

# 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館

年報

—2021（令和3）年度版—



シアトル航空博物館「The Museum of Flight」とのオンライン協定締結式（2021年9月15日）

はじめに

はじめに

岐阜かかみがはら航空宇宙博物館(愛称：空宙博)は、航空機産業と歩んできた街の歴史を宇宙につなぎ、世界と共有する博物館です。航空機産業の街として発展してきた各務原市に歴史と誇りを紹介するため1996年3月に開館した後、2018年3月に宇宙関連の展示を強化しリニューアルオープンしました。大変多くの皆様にご利用いただきましたことを、心から感謝申し上げます。

さて、2021年度における当館の活動記録「岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 年報—2021(令和3)年度版一」を、この度発行いたしました。これまで、空宙博の1年の活動記録を皆様にご報告する機会がありませんでしたが、今後は毎年年報を発行し、この年報をご活用いただくことで、当館の博物館活動をより深くご承知おきいただけますと幸いです。

2021年も新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の影響を受け、博物館の活動を制限せざるを得ない場面もありましたが、博物館の活動を進めました。

特に、9月には、シアトル航空博物館「The Museum of Flight」とパートナーシップ協定を締結しました。残念ながら新型コロナウイルスの影響を受け、オンラインでの協定締結式となりましたが、空宙博の強みである海外連携をさらに強化することが出来ました。

特別企画展において、航空分野では「もっと遠くへ～長距離飛行に挑んだA26～」を秋に開催しました。日本の航空開発史上、飛行距性能の向上に重要な役割を果たしたにも関わらず資料が少ない「A26」機について、朝日新聞社で発見された貴重な資料を調査しその成果を発表しました。宇宙の企画展においては、夏休みの期間に、衛星コンステレーションで注目がますます高まっている人工衛星に焦点を当てた「人工衛星「ふしぎ・つながり・みらい」展」を、冬休みの期間には、日本の次世代ロケット「H3」に注目し、「めざせ！ロケットマスター！H3ロケット大解剖」を開催しました。どちらの企画展においても、人工衛星やロケットを通して、来場した子どもの宇宙産業への興味関心を高めることができました。

常設展示におきましても、出来る限り新しい情報を来場者に発信するため、宇宙エリアファルコン9をはじめ、海外のロケット模型を新しく展示しました。さらには、岐阜が世界に誇るスーパーカミオカンデの次世代観測装置、ハイパーカミオカンデの情報を追加するなど内容を一新しました。

今後とも、当館の活動と運営について、ご理解とご支援を賜りますようお願い申し上げます。

令和5年2月24日  
岐阜かかみがはら航空宇宙博物館  
館長 松井孝典

# 目次

はじめに.....	1
1. 館概要.....	3
(1) 名称.....	3
(2) 設置場所.....	3
(3) 設置目的.....	3
(4) 沿革.....	3
(5) 施設概要.....	4
(6) 管理運営.....	5
2. 2021年度事業報告.....	6
(1) 利用状況.....	6
(2) 展示.....	8
(3) 教育普及.....	22
(4) 広報活動.....	28
(5) 調査・研究.....	32
(6) 資料関係.....	33
(7) 刊行物.....	34
(8) ボランティア.....	35
(9) 関連機関との連携.....	36

## 1. 館概要

# 1. 館概要

### (1) 名称

岐阜かかみがはら航空宇宙博物館（愛称：空宙博（そらはく））

愛称およびロゴマークはアイデア公募を基に決定し、2018年7月11日に公表した。愛称は、航空の「空」、宇宙の「宙」、博物館の「博」を用いた。ロゴマークは、航空機と宇宙機をモチーフに空や地球の「青色」と宇宙の「紺色」を使用し、グラデーションを付けることで、飛び立つイメージを表している。



図1 博物館ロゴマーク

### (2) 設置場所

岐阜県各務原市下切町5丁目1番地

### (3) 設置目的

航空宇宙に関する資料を収集・展示し、航空宇宙技術史及び航空宇宙開発への挑戦の物語を来場者に伝えることにより、将来の航空宇宙産業を担う人材の育成を図り、もって産業の振興及び地域の活性化に寄与することを目的とする。

