

令和2年度 さいたま市青少年宇宙科学館 第2回運営委員会



◆◆◆ 次 第 ◆◆◆

- 1 教育委員会あいさつ
- 2 開会
- 3 委員長あいさつ
- 4 議事
(1)令和2年度事業報告について
(2)令和3年度事業計画について
- 5 閉会

令和3年3月19日(金) 10時00分～ 11時30分

会場：さいたま市宇宙劇場

目次

1	令和2年度事業報告について	3
①	「宇宙のまち さいたま」教育プロジェクトの推進	4
②	令和2年度の概要	6
③	令和2年度 of 事業内容	7
	「宇宙のまち さいたま」フォーラム	8
	展示事業	9
	プラネタリウム投影事業	10
	動画コンテンツ	11
	若田宇宙飛行士関連事業	12
	教室事業（高校生ロケット教室）	14
	学校等支援事業	15
④	統計	16
⑤	広報の充実	19
⑥	令和2年度の成果と課題	20
2	令和3年度事業計画（案）について	21

1 令和2年度 事業報告 について

3

① 「宇宙のまち さいたま」教育プロジェクトの推進

「宇宙のまち さいたま」宣言
令和元年11月30日

「宇宙のまち さいたま」教育プロジェクト

スローガン
夢・探究心・思いやり

Discovery

Challenge

Action

「宇宙のまち さいたま」サポーター
・企業や大学、研究者等の方々

4

「宇宙のまち さいたま」サポーター

協力機関・団体

- 宇宙航空研究開発機構(JAXA)
- 日本宇宙少年団(YAC)さいたま支部

AIR AGENCY
CITY FM さいたま
NPO法人 科学技術教育ネット
ワーク
一般財団法人 日本宇宙フォーラ
ム
一般社団法人 電池工業会
宇宙カルチャー推進協会
宇宙食堂
株式会社 五藤光学研究所
株式会社 ビースフル・ハーモ
ニー
株式会社 リコー

協力企業・団体

関東電気保安協会
国立極地研究所
国立天文台
埼玉県電波適正利用推進協議会
さいたま市音楽家協会
さいたま市都市整備公社
さいたま市文化協会
埼玉大学STEM教育センター
佐賀県立 宇宙科学館
JR東日本 JR北海道

さいたま市リーディングエッジ企業
仙台市天文台
NACK 5
日本機械学会
日本ロボット学会
Vixen
山崎教育システム株式会社
有限会社 ライフ
ロボカップジュニア埼玉ブロック運営委
員会
ワステック株式会社

大学

埼玉大学 埼玉工業大学
芝浦工業大学 ものづくり大学
千葉工業大学

ボランティア関係団体

蔵前理科教室ふしぎ不思議(くらりか)
市民活動団体さいたまプラネタリウムクリエイト
彩ねっと 身近な科学探検の会 よい本を読む会

5

② 令和2年度の概要

◇核となる事業の充実

- ◆「宇宙のまち さいたま」フォーラム
- ◆「若田宇宙飛行士アカデミー」

◇コロナ禍対策から生まれた新規事業の充実

- ◆「デジタル科学館」の開設
- ◆「理科学習リーフレット」の作成
- ◆「出前」の拡大
 - ・「出前サイエンスショー」
 - ・「出前宇宙授業」

6

③ 令和2年度の事業内容

「宇宙のまち さいたま」教育プロジェクト
における位置づけ

Discovery

Challenge

Action

7

「宇宙のまち さいたま」フォーラム

Discovery

Challenge

Action

令和2年11月21日(土)～23日(月・祝) 参加者: 2263人



特別企画展
『宇宙の秘密を探る！天体観測』



講演会『究極の天体
巨大ブラックホールの謎』



ワークショップ
大宮北高校,ものづくり大学,YAC,企業の参加

8

展示事業

Discovery



企画展Ⅰ「さいたま
トリックアートミュージアム」
6月2日(火)～7月26日(日)



企画展Ⅱ「SPORTS×SCIENCE」
8月1日(土)～9月22日(火・祝)



企画展Ⅲ「デジタルアート展」
10月3日(土)～11月15日(日)

参加者

合計 35794人

プラネタリウム投影事業

Discovery

一般投影

番組名	投影期間	総入場者数(人)
HAYABUSA2	R2.6.16～R2.11.29	1,634
忍たま乱太郎の宇宙大冒険	R2.6.16～R2.11.29	5,400
名探偵コナン	R2.9.1～R2.11.29	1,424
ポケットモンスター	R2.10.3～R2.11.29	4,103
星宙散歩	R2.9.5～R2.11.28	478

特別投影

番組名	実施日	総入場者数(人)
プラネタリウム de 読み聞かせ	R2.8.29	55
はじめてのプラネタリウム	①R2.8.30 ②R2.10.10	249
熟睡プラ寝たリウム in さいたま	R2.11.23	104

