

川口市立科学館運営審議会委員名簿

任期：令和5年7月1日から令和7年6月30日まで

区 分	氏 名	所 属 先 等
知識経験者	渡 邊 鉄 哉	国立天文台 名誉教授
	星 野 恒 治	並木2丁目町会 顧問
	小 松 和 人	(株)こまむぐ 代表取締役
学校教育関係者	高 橋 宣 光	学校法人光和学園 みつわ幼稚園 園長
	朝 倉 伸 行	川口市立芝南小学校 校長
	功 刀 幸 代	川口市立戸塚西中学校 校長
	吉 岡 靖 久	川口市立高等学校 政策アドバイザー
社会教育関係者	永 瀬 友美子	市民公募
	金 子 博	上青木地区連合町会長
	鈴 木 清	川口市子ども会連絡協議会 副会長
	郡 豊	川口市立芝西中学校陽春分校 教諭

議題(1)令和5年度事業の報告について

① 令和5年度入館者数及び使用料等実績

ア. 入館者数

単位:人

年 度	開館日数	科学展示	プラネタリウム	天文台	計
令和元年度	257	89,305	35,846	2,154	127,305
令和2年度	227	27,825	12,345	37	40,207
令和3年度	280	55,031	25,962	660	81,653
令和4年度	274	77,408	39,488	1,776	118,672
令和5年度	276	76,756	37,723	1,488	115,967
	大人	31,921	16,834	783	49,538
	小人	31,594	17,655	531	49,780
	未就学児	13,241	3,234	174	16,649

イ. 使用料

単位:円

年 度	科学展示	プラネタリウム	鉄道模型	計
令和元年度	6,389,140	6,568,060	717,600	13,674,800
令和2年度	2,948,680	2,777,120	419,300	6,145,100
令和3年度	5,405,200	5,159,300	715,200	11,279,700
令和4年度	7,175,650	8,161,250	896,500	16,233,400
令和5年度	7,666,370	8,102,680	909,200	16,678,250

ウ. 年間券発売状況

単位:人

種別	科学展示室入場券		プラネタリウム観覧券		計
	一般	小中学生	一般	中学生以下	
令和元年度	303	243	179	114	839
令和2年度	124	76	95	41	336
令和3年度	238	157	123	76	594
令和4年度	277	197	180	124	778
令和5年度	262	189	176	106	733

○年間入場券(科学展示室) :一般830円、小中学生410円

○年間観覧券(プラネタリウム):一般1,670円、中学生以下830円

ア. サイエンスショー

- ・実施日時 日曜日・祝日 14時・15時
- ・場所 サイエンスステージ
- ・対象 入場者
- ・費用 無料(入場料のみ)
- ・実施回数 111回
- ・テーマ数 36テーマ
- ・参加人数 5,523人
- ・実施者 科学館職員、外部講師、インストラクター