### (4) 沿革

1996年3月23日	かかみがはら航空宇宙博物館（設置運営：各務原市）開館
2005年4月1日	かかみがはら航空宇宙科学博物館に名称変更
2016年9月6日	スミソニアン航空宇宙博物館（スミソニアン協会）と連携協定締結
2018年3月24日	岐阜かかみがはら航空宇宙博物館（設置：岐阜県・各務原市 運営：指定管理者 公益財団法人岐阜かかみがはら航空宇宙博物館）リニューアルオープン
2018年10月25日	ル・ブルジェ航空宇宙博物館と基本協定締結
2019年9月2日	サンクトペテルブルク歴史博物館と覚書締結
2020年1月21日	モスクワ宇宙飛行士記念博物館と覚書締結
2020年1月22日	K. ツィオルコフスキー記念宇宙飛行史博物館と覚書締結
2021年9月15日	シアトル航空博物館とパートナーシップ協定締結

(5) 施設概要

I. 平面図



図 2 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 屋外図

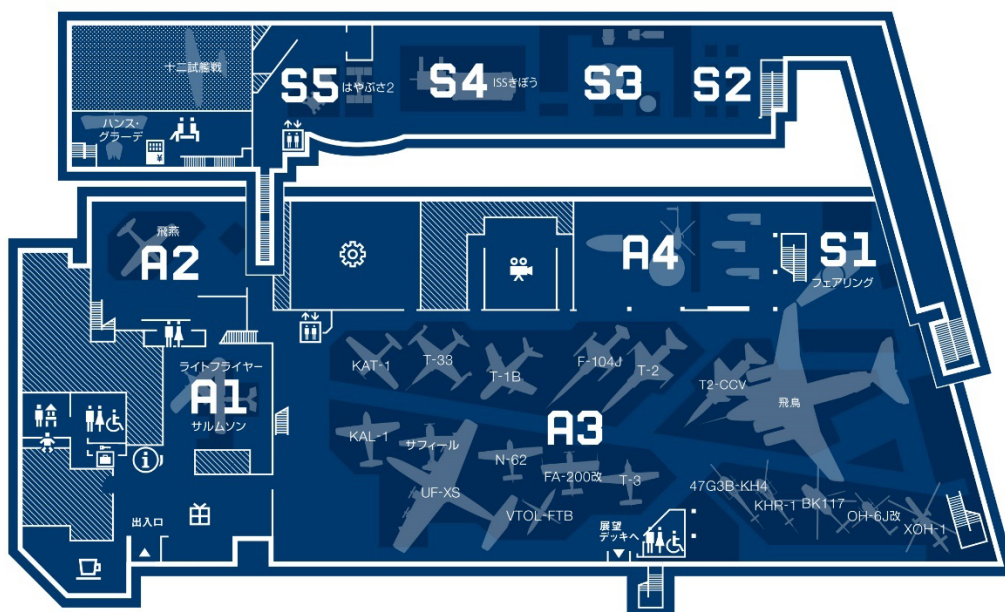


図 3 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 館内図

# 1. 館概要

## II. 施設規模

敷地面積：78,206.98 m<sup>2</sup>

建築面積：11,996.20 m<sup>2</sup>

延床面積：12,320.05 m<sup>2</sup>

表 1 諸室面積

航空エリア		5,639 m <sup>2</sup>	宇宙エリア		1,788 m <sup>2</sup>
	A1 ゾーン	301 m <sup>2</sup>		S1 ゾーン	383 m <sup>2</sup>
	A2 ゾーン	720 m <sup>2</sup>		S2 ゾーン	215 m <sup>2</sup>
	A3 ゾーン	4,074 m <sup>2</sup>		S3 ゾーン	340 m <sup>2</sup>
	A4 ゾーン	544 m <sup>2</sup>		S4 ゾーン	510 m <sup>2</sup>
				S5 ゾーン	340 m <sup>2</sup>
中二階 休憩エリア		240 m <sup>2</sup>	シアタールーム (146 席)		210 m <sup>2</sup>
ウェルカムルーム		66 m <sup>2</sup>	オリエンテーションルーム		357 m <sup>2</sup>
エントランスホール		91 m <sup>2</sup>	ミュージアムショップ		139 m <sup>2</sup>
ミュージアムカフェ		146 m <sup>2</sup>			