R2.11.29現在

動画コンテンツ

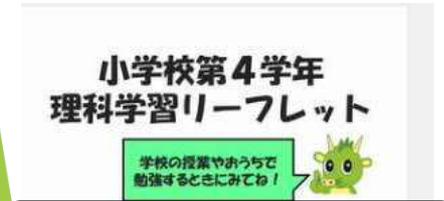
Discovery



「科学戦隊さいレンジャー」のワクワクサイエンスボックス



若田名誉館長に続け！
「宇宙のまち さいたま」



小4・中3対象
理科学習リーフレット

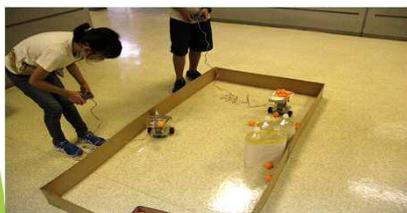
総再生
合計 約20000件

若田宇宙飛行士アカデミー ロボットコース

Challenge

★発達段階に応じ、全ての学年を対象としたロボット教室

教室	対象	参加者(人)
スカベンジャーロボットを作ろう	小3～中3	10
プチロボを作ろう	小4～中3	16
プログラミングロボットで遊ぼう	小1～小4	20
レゴブロックを使って宇宙エレベーターロボットを作ろう	小3～中3	10



スカベンジャーロボットを作ろう

若田宇宙飛行士アカデミー スペースコース

Action

★最先端の科学技術をもつ大学・企業・団体と
連携した全4日間のプログラム

参加者数: 15人

- ・元JAXA職員による講義
- ・ディスカッションを通して考えを深め
合い、発信するプログラム
- ・大学との連携によるハイブリッド・ロ
ケットの組み立て、発射実験



ハイブリッド・ロケット発射

13

教室事業

Challenge

<例> 高校生ロケット教室

★ロケットの仕組みの学習、モデルロケットの製作、試射、記録会を実施



モデルロケットの製作や試射の様子



大宮北高校の生徒11名が参加

14

学校等支援事業

Discovery

スクール・サポート・サイエンス事業

出前授業（小3・小6）・出前天体観望会



出前授業
(対象：小3・小6)

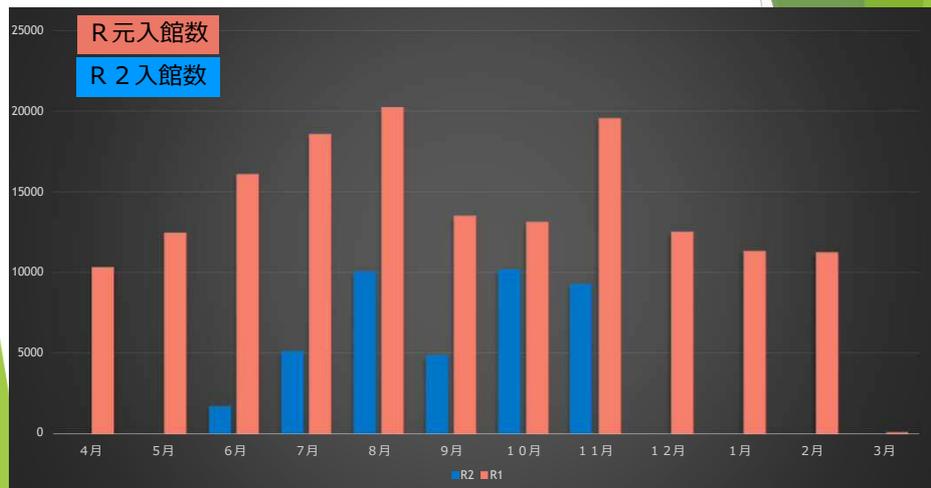
出前天体観望会
(対象：小・中・中等教育・特別支援学校)