	テーマ	内容	実施回数(回)	参加人数(人)
1	ふうせん大実験	いろいろな大きさの風船を用いて風船の特徴やゴムの性質を解説する	4	161
2	びっくり!? Big実験	実験道具や材料を大きくする実験をする	4	150
3	-196℃…?!	液体窒素でいろいろなものを凍らせ、状態変化についての実験をする	5	299
4	すごいぞ空気	空気圧に着目し、目に見えない空気もつ力について実験を通して解説する	2	121
5	じしゃくのふしぎ	いろいろな大きさの磁石を使って磁石の性質を実験を通して解説する	4	158
6	水すい実験室	水をテーマにした実験を演示し、説明する	2	61
7	チョコっとサイエンス	チョコレートをテーマにしたアラカルトサイエンスショー	4	235
8	パラボラ実験	パラボラ装置を用いて音や光を焦点に集めることができる性質を実験する	10	586
9	おかしいおかし	お菓子づくりの中にある科学について実験を通して解説・紹介する	4	181
10	ゼロからはじめるロープワーク	ロープの結び方を紹介しながら摩擦や結び目の強さについて演示し、解説する	2	79
11	くっつけまSHOW	物質が互いに引き付け合う性質を利用し、様々な実験を体験しながら解説する	2	98
12	花火大会	花火をテーマにし、燃焼の科学に迫る	2	158
13	発見! サウンドサイエンス	音をテーマに演示や実験を行い、解説する	4	217
14	大歓声! 慣性大実験	慣性の法則について、大型だるま落としなどダイナミックな実験を通して解説する	4	231
15	科学戦隊ロケットマン	様々な動力を利用したロケットを紹介・解説する、悪と戦うヒーローサイエンスショー	4	198
16	まさつのちから	摩擦に関する現象を演示し、説明する	2	86
17	トリプルパワー大実験	身近ではあるが、目に見えない力を取り上げ、演示・実験して解説する	2	78
18	回転ぐるぐる	回転することにより起きる現象について体験を通して解説する	2	103
19	ハロウィン特別サイエンスショー	ハロウィンをテーマにしたストーリー仕立てのアラカルトサイエンスショー	2	83
20	シャボン玉大実験	弾むシャボン玉などいろいろなシャボン玉を紹介し、体験してもらおう実験をする	4	191
21	見えない力を見せまSHOW	目には見えない科学現象を可視化のできる実験を通して解説する	4	165
22	ハッピーバースデーサイエンス	誕生日をテーマにしたストーリー仕立てのアラカルトサイエンスショー	2	104
23	ダメなされたらダメダメ大実験	様々な錯覚をテーマにした実験・演示を行い、解説する	4	156
24	サンタからのおくりもの	サンタクロースがプレゼントボックスから様々な実験をとりだし演示する	2	84
25	まぜまぜあわぶく	泡をテーマにした現象を実験・演示し、解説する	4	140
26	静電気であそぼう	ヴァンデグラフ起電機などを用い、静電気による実験を解説する	2	102
27	オー! 酸素オー!	酸素の性質を用いた実験を通して、身近に存在する酸素について解説する	2	157
28	くうきのパワーwith附属中生	目に見えない空気の性質について実験を通して解説する	2	142
29	からだのふしぎ	目、耳、骨、重心、筋肉、吸気と呼気のちがいを体験しながら学ぶ実験をする	2	141
30	せっかくな来たから“〇〇”していく?	様々な錯覚をテーマにした実験・演示を解説する体験型サイエンスショー	2	113
31	バランスのふしぎ	つりあいや重心について、実験と体験を通して学ぶことができるように解説する	2	57
32	科学探偵物語	身の回りにあるものを使って探偵が事件を解決していくサイエンスショー	2	161
33	SSS~Snow Science Show~	冷却をテーマに液体窒素や吸熱反応、過冷却などを演示し、仕組みを解説する	2	119
34	キッチンで科学	キッチンにあるものを使って実験・演示し、現象について解説する	4	141
35	おっと? 鳴らしてみよう!	音を発生させる振動について、オシロスコープなどを用いて視覚的に解説する	4	177
36	ファイヤーマジック	いろいろなものを燃やして燃焼の科学に迫る	2	90
		合計	111	5,523

イ. わくわくワーク

●一般入場者向け

- ・実施日時 土曜日 10時30分・13時
春・夏・冬休みの火曜日・木曜日・土曜日 10時30分・13時・14時30分
- ・場所 ワークゾーン他
- ・対象 入場者(ただし、未就学児童は保護者同伴)
- ・費用 無料(入場料のみ)
- ・実施回数 154回
- ・テーマ数 42テーマ
- ・参加人数 4,483人
- ・実施者 科学館職員、インストラクター

