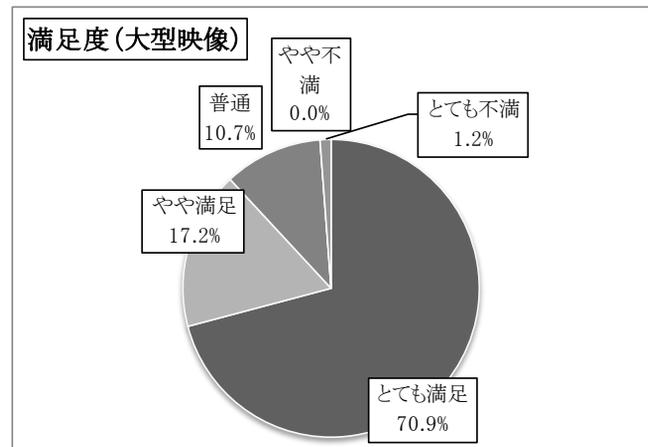
594



満足度 (大型映像)	回答数	構成比	未記入と利用し ていないを除く 構成比
とても満足	297	37.7%	70.9%
やや満足	72	9.1%	17.2%
普通	45	5.7%	10.7%
やや不満	0	0.0%	0.0%
とても不満	5	0.6%	1.2%
利用していない	0	0.0%	
未記入	369	46.8%	
合計	788	100.0%	100.0%

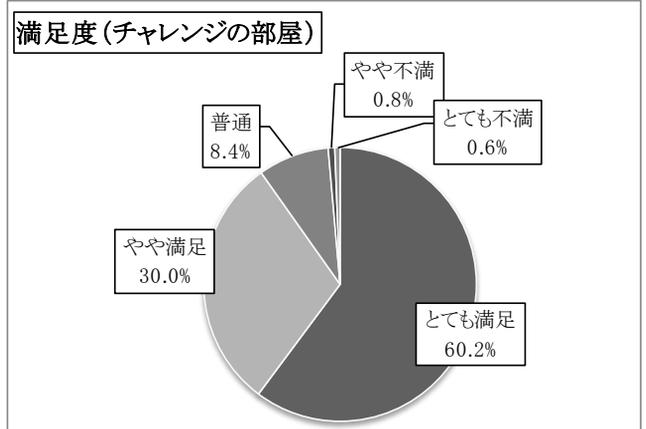
合計-未記入-利用していない

419



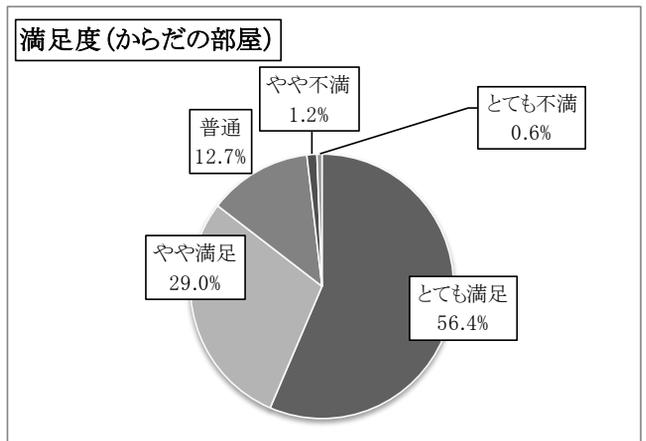
満足度 (チャレンジの部屋)	回答数	構成比	未記入と利用 していないを除く 構成比
とても満足	386	49.0%	60.2%
やや満足	192	24.4%	30.0%
普通	54	6.9%	8.4%
やや不満	5	0.6%	0.8%
とても不満	4	0.5%	0.6%
利用していない	0	0.0%	
未記入	147	18.7%	
合計	788	100.0%	100.0%

合計-未記入-利用していない 641



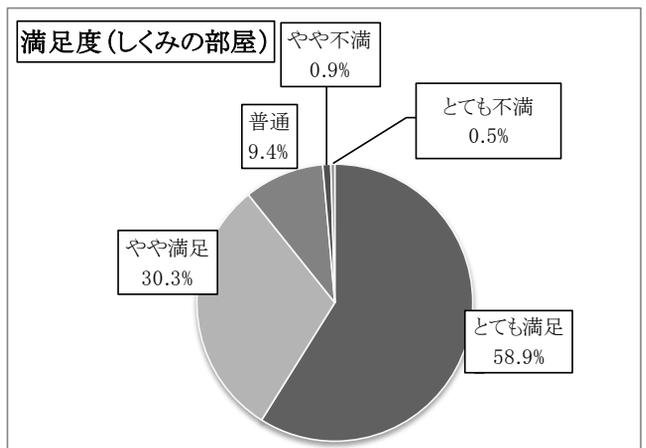
満足度 (からだの部屋)	回答数	構成比	未記入と利用 していないを除く 構成比
とても満足	368	46.7%	56.4%
やや満足	189	24.0%	29.0%
普通	83	10.5%	12.7%
やや不満	8	1.0%	1.2%
とても不満	4	0.5%	0.6%
利用していない	0	0.0%	
未記入	136	17.3%	
合計	788	100.0%	100.0%