令和2年度 実施実績（11月～3月）
出前授業：34校実施 出前天体観望会：2校実施予定

15

④ 統計

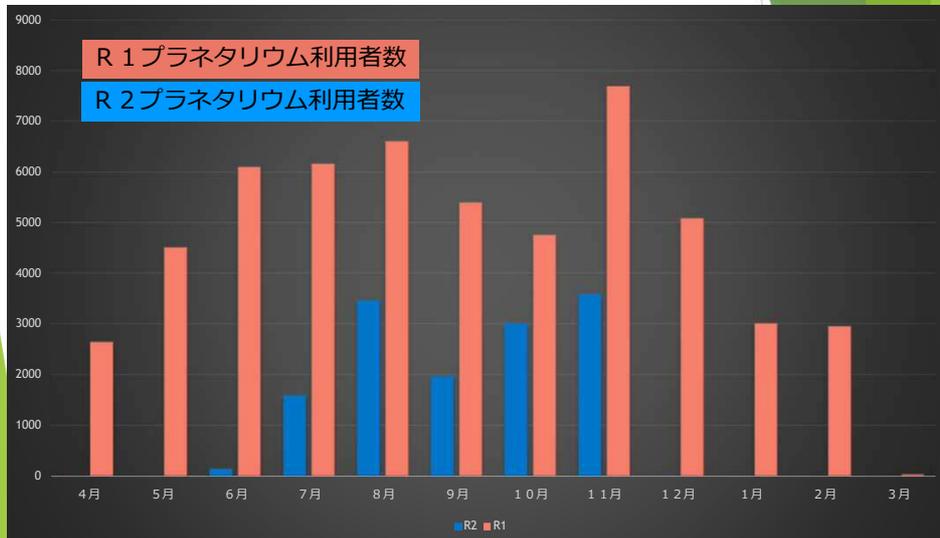
入館者数



※R3.11.29現在

16

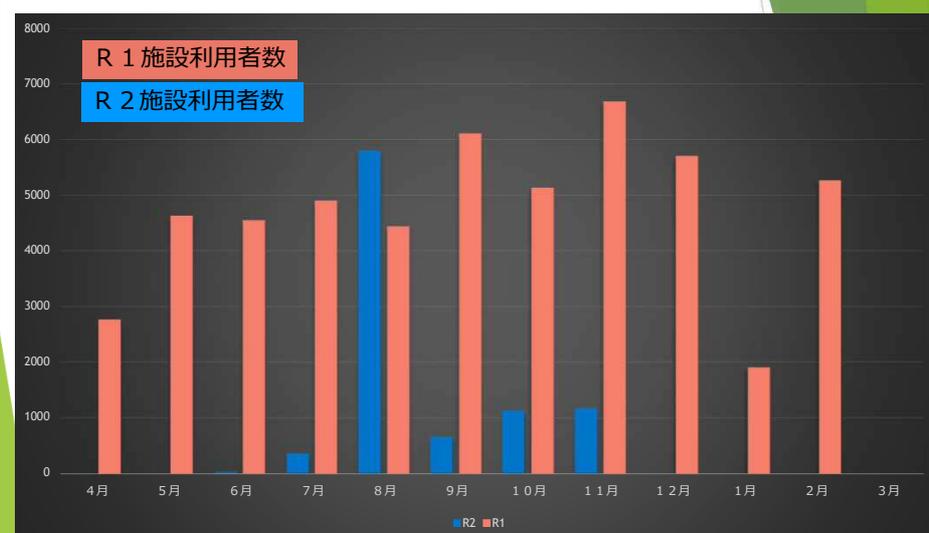
プラネタリウム利用者数



※R3.11.29現在

17

施設利用者数



※R3.11.29現在

18

⑤ 広報の充実

※R3.3.19現在

テレビ・ラジオ

- ・ J : COM 3回
- ・ フジテレビ 1回
- ・ NHKさいたま放送局 2回
- ・ テレビ埼玉 4回
- ・ REDS WAVE「さいたまトピックス」 毎月2回

新聞（電子版含む）

- ・ 埼玉新聞 ・ 産経新聞 ・ 読売新聞 ・ 朝日新聞 ・ 東京新聞

雑誌・情報誌

- ・ 市報さいたま
- ・ 地域情報専門サイト「itot（あいとつと）北浦和（緑区三室）付近」情報サイト
- ・ 近畿日本ツーリストWeb版情報サイト「みちしるべ」
- ・ 情報サイト「ショッパー」
- ・ 情報誌「こどもりびんぐ『あんふあん』」 他

19

⑥ 令和2年度の成果と課題

◆【成果】

- ・ 新型コロナウイルス感染症予防の対策を徹底し、安心できる館運営できたこと。
- ・ 「宇宙のまち さいたま」教育プロジェクトの第一歩としての手応えがあったこと。
- ・ コロナ禍において、新しい方策を生み出し、実施できたこと。



◆【課題】

- ・ ウイズコロナにおけるさらなる安全対策を講じた館運営の展開
- ・ 「宇宙のまち さいたま」教育プロジェクトの推進力向上
- ・ 新しい方策を活かした事業の拡充
- ・ 指定管理者の経営する宇宙劇場との連携事業の推進

20

2 令和3年度 事業計画 について

令和3年度 of 事業計画(案)

☆☆≡ リニューアルオープン！！ ☆☆≡

● 若田宇宙飛行士の偉業周知

- ・「若田氏展示コーナー」リニューアル
- ・「名誉館長若田氏挨拶」HPに掲載
- ・「5度目のフライトおめでとう！」応援バナーの掲示

● 「若田宇宙飛行士アカデミー」の充実

- ・キャリア教育、プログラミング教育を織り交せたプログラム
- ・若田宇宙飛行士アカデミー スペースコースの修了生による「アドバンスコース」の開始

● 『市民の日 特別ワークショップ』

- ・「学びのネットワーク」の一つ
- ・宇宙劇場とコラボ企画

※事業計画（さいたま市議会で予算案承認後の確定）