## (6) 管理運営

公益財団法人 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 (指定管理者)

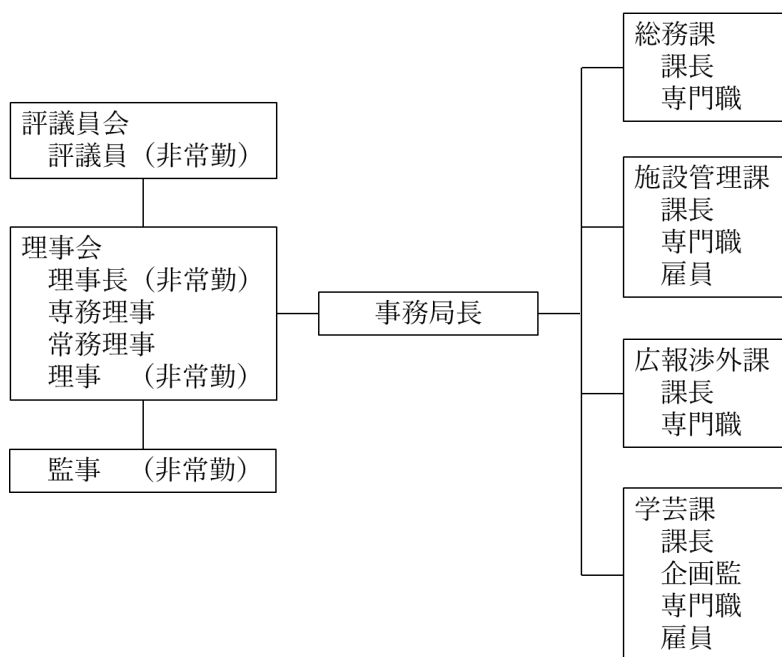


図 4 公益財団法人 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 組織図 (2022 年 3 月 31 日現在)

## 2. 2021年度事業報告

### (1) 利用状況

2021年度は298日開館し、131,430人、291団体が入館した。

#### I. 年間利用状況

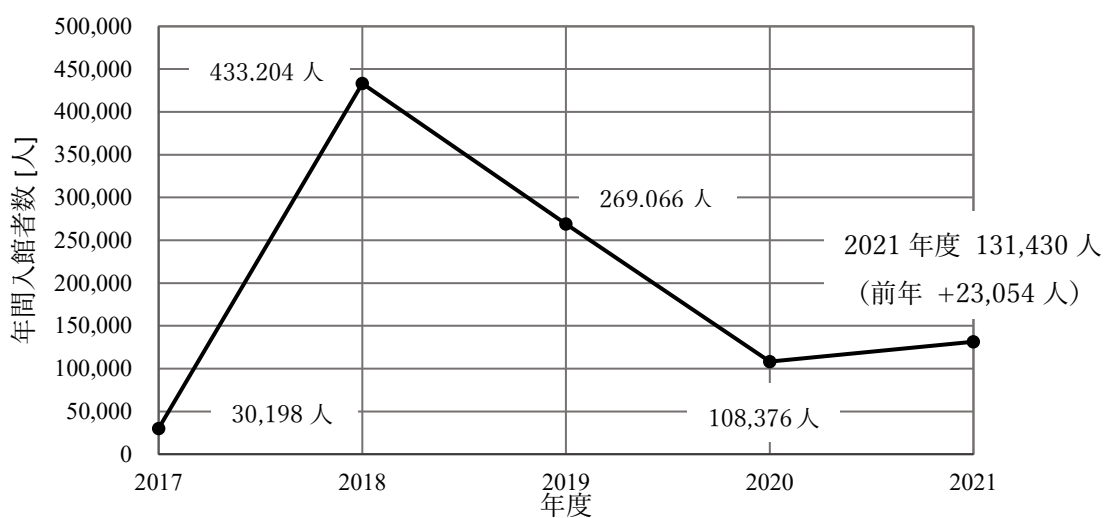


図 5 年間入館者数推移

2017年度：3月23日にリニューアルオープンし、8日間開館。

2020年度：新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、4月4日～5月18日まで45日間休館。  
年間296日開館。