	テーマ	製作するものの概要	実施回数(回)	参加人数(人)
1	トランスフォーム！紙飛行機	変形する紙飛行機づくり	6	140
2	スーパーストロケット	スーパーボールの弾性力でストローを飛ばすおもちゃ	8	248
3	アルソミトラ	アルソミトラという植物の種に似た紙とクリップでつくる飛行機	2	98
4	着地ねこ	さかさまにして落としても、重心の移動により必ず足から着地するおもちゃ	2	34
5	20周年コマ	回転することで色が混色して見えるコマ	3	156
6	ロコップ(20周年ver.)	ゴムの力で飛ばす紙コップでつくるロケット	2	85
7	コップで空気砲	紙コップと風船を利用した空気砲	4	127
8	ストロケット2号	ゴムの力を使って飛ばすストローのロケット	2	59
9	プラ板でアクセサリ	プラスチック板が熱で縮む性質を利用して製作するアクセサリ	8	202
10	びくびくむし	重心の移動によって不思議な動きをするおもちゃ	2	25
11	ソーマトロープ(チョコVer.)	絵を回転させて1つの絵にする残像現象を利用したおもちゃ	2	50
12	じゃばらうちわ	蛇腹折りで円形に広がるスイカ型の折りたたみうちわ	2	51
13	くるくるふうりん	紙コップで作ったふうりんが回転することで起こる錯視効果を利用した飾り	9	227
14	流れ星カード	チャック袋に星型のプラスチックを入れ、星が動く様子を楽しむおもちゃ	9	309
15	ストローde正多面体	ストローと輪ゴムでつくる正多面体模型	9	252
16	モモンガグライダー	モモンガのようにグライダー下降する紙でつくる飛行工作	9	327
17	クルクルのぼり虫	二つの磁石をスライドさせてくるくる回る虫のおもちゃ	9	318
18	くるくるシャボン玉	遠心力と残像効果により回転させると球に見えるおもちゃ	9	285
19	くるふわボール	空気のでくるくる浮くボール	2	59
20	飛ブラコップ	マグナス効果で飛ぶプラスチックコップ	2	76
21	カタパルト	ばねの力でボールを飛ばすおもちゃ	2	62
22	BCS～ボトルキャップシューター～	ペットボトルのキャップを射出することができる割りばしでっぼう	2	32
23	ストロー飛行機	ストローと紙でつくる筒状の飛行機	2	26
24	バランスとんぼ	とんぼの形のやじろべえ	2	36
25	ガーガーコップ	紙コップを用いて摩擦によりガーガーと鳴くアヒルのおもちゃ	2	22
26	紙コップローバー	ゴムの力で進む紙コップのおもちゃ	2	48
27	宇宙ボトル	ミニボトルの中に着色した綿をつめ、宇宙をイメージした工作	2	53
28	ストロケット3号	空気のを力を使って飛ばすストローのロケット	2	44
29	宇宙ロボアーム	紙コップと毛糸で作るアームロボのおもちゃ	2	65
30	グニャグニャコマ	回転することで渦巻模様による錯視効果を体感できるコマ	2	42
31	ソーマトロープ(クリスマスVer.)	絵を回転させて1つの絵にする残像現象を利用したおもちゃ	2	18
32	おきあがりこぼし(クリスマスVer.)	発砲スチロール球と画びょうを用いた起き上がりこぼし	3	66
33	電気クラゲ	静電気で浮く、スズランテープでつくるクラゲ	3	63
34	くるくるたこ	風のちからでくるくると回るたこ	9	240
35	ポキポキドラゴン	ポキポキ折れ曲がるストローでつくる竜のおもちゃ	2	75
36	紙コップクラッカー 豆まきVer.	衝突の力を利用した再利用が可能なクラッカー	2	62
37	紙トンボコプター	紙とストローでつくる竹とんぼ	2	53
38	カカオサシェ	不織布でカカオハスクを包んだ香りを楽しむ工作	2	82
39	フラワーミニボトル	ミニボトルの中に花材を入れた工作	2	78
40	カチカチふりこ	ビー玉で作るニュートン振り子のおもちゃ	2	70
41	ストロースピナー	空気のでくるくる回転するおもちゃ	2	30
42	コップでプラ板	プラスチックコップで作るコースター	2	88
	合計		154	4,483

ウ. 科学ものづくり教室

- ・ 実施日時 下表のとおり
- ・ 場所 ワークゾーン他
- ・ 参加人数 851人
- ・ 実施者 科学館職員
外部講師(埼玉県立浦和工業高校教諭 宿谷 義則 井野 靖弘)
外部講師(埼玉県立大宮工業高校教諭 金井 春香 片桐 健一)
外部講師(埼玉県立児玉高校教諭 神澤 諒)
外部講師((株)MANOI企画 岡本 正行氏)