合計-未記入-利用していない 652



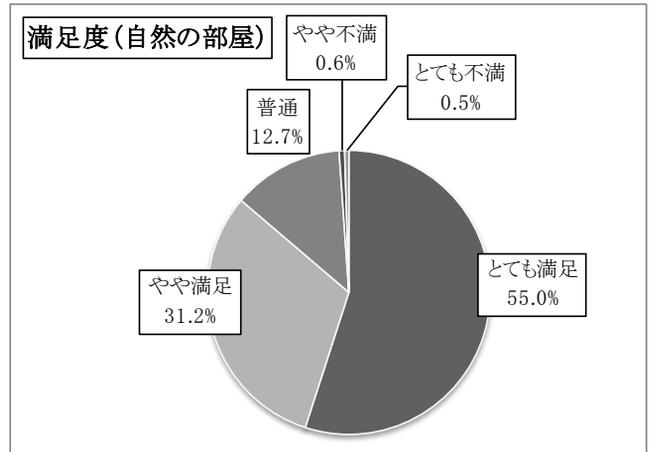
満足度 (しくみの部屋)	回答数	構成比	未記入と利用 していないを除く 構成比
とても満足	377	47.8%	58.9%
やや満足	194	24.6%	30.3%
普通	60	7.6%	9.4%
やや不満	6	0.8%	0.9%
とても不満	3	0.4%	0.5%
利用していない	0	0.0%	
未記入	148	18.8%	
合計	788	100.0%	100.0%

合計-未記入-利用していない 640



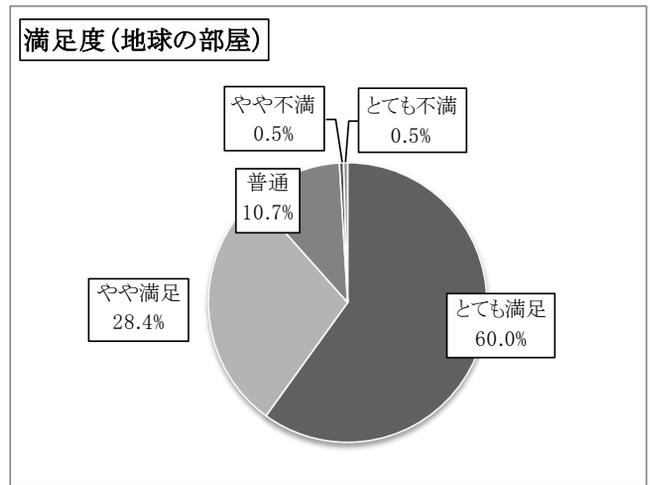
満足度 (自然の部屋)	回答数	構成比	未記入と利用していないを除く 構成比
とても満足	347	44.0%	55.0%
やや満足	197	25.0%	31.2%
普通	80	10.2%	12.7%
やや不満	4	0.5%	0.6%
とても不満	3	0.4%	0.5%
利用していない	0	0.0%	
未記入	157	19.9%	
合計	788	100.0%	100.0%

合計-未記入-利用していない 631



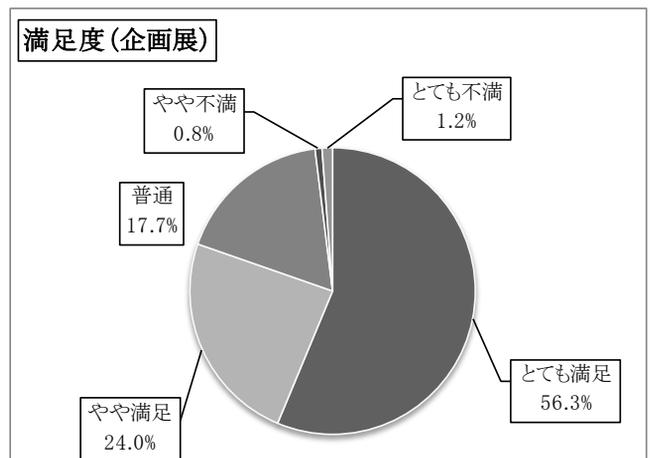
満足度 (地球の部屋)	回答数	構成比	未記入と利用していないを除く 構成比
とても満足	382	48.5%	60.0%
やや満足	181	23.0%	28.4%
普通	68	8.6%	10.7%
やや不満	3	0.4%	0.5%
とても不満	3	0.4%	0.5%
利用していない	0	0.0%	
未記入	151	19.2%	
合計	788	100.0%	100.0%