2021年度：新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、8月21日～9月30日まで41日間休館。  
年間298日開館。

#### II. 月別利用状況

表 2 月別入館者数

	,2021年度												年度計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
入館者数 [人]	10,702	9,717	6,404	14,049	16,210	0	14,408	18,471	9,303	9,433	10,163	12,570	131,430
開館日数 [日]	28	29	27	29	20	0	29	28	25	28	26	28	297
1日平均 [人]	382	335	228	484	810	-	496	659	372	336	390	448	441

2. 2021 年度事業

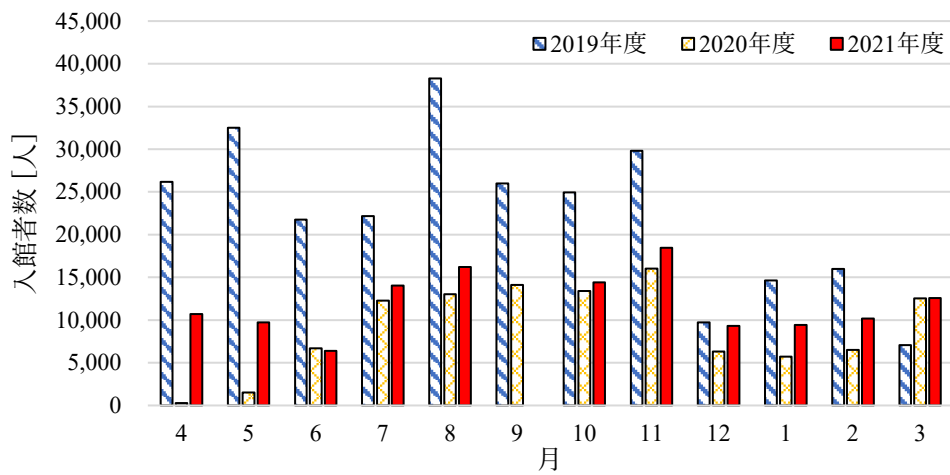


図 6 月間入館者数推移

III. 団体利用状況

表 3 月別入館団体数

	2021 年度												年度計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
一般団体 [組]	1	3	5	2	4	0	2	20	11	4	1	2	55
学校等団体 [組]	1	1	5	16	1	0	47	70	30	3	0	9	183
福祉団体 [組]	4	0	4	7	8	0	3	7	7	1	6	6	53
合計 [組]	6	4	14	25	13	0	52	97	48	8	7	17	291