	日時	講座名	内容	対象/定員	費用	参加人数(人)
1	5月13日(土) 11:00~12:30	入門!電気工作 (マグネットカー)	マグネットカーをつくりながら、回路の つくり方について学び、使用する道具 に慣れる	小学3年生 ~6年生 各回10人 (組)	1,000円	8
2	5月13日(土) 14:30~16:00					20
3	5月27日(土) 13:00~16:30	メカモグラ・ビッグコース トーナメント in川口市立科学館	配管でできたコースの中を進むロ ボットを操作して操縦の重要性を体 験する	指定なし	無料	61
4	5月28日(日) 10:30~14:00					36
5	8月15日(火) 16:00~17:00	メカモグラ・ビッグコース トーナメント in川口市立科学館	配管でできたコースの中を進むロ ボットを操作して操縦の重要性を体 験する	指定なし	無料	24
6	8月16日(水) 10:30~12:00、16:00~17:00					123
7	8月17日(木) 10:30~12:00					25
8	8月17日(木) 14:30~15:00					6
9	8月15日(火) 15:00~16:00	入門!電気工作 (ロボットダック)	工具の使い方を学びながら電気工 作教材「ロボットダック」を製作する。	指定なし	1,200円	22
10	8月16日(水) 13:00~14:00	入門!電気工作 (テクノロボ)	工具の使い方を学びながら電気工 作教材「テクノロボ」を製作する	指定なし	1,200円	14
11	8月16日(水) 14:30~15:30	入門!電気工作 (CDレーサー)	工具の使い方を学びながら電気工 作教材「CDレーサー」を製作する	指定なし	1,200円	12
12	8月17日(木) 13:00~14:00	入門!電気工作 (ロボットダック)	工具の使い方を学びながら電気工 作教材「ロボットダック」を製作する	指定なし	1,200円	17
13	8月19日(土) 9:40~12:30	2足歩行ロボットに 挑戦!(製作日)	2つのモーターで前後左右自在に動 くことができるロボットを製作する	小学3年生 以上と保護 者 10組	5,000円	20
14	8月26日(土) 10:00~12:00	2足歩行ロボットに 挑戦!(競技会)	2足歩行ロボットを用い、指定された コースのゴールまで操作する体験会			22
15	10月21日(土) 10:30~12:00	メカモグラ・ビッグコース トーナメント in川口市立科学館	配管でできたコースの中を進むロ ボットを操作して操縦の重要性を体 験する	指定なし	無料	66
16	10月21日(土) 13:30~16:30					4
17	10月22日(日) 10:30~12:00					44
18	10月22日(日) 13:00~14:00					14
19	11月4日(土) 11:00~12:30	入門!電気工作 (アームロボット)	クランク機構の原理や電気工作の道 具の使い方を学び、アームロボットを 製作する	小学3年生 ~6年生 各回10組	1,000円	29
20	11月4日(土) 14:30~16:00					29
21	11月18日(土) 9:40~12:30	2足歩行ロボットに 挑戦!(製作日)	2つのモーターで前後左右自在に動 くことができるロボットを製作する	小学3年生 以上と保護 者 10組	5,000円	16
22	11月25日(土) 10:00~12:00	2足歩行ロボットに 挑戦!(競技会)	2足歩行ロボットを用い、指定された コースのゴールまで操作する体験会			16
23	11月26日(日) 11:00~12:30	木工 スライド式ブック スタンド	スライド式ブックスタンドをつくりなが ら、木工工作の基本について学び、 使用する道具に慣れる	小学生以 上と保護者 各回10組	500円	20
24	11月26日(日) 14:30~16:00					20
25	12月26日(火) 11:30~12:00	プログラミング講座	プログラミング言語を使いながら、電 子工作のためのプログラムをつくる体 験をする	小学3年生 以上 各回5人	無料	18
26	12月26日(火) 14:00~14:30					18
27	12月27日(水) 11:30~12:00					16
28	12月27日(水) 14:00~14:30					16
29	3月23日(土) 11:00~12:00、15:00~16:30	メカモグラ・ビッグコース トーナメント in川口市立科学館	配管でできたコースの中を進むロ ボットを操作して操縦の重要性を体 験する	指定なし	無料	35
30	3月24日(日) 10:30~12:00、15:30~16:00					71
31	3月23日(土) 14:00~15:00	入門!電気工作 (ロボットダック)	工具の使い方を学びながら電気工 作教材「ロボットダック」を製作する	指定なし	1,200円	30
32	3月24日(日) 14:00~15:00	入門!電気工作 (ロボクワガタ)	工具の使い方を学びながら電気工 作教材「ロボクワガタ」を製作する	指定なし	1,650円	42
合計						851

③特別展事業

●「チョコレート～カカオがとどける幸せな世界～」



- ・ 期間 令和5年6月10日(土)～令和5年7月9日(日) 開催日数 25日間
- ・ 入場者数 8,281人
- ・ 主催 川口市立科学館
- ・ 会場 科学展示室、サイエンスルーム、アイキャッチ
- ・ 内容 チョコレートの原料がカカオであることを知っている人は多いが、そのほとんどがカカオ豆として日本に運ばれてくるため、カカオの実を実際に見たことがある人はほとんどいない。カカオの植性やカカオポットの中のようなすを学ぶことで、味だけでなく、科学的にもチョコレートの魅力を伝えられる展示を行った。その他、関係機関と連携し、カカオやチョコレートが作られる過程で生じる産業廃棄物を減らす取り組み等SDGsについても触れ、科学的視点でチョコレートをアプローチする展示とした。
- ・ 概要 エリア①「カカオってなんだ？～神様のたべもの～」
エリア②「チョコレート製造工場に潜入！」
エリア③「地球をしあわせにするチョコレート～歴史とこれからの未来～」
エリア④「科学館チョコレート検定に挑戦！」
⑤図書コーナー
- ・ 展示協力 株式会社ロッテ、国立科学博物館、一般社団法人路上博物館、両澤 譲 氏、国営沖縄記念公園(海洋博公園)熱帯ドリームセンター、東京都夢の島熱帯植物館、Dari K株式会社スネレ日本株式会社、日本チョコレート・ココア協会、まつだりな 氏
- ・ 関連イベント 特別展開催期間中は特別イベントを実施。また、わくわくワーク、どきどきサイエンスにおいてもテーマに合わせた内容を実施。