合計-未記入-利用していない 637



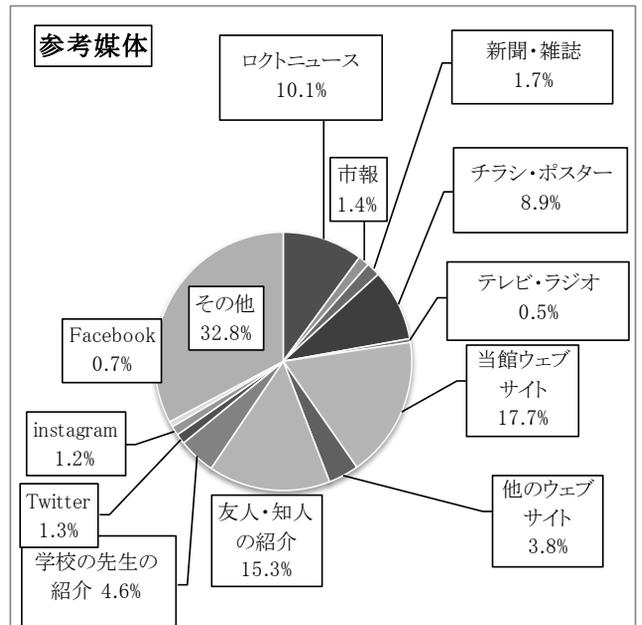
満足度 (企画展)	回答数	構成比	未記入と利用していないを除く 構成比
とても満足	143	18.1%	56.3%
やや満足	61	7.7%	24.0%
普通	45	5.7%	17.7%
やや不満	2	0.3%	0.8%
とても不満	3	0.4%	1.2%
利用していない	0	0.0%	
未記入	534	67.8%	
合計	788	100.0%	100.0%

合計-未記入-利用していない 254



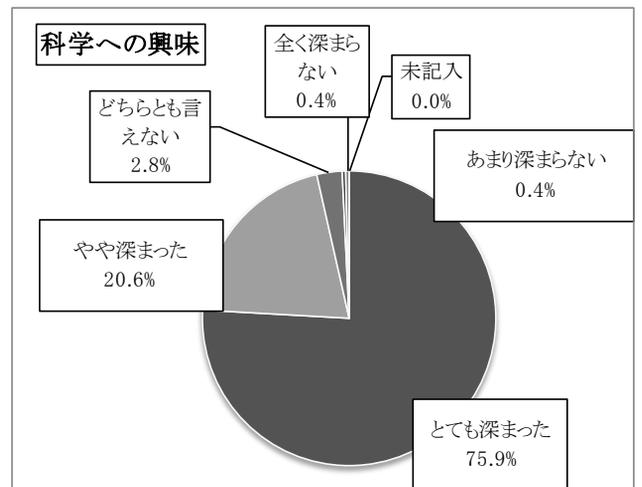
参考媒体	回答数	構成比	未記入を除く 構成比
ロクニュース	87	11.0%	10.1%
市報	12	1.5%	1.4%
新聞・雑誌	15	1.9%	1.7%
チラシ・ポスター	77	9.8%	8.9%
テレビ・ラジオ	4	0.5%	0.5%
当館ウェブサイト	152	19.3%	17.7%
他のウェブサイト	33	4.2%	3.8%
友人・知人の紹介	132	16.8%	15.3%
学校の先生の紹介	40	5.1%	4.6%
Twitter	11	1.4%	1.3%
instagram	10	1.3%	1.2%
Facebook	6	0.8%	0.7%
その他	282	35.8%	32.8%
合計	861	109.3%	100.0%
未記入	24	3.0%	

*複数回答のため構成比はアンケート回答数788で算出。
グラフは未記入を除く、合計861で作成。



科学への興味	回答数	構成比
とても深まった	598	75.9%
やや深まった	162	20.6%
どちらとも言えない	22	2.8%
あまり深まらない	3	0.4%
全く深まらない	3	0.4%
未記入	0	0.0%
合計	788	100.0%

合計-未記入 788



また来たい	回答数	構成比
とても来たい	641	81.3%
やや来たい	126	16.0%
どちらとも言えない	17	2.2%
あまり来たくない	3	0.4%
全く来たくない	1	0.1%
未記入	0	0.0%
合計	788	100.0%