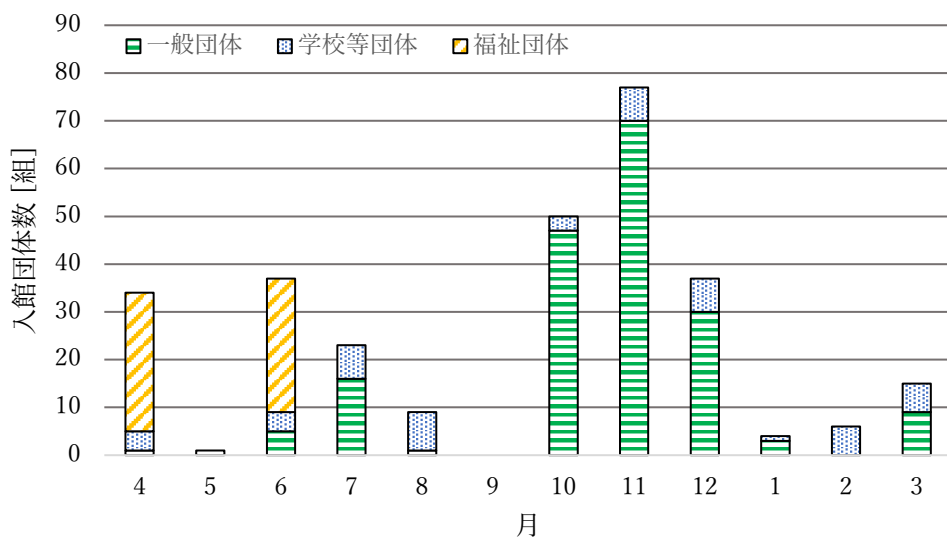


図 7 月別入館団体数推移



## (2) 展示

常設展に加え、企画展を 3 回開催した。また、デジタル空宙博としてウェブサイトを利用した VR コンテンツを作成した。

## I. 常設展

## ① 展示概要

航空・宇宙のふたつのゾーンからなる展示を通して航空機と宇宙機、宇宙活用について学ぶことができる。航空ゾーンは日本の航空機産業の発展について展示する。宇宙ゾーンは、ロケットの打ち上げ、衛星による宇宙利用、有人宇宙開発、惑星探査について展示する。

## 航空エリア

## A1 ゾーン 航空機と航空産業の始まり

人類初の動力付航空機「ライトフライヤー」と各務原市で最初に量産された航空機「乙式一型偵察機（サルムソン 2A2）」を中心に、人類の空への挑戦と各務原市での航空機産業の誕生を紹介。

（展示物：ライトフライヤー実物大模型、乙式一型偵察機実物大模型 など）



ライトフライヤー



A1 ゾーン

## A2 ゾーン 戦前・戦中の航空機開発

岐阜飛行場で初飛行した「十二試艦上戦闘機」、現存する世界唯一の実物「三式戦闘機二型「飛燕」」を中心に、岐阜県各務原市で航空機産業が発展していく過程や、当時の日本における技術開発を紹介。

（展示物：三式戦闘機二型「飛燕」、十二試艦上戦闘機実物大模型 など）



## 2. 2021 年度事業



三式戦闘機二型「飛燕」



A2 ゾーン

### A3 ゾーン 戦後の航空機開発

敗戦により航空機の研究・開発・製造が中止された「空白の7年」の後、航空機開発が再開された。20機の実機を開発の年代順に配列し、それぞれの機体につわる技術開発の進歩を紹介。

(展示物：T-2CCV 研究機、低騒音 STOL 実験機「飛鳥」 など)



低騒音 STOL 実験機「飛鳥」



A3 ゾーン

### A4 ゾーン 航空機の仕組み

体験装置に触れて、飛行機の飛ぶしくみを楽しみながら学ぶ。また、旅客機と小型ジェット機シミュレーター操縦体験を通じて、飛行機の操縦を学習。

(体験装置：旅客機シミュレーター、小型ジェット機シミュレーター など)



小型ジェット機シミュレーター



A4 ゾーン

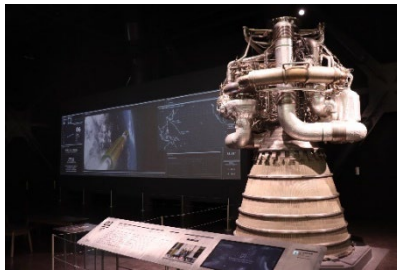


## 宇宙エリア

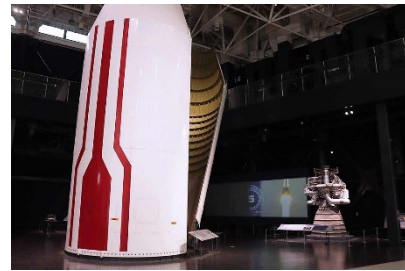
## S1 ゾーン 空から宇宙へ

地球の重力に逆らって飛ぶための強力な推進力を生み出す「LE-7 エンジン」と、ロケットの先端部に格納された人工衛星等を守る「フェアリング」を中心に、ロケットの仕組みを紹介。

(展示物：LE-7 エンジン、H-II ロケットフェアリング など)



LE-7 エンジン



S1 ゾーン

## S2 ゾーン 宇宙への出発 -ロケット-

代表的な国内外のロケットを開発年順に展示し、ロケットのしくみ、固体燃料と液体燃料の違いなどを紹介。また、ロケット開発の挑戦の歴史や、世界のロケットの比較、これからの開発を紹介。