【特別イベント】

	日時	イベント名	講師	参加人数 (人)
1	6月11日(日) 14:00～15:00	特別講演会 「チョコをもっと好きになる奥深きカカオの世界」	五十嵐 拓磨 氏 (株式会社ロッテ中央研究所 チョコレート研究一課課長)	78
2	6月18日(日) ①10:30②14:00	特別ワークショップ 「マーチくとチョコ博士になろう」	株式会社ロッテ 中央研究所 チョコレート研究員	59
3	7月2日(日) ①10:30②14:00			62
4	7月8日(土) ①10:30②14:00	特別ワークショップ 「カカオ豆からてづくりチョコレート」	科学館職員	60
5	6月17日(土)、24日(土) 7月1日(土) ①10:30②13:00	チャレンジイベント 「科学館チョコレート検定に挑戦！」		186
合計				445

●サイエンスまつり ～科学館開館20周年を盛り上げよう～

- ・ 期間 令和5年11月1日(水)～11月26日(日) 開催日数 23日間
- ・ 入場者数 8,007人
- ・ 主催 川口市立科学館
- ・ 会場 科学展示室、サイエンスルーム、サイエンスステージ、研修室
- ・ 内容 ものづくりや特設コーナー等、特別イベントを開催するサイエンス強化月間

【特設コーナー】

- ・ 20周年記念事業「未来の科学館」絵画展
- ・ 「プラネタリウム100周年」パネルの設置

【11月開催イベント】

- 11月4日 科学ものづくり教室「入門！電気工作(アームロボット)」
- 11月14日 わくわく屋台村
- 11月18日、25日 科学ものづくり教室「2足歩行ロボットに挑戦！」
- 11月19日 いきいきサイエンス「3wayスタンド ～空き缶から光のオブジェ～」
- 11月26日 科学ものづくり教室「木工 スライド式ブックスタンド」

●「せっかく来たから“さっかく”見ていく? ～ 錯覚の科学を楽しもう!～」

- ・ 期間 令和5年12月9日(土)～令和6年2月12日(月・振) 開催日数 51日間
- ・ 入場者数 14,836人
- ・ 主催 川口市立科学館
- ・ 会場 科学展示室、サイエンスルーム、アイキャッチ
- ・ 内容 よく耳にする「錯覚」をテーマに、見る、触れる、考える、楽しむといった様々な人間の感覚を利用した展示を体感することで、来館者が錯覚の不思議さや科学的な面白さに気づく機会とした。また、目で見て直感的に理解するだけでなく、体を動かしながら体験する展示手法をとることにより、より楽しみながら学びが深まる特別展となった。
- ・ 概要 エリア①「錯視一目で見て、錯覚を感じてみよう!」
 エリア②「錯触—あいまいなからだの感覚を確かめてみよう!」
 エリア③「錯覚実験—実験して、考えてみよう!」
 エリア④「VR&ゲーム—体感型VRやゲームで体を動かして遊ぼう!」
 ⑤アイキャッチ・フオスポット
- ・ 関連イベント 特別展開催期間中は特別イベントを実施。また、どきどきサイエンスにおいてもテーマに合わせた内容を実施。

【特別イベント】

	日時	イベント名	内容	講師・協力	参加人数(人)
1	12月9日(土) ①14:00	特別イベント 「くす田博士のサイエンスアク ロバットショー!」	くす田博士の実験は、科学のびっ くり話がいっぱい!そして何より笑 いがいっぱい!錯覚の科学を、身 体を使って楽しいショーを展開。	講師 くす田博士氏 (科学実験パフォーマー)	79
2	12月16日(土) ①10:00 ②13:00	特別イベント 「3Dプリンターを使って、変身 立体を作ってみよう」	川口市立高等学校にて3Dプリン トで変身立体を製作し、そのしくみ について、考案者である杉原先 生が解説。	協力 杉原厚吉氏(明治大学先端数 理科学インスティテュート研究 特別教授)、川口市立高等学 校	42
3	1月13日(土) ①10:30 ②13:00	特別イベント 「東京大学CASTによる錯覚 立体の紙工作教室」	人はどのようなときに錯覚を起こ すかという解説と、錯覚効果 を使った立体の紙工作を親子で制 作。	講師 東京大学サイエンスコミュニ ケーションサークルCAST	75
4	2月4日(日) ①10:30 ②13:00	特別イベント 「宇宙での錯覚について考え よう」	宇宙空間で脳が勘違いする「宇 宙錯覚」。元JAXA研究員で、現 在はフィットネスインストラクター である矢野氏が、身体面から宇宙 をわかりやすく解説。	講師 矢野幸子氏 (フィットネスインストラクター、宇 宙実験コーディネーター)	131
合計					327

●夜間観測会

- ・ 実施日 第2・第4土曜日の日没後 1回あたり30分間、1日に2回開催。
- ・ 内容 主天文台の65cm反射望遠鏡と副天文台の20cm屈折望遠鏡を用いて、当日見ることができる天体を観測する。
曇り、雨、強風等の天候不良時は中止。
- ・ 参加費 無料
- ・ 申込方法 スマート申請
- ・ 定員 各回20人(申込多数にて抽選)
- ・ 実施回数 26回(実施予定日数 22日、開催日数 13日)
- ・ 参加人数 568人

実施日	実施時間	観測対象	参加人数(人)
4月 8日	①19:00~19:30、②19:40~20:10	金星	中止
4月22日	①19:30~20:00、②20:10~20:40	二重星	47
5月13日	①20:00~20:30、②20:40~21:10	二重星	中止
5月27日	①19:30~20:00、②20:10~20:40	月、金星	45
6月10日	①20:00~20:30、②20:40~21:10	二重星	中止
6月24日	①19:30~20:00、②20:10~20:40	月、金星	中止
7月 8日	①20:00~20:30、②20:40~21:10	二重星	中止
7月22日	①20:00~20:30、②20:40~21:10	球状星団	49
8月12日	①20:00~20:30、②20:40~21:10	球状星団	44
9月 9日	①19:00~19:30、②19:40~20:10	土星	42
9月23日	①19:00~19:30、②19:40~20:10	月、土星	中止
10月14日	①18:30~19:00、②19:10~19:40	土星	中止
11月11日	①18:00~18:30、②18:40~19:10	木星、土星	中止
11月25日	①17:30~18:00、②18:10~18:40	月、木星	41
12月 9日	①17:30~18:00、②18:10~18:40	木星、土星	44
12月23日	①17:30~18:00、②18:10~18:40	月、木星	47
1月13日	①18:00~18:30、②18:40~19:10	木星	中止
1月27日	①18:00~18:30、②18:40~19:10	木星	39
2月10日	①18:30~19:00、②19:10~19:40	木星	41
2月24日	①19:00~19:30、②19:40~20:10	オリオン大星雲	44
3月 9日	①19:30~20:00、②20:10~20:40	オリオン大星雲	40
3月23日	①18:30~19:00、②19:10~19:40	月(月齢13.0)	45
実施回数 26回 (開催日数 13日)		合計	568

●天文台ガイドツアー

- ・ 実施日時 土曜日の10時45分~11時15分
- ・ 内容 副天文台での太陽観測を中心に3つの天文台を見学する。
雨、強風の場合は中止。
- ・ 参加費 無料(科学展示入場料のみ)
- ・ 定員 12人
- ・ 実施回数 41回(実施予定日数 48日、開催日数 42日)
- ・ 参加人数 278人

●天文台特別ガイドツアー

- ・実施日時 下記の無料公開日
- ・内容 副天文台での太陽観測を中心に3つの天文台を見学する。
1回ごとの所要時間は約20分。
- ・実施回数 2回
- ・参加人数 195人

	実施日	実施時間	無料公開日	参加人数(人)
1	5月 3日(水・祝)	13:00~14:00	開館記念日	104
2	11月14日(火)	13:00~14:00	県民の日	91
実施回数 2回			合計	195

●特別観測会

- ・内容 天体現象等に合わせて、天体を観測する。
- ・申込方法 スマート申請
- ・定員 100人(申込多数にて抽選)
- ・実施回数 3回
- ・参加人数 272人

	実施日	実施時間	観測会の名称	参加人数(人)
1	8月26日(土)	19:30~20:30	土星	99
2	9月30日(土)	19:30~20:30	秋のお月見	95
3	10月28日(土)	18:00~19:00	秋のお月見~晩秋の月~	78
実施回数 3回			合計	272

●太陽観測実習

- ・実施日時 8月12日(土)、19日(土) 13時~15時
- ・内容 副天文台の20cm屈折望遠鏡と分光器を使い、
太陽の黒点スケッチと分光観測を行う。
- ・講師 詫間 等 氏(科学館元職員)
- ・対象 高校生以上
- ・定員 5人
- ・実施回数 全2回講座
- ・参加人数 10人

	実施日	実施時間	内容	参加人数(人)
1	8月12日(土)	13:00~15:00	太陽の黒点スケッチ	5
2	8月19日(土)	13:00~15:00	分光観測	5
実施回数 2回			合計	10

●天体撮影実習「スマートフォンで月を撮ろう(初級編)」

- ・ 実施日時 11月23日(木・祝)
17時30分～19時30分
- ・ 内容 天文台の望遠鏡で月や惑星を観測して、スマートフォン等で撮影する。
- ・ 対象 高校生以上の天体撮影初心者
- ・ 定員 10人
- ・ 実施回数 1回
- ・ 参加人数 9人