(展示物：ペンシルロケット実物大模型、H3 ロケット 1/20 模型 など)



H3 ロケット 1/20 模型



S2 ゾーン

## S3 ゾーン 宇宙から地球のくらしをささえる -人工衛星-

人工衛星の実物や部品を展示し、人工衛星の構造、重力のない宇宙空間での姿勢制御の方法など、人工衛星のメカニズムを紹介。

(展示物：通信放送技術衛星「かけはし」、光衛星間通信実験衛星「きらり」実物大模型 など)

## 2. 2021 年度事業



通信放送技術衛星「かけはし」



S3 ゾーン

### S4 ゾーン 宇宙と生命の謎を探る ―宇宙探査―

現在日本人宇宙飛行士の活躍の場となっている、国際宇宙ステーション（ISS）日本実験棟「きぼう」の実物大模型などを展示し、有人宇宙開発の歴史と未来、最新の宇宙における有人活動を紹介。

（展示物：日本実験棟「きぼう」実物大模型 など）



日本実験棟「きぼう」実物大模型

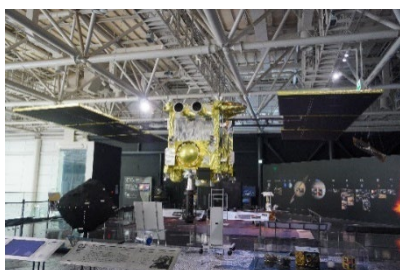


S4 ゾーン

### S5 ゾーン 宇宙と生命の謎を探る ―宇宙探査―

小惑星探査機「はやぶさ2」や火星探査車「キュリオシティ」などによる太陽系の惑星や衛星の探査の状況と将来の計画を紹介する。また、「イオンエンジン」などの最新のテクノロジーを展示し、生命の起源を探る計画を紹介。

（展示物：小惑星探査機「はやぶさ2」実物大模型、キュリオシティ実物大模型 など）



小惑星探査機「はやぶさ2」実物大模型



S5 ゾーン

## 屋外実機展示場

駐車場から建物入口まで、戦後日本で初めて開発された旅客機「YS-11A-500R 中型輸送機」実機など実機 4 機を展示している。実際の飛行機やヘリコプターの大きさや迫力を間近で楽しむことができる。

(展示物：V-107A ヘリコプター、YS-11A-500R 中型輸送機、US-1A 救難飛行艇、P2-J 対潜哨戒機)



US-1A 救難飛行艇



屋外展示場

以下の展示物は実機（供試体含む）もしくは実物大模型である。

表 4 展示実機及び実物大模型一覧

	展示場所	展示物名称	種別
1	A2	三式戦闘機二型「飛燕」	実機
2	A3	KAL-1 連絡機	実機
3	A3	KAT-1 練習機	実機
4	A3	T-33A ジェット練習機	実機
5	A3	F-104J 要撃戦闘機	実機
6	A3	高揚力研究機 X1G (サーブ・サフィール 91B 改)	実機
7	A3	T-1B ジェット練習機	実機
8	A3	N-62「イーグレット」軽飛行機	実機
9	A3	UF-XS 実験飛行艇	実機
10	A3	VTOL 実験機 フライングテストベッド	実機
11	A3	FA-200 改 STOL 実験機	実機
12	A3	T-3 初等練習機	実機
13	A3	T-2 高等練習機	実機
14	A3	T-2 CCV 研究機	実機
15	A3	低騒音 STOL 実験機「飛鳥」	実機
16	A3	47G3B-KH4 型ヘリコプター	実機
17	A3	KHR-1 リジッドローター実験ヘリコプター	実機
18	A3	BK117 型 ヘリコプター	実機