●夏休みこども天文教室

- ・ 内容 プラネタリウムでテーマについて学び、天文台で天体を観察する。
- ・ 対象 小学4年生～中学生
- ・ 定員 各回20人(申込多数にて抽選)
- ・ 実施回数 3回
- ・ 参加人数 54人

	実施日	実施時間	テーマ	観望天体	参加人数 (人)
1	7月26日(水)	10:00～11:10	惑星を見よう	金星・木星	19
2	8月 9日(水)	10:00～11:10	星座の星を見よう	シリウス・月	18
3	8月23日(水)	10:00～11:10	星座の星を見よう	シリウス	17
実施回数 3回				合計	54

●太陽情報ライブモニター配信

太陽望遠鏡で観測した画像を、科学館ホームページや科学展示室の太陽情報ライブモニター、情報端末でリアルタイムに配信している(晴天時のみ。曇りや雨のときは、過去の観測画像を配信)。令和5年度の観測機器の改修により、太陽情報ライブモニターの太陽画像がカラー表示になった。また、観測した太陽や天体の画像はデータベースに蓄積され、科学館ホームページや館内の情報端末で検索・閲覧することができる。

●天文台特別ライブ配信

- ・ 内容 天文現象等に合わせて、天文台や小型望遠鏡で撮影した天体の画像を科学館ホームページでリアルタイムに配信する。
- ・ 実施回数 2回
- ・ アクセス数 807件

	実施日	配信時間	名称	アクセス数(件)
1	4月11日(火)	19:15～20:15	金星とすばるの接近を見よう!	283
2	7月 7日(金)	19:30～20:00	金星の最大光度	524
実施回数 2回			合計	807

●太陽観測出張授業

- ・ 内容 市内小学6年生と中学3年生を対象として、学校で小型望遠鏡を用いて太陽を観測する。
- ・ 実施回数 7回
- ・ 参加人数 618人

	実施日	学校名	参加人数 (人)
1	9月13日(水)	芝小学校	63
2	9月29日(金)	領家小学校	46
3	10月 5日(木)	辻小学校	92
4	10月 6日(金)	木曾呂小学校	139
5	10月19日(木)	芝樋ノ爪小学校	33
6	11月24日(金)	前川小学校	134
7	11月28日(火)	榛松中学校	111
実施回数 7回		合計	618

●夜間出張観望会

- ・ 内容 市内小、中学校や公民館等の利用者を対象として、学校や公民館等で小型望遠鏡を用いた天体観望会を行う。
- ・ 実施回数 0回 (申し込み1回)
- ・ 参加人数 0人 (天候不良のため中止)

	実施日	場所	観望天体	参加人数 (人)
1	11月16日(木)	仲町小学校	木星、土星	中止
実施回数 0回			合計	0

●学習利用及び研修等

	実施日	内容(場所)	参加人数(人)
1	12月19日(火)	川口市立高等学校附属中学校 夜間天文台利用	78
2	2月 1日(木)	第2回 川口市立科学館運営審議会 施設見学	11
合計			89

⑤プラネタリウム事業

資料6

●一般投影

- ・ 実施日 木曜日 15時30分
土曜日・日曜日・祝日、夏・冬・春休みの火～金曜日 11時30分・13時30分・15時30分
- ・ 対象 小学校高学年以上
- ・ 投影回数 453回
- ・ 利用者数 24,012人

番組名	投影期間	投影回数	利用者数
星の降る夜に ～流星群の正体に迫る～	投影延長 3月11日(土)～6月4日(日) 26回/1,080人 (令和5年度分)	26	1,080
INHERIT(インヘリット) ～はやぶさ2・宙への夢と挑戦をのせて～	3月11日(土)～6月4日(日) 58回/1,751人 (令和5年度分) 投影延長 6月10日(土)～9月10日(日) 51回/1,843人	109	3,594
新オーロラを見た恐竜たち 虹色に輝くアラスカの大地	6月10日(土)～9月10日(日) 109回/9,277人 投影延長 9月16日(土)～11月26日(日) 26回/2,167人 12月26日(火)～12月28日(木) 1月4日(木)～1月5日(金) 5回/234人	140	11,678
ヒーリングアース	9月16日(土)～11月26日(日) 61回/2,339人 投影延長 12月9日(土)～2月25日(日) 23回/983人	84	3,322
MOONBASE 月面基地のミライ	12月9日(土)～2月25日(日) 58回/2,900人 投影延長 3月9日(土)～6月2日(日) 10回/419人 (令和5年度分)	68	3,319
宇宙の模型 プラネタリウム誕生物語	3月9日(土)～6月2日(日) 26回/1,019人 (令和5年度分)	26	1,019
6番組	合計	453	24,012

●キッズアワー

- ・ 実施日 日曜日・祝日 10時～10時30分
- ・ 場所 プラネタリウム
- ・ 対象 小学校低学年向け
- ・ 投影回数 63回
- ・ 利用者数 2,497人

テーマ	投影期間	投影回数	利用者数
北斗七星と北極星	3月5日(日)～4月30日(日)	6	233 ※
春の星とからす座	5月4日(木・祝)～6月25日(日)	10	385
夏の星座とさそり座	7月2日(日)～8月27日(日)	11	638
秋の星座とお月見	9月3日(日)～10月29日(日)	12	433
冬の星座とプレアデス神話	11月3日(金・祝)～12月24日(日)	9	265
オリオン座	令和6年1月7日(日)～2月25日(日)	10	375
北斗七星と北極星	3月10日(日)～4月29日(月・祝)	5	168 ※
※投影回数・観覧人数は令和5年度分。 合計		63	2,497

●無料公開

- ・ 内容 下記のとおり。1回ごとの投影時間は約30分
- ・ 投影回数 10回
- ・ 観覧人数 1,539人

実施日	無料公開日	内容	投影回数	利用者数
5月 3日(水・祝)	開館記念日	令和4年夏番組「マジックグローブ 季節の物語」投影時間 10:00、14:30	2	320
		令和4年秋番組「水の惑星」 投影時間 13:00	1	160
		星空の生解説 投影時間 11:30、16:00	2	320
11月14日(火)	県民の日	令和4年冬番組「星の降る夜に～流星群の正体に迫る～」 投影時間 10:00、13:00、16:00	3	458
		星空の生解説 投影時間 11:30、14:30	2	281
合計			10	1,539

●星空リラクゼーション

- ・ 内容 星空と音楽でおくる大人向けの特別投影
- ・ 投影回数 4回
- ・ 観覧人数 342人

テーマ	実施日時	利用者数
クリスマスの星空	12月16日(土)15:30～16:20	89
	12月17日(日)15:30～16:20	103
春の星空と銀河	3月16日(土)15:30～16:20	74
	3月17日(日)15:30～16:20	76
実施回数 4回	合計	342

●特別投影

- ・ 内容 一般向けに季節にちなんだ星空解説をする投影
- ・ 投影回数 4回
- ・ 観覧人数 507人

テーマ	実施日時	利用者数
七夕	7月 1日(土)15:30～16:20	122
	7月 2日(日)15:30～16:10	161
クリスマス	12月23日(土)15:30～16:20	111
	12月24日(日)15:30～16:10	113
実施回数 4回	合計	507

●学習投影

- ・ 内容 学校の授業の一環として、学習指導要領に基づく学習内容を基本とした投影。
- ・ 投影時間 小学校・中学校・高校 約50分、 幼児 約30分
- ・ 投影回数 118回
- ・ 利用者数 8,610人

学習内容		投影回数	観覧人数 (人)
市内	小学校 A 「星の観察」	24	2,163
	小学校 B 「月と星の位置の変化」	36	2,703
	小学校 (特別支援学級)	2	163
	中学校 A 「星空と天文の話題」	5	424
	中学校 B 「宇宙の広がり」	1	78
	中学校 (夜間天文台利用での解説)	1	78
	中学校 (芝西中学校陽春分校)	1	42
	中学校 (特別支援学級)	4	298
	チャレンジサイエンス(※)	2	44
	幼児(保育所・幼稚園)	30	2,036
市外	小学校	5	351
	中学校(特別支援学校)	2	38
	中学校・高校(中高一貫校)	1	11
	幼児(保育所・幼稚園)	4	181
合計		118	8,610

(※)チャレンジサイエンス:教育研究所の適応指導教室に通う児童生徒が対象

●天文講演会 「宇宙旅行時代 ～我々はなぜ再び月へ行くのか～」

- ・ 実施日時 2月24日(土) 15時30分～16時45分
- ・ 内容 近年、世界的に盛り上がりを見せている月探査。宇宙飛行士が再び月面に降り立つ「アルテミス計画」をはじめ、これからの'宇宙進出計画'について紹介する。
- ・ 講師 JAXA 広報部 特任担当役 宮里 光憲 氏
- ・ 参加人数 140人
- ・ 申込方法 スマート申請

●その他の投影(研修等)

	実施日	内容(場所)	参加人数 (人)
1	7月12日(水)	第1回 川口市立科学館運営審議会	10
2	3月12日(火)	川口市立看護専門学校 星空の生解説と番組	36
合計			46