2. 2021 年度事業

	展示場所	展示物名称	種別
19	A3	OH-6J 新型式ローターシステム実験機	実機
20	A3	HYPHER-CHICK KoToNo Limited (人力飛行機)	実機
21	A3	N70「シグナス」動力滑空機	実機
22	A3	XOH-1 観測ヘリコプター モックアップ	実機
23	A4	OH-6J 観測ヘリコプター (体験用)	実機
24	屋外	YS-11A-500R 中型輸送機	実機
25	屋外	US-1A 救難飛行艇	実機
26	屋外	P-2J 対潜哨戒機	実機
27	屋外	V-107A ヘリコプター	実機
28	S3	通信放送技術衛星「かけはし」	実機
29	S3	光衛星間通信実験衛星「きらり」	実機
30	S3	CUTE-1	実機
31	S3	さつき1号ロケット (YAC-γ-92)	実機
32	S3	モデルロケット (岐阜大学工学部知能機械コースチーム)	実機
33	S3	KHR-96	実機
34	S3	ARLISS 缶サット BALDRE (杭打ちローバー)	実機
35	S3	ARLISS 缶サット PYONTA (ジャンプローバー)	実機
36	S3	缶サット 土竜 (岐阜大学工学部知能機械コースチーム)	実機
37	S3	缶サット 雛鳥 (岐阜大学工学部知能機械コースチーム)	実機
38	S3	缶サット (岐阜県立可児工業高等学校チーム)	実機
39	A1	乙式一型偵察機「サルムソン 2A2」	実物大模型
40	A1	ライトフライヤー	実物大模型
41	A2	ハンス・グラージェ 単葉機	実物大模型
42	A2	十二試艦上戦闘機	実物大模型
43	S1	軌道再突入実験機 (OREX) 「りゅうせい」	実物大模型
44	S1	ロケット性能確認用ペイロード (VEP) 「みょうじょう」	実物大模型
45	S2	ペンシルロケット	実物大模型
46	S3	スプートニク1号	実物大模型
47	S4	宇宙服と宇宙遊泳噴射装置	実物大模型
48	S3	ChubuSat-2	実物大模型
49	S3	UNIFORM2	実物大模型
50	S4	日本実験棟「きぼう」	実物大模型
51	S5	火星探査車 マーズ・エクスプロレーション・ローバー	実物大模型
52	S5	キュリオシティ	実物大模型
53	S5	小惑星探査機「はやぶさ2」	実物大模型

## ② 展示更新

表 5 展示更新

実施時期	場所	内容
2021 年 12 月	S2 ゾーン	ファルコン 9、ソユーズ 2、ボストーク模型を追加 レイアウトを年代順に変更 H3 ロケット模型を最新のデザインに変更
2022 年 3 月	S2 ゾーン	光電子増倍管実物を追加 カミオカンデに関する既存パネルの内容修正および新規パネル追加
2022 年 3 月	S5 ゾーン	宇宙・生命探査ウォールの内容・デザインを更新
2022 年 3 月	S5 ゾーン	はやぶさ 2 に関連するパネルの更新、展示物の追加等のレイアウト変更

## ③ ガイド

2021 年 8 月 7 日に有人宇宙システム株式会社 渡辺 靖之 氏が企画展「人工衛星「ふしぎ・つながり・みらい」展」のミニガイドを行った。

2022 年 3 月 26 日に山崎直子宇宙飛行士（空宙博アンバサダー）が「日本実験棟「きぼう」」のスポットガイドを行った。

## ④ シアター上映

平日は 12 回、土日祝は 13 回、4 作品を 30 分おきに以下の内容で上映した。

表 6 シアター上映時間

	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目
1	11:00	13:00	15:30	17:00 (土日祝のみ)
2	11:30	13:30	15:30	
3	12:00	14:00	16:00	
4	12:30	14:30	16:30	

- 1 「宇宙への挑戦 世界編」(17 分 41 秒)
- 2 「鳥のように飛んでみたい人類の飛行機開発の歴史」(14 分 58 秒)
- 3 「宇宙への挑戦 日本編」(17 分 32 秒)
- 4 「宇宙開発を支える東海の技術者」(12 分 12 秒)

## 2. 2021 年度事業

### II. デジタルそらはく

DX 対応として以下の内容を公式ウェブサイトで公開している。



- ・VR そらはく探検  
展示機の内部を含んだ常設展示の VR 映像を公開する。
- ・そらはく空中散歩  
ドローンで撮影した空撮映像を公開する。
- ・そらはくツアー  
航空ツアー、宇宙ツアーに分け展示機の解説を写真付きで公開する。
- ・そらはくナゾ解き  
「めざせ！宇宙飛行士 宇宙からの招待状」と題した謎解きゲーム実施する。
- ・おうちでそらはく  
オリジナルぬりえなど自宅で作って遊べる工作を紹介する。
- ・そらはく講演会  
航空宇宙に関わる講演を公開する。
- ・空宙博写真コンテスト作品展  
過去の空宙博写真コンテストの受賞作品を公開する。

### III. 企画展・特別展

#### ① 企画展「人工衛星「ふしぎ・つながり・みらい」展」

**開催趣旨** 天気予報、スマートフォンの位置情報など、私たちの暮らしになくてはならない人工衛星について、仕組みや働きなどの「ふしぎ」、暮らしや地域との「つながり」、SDGs の取り組みなどのこれからの社会や人工衛星の「みらい」をテーマに、人工衛星の実機や模型、解説パネルによる展示と、講演会や各種教室などを行う。

**開催期間** 7月17日～9月6日  
(緊急事態宣言発令により、8月21日から休館)

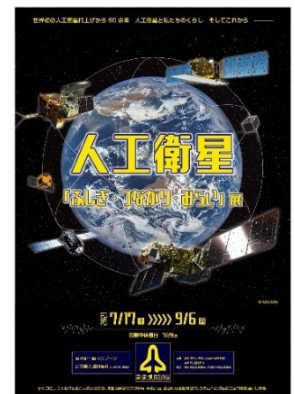
**開催日数** 34日

**入場者数** 24,639人

**会場** 航空エリア A3ゾーン

**入場料** 無料(入館料のみ)

**展示内容** 人工衛星の仕組みや働きなどの「ふしぎ」に関する解説パネル  
地域産業や暮らしと人工衛星の「つながり」に関する解説パネル  
小型衛星やSDGsなどの「みらい」に関する解説パネル





展示物を貸与いただいた代表からの未来へのメッセージ

KOSEN-1 (岐阜高専) 教育モデル

しんえん 2、てんこう (日本大学) 模型

ChubuSat 放射線検出器 (名古屋大学) 模型

STARS-C 衛星、STARS-AO (静岡大学) 構造モデル

JCSAT-2B (スカパーJSAT) 模型

デブリ捕獲システム超小型実証衛星「DRUMS」(川崎重工業) 模型

だいち、いぶき (宇宙開発研究機構 (JAXA)) 模型

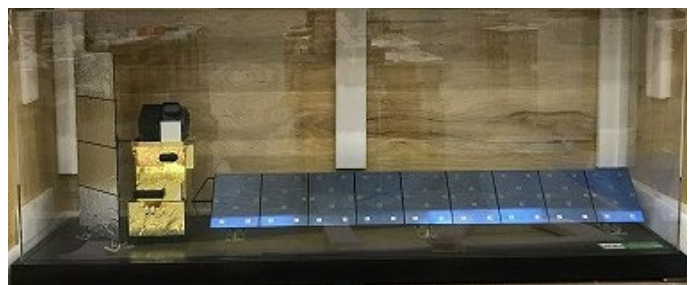
スプートニク 1 号模型

気象衛星「ひまわり」データ (映像展示)

ChubuSat-2 分離映像 (映像展示) 等



展示の様子



だいち (JAXA) 模型

#### 関連プログラム (講演会)

- ・講演会「大学発超小型人工衛星による新しい宇宙開発利用への挑戦」

開催日 7月17日 13:30~14:45

講師 東京大学教授 中須賀 真一 氏

実施場所 シアタールーム

参加者数 62人

概要 大学による超小型衛星の将来的な可能性や展望、衛星製作の苦労話など。宇宙にとどまらない教訓・指導的な講演。



- ・講演会「農業に人工衛星を使うってどういうこと!? 最新の人工衛星の使い道ご紹介」

開催日 8月7日 13:30~14:45

講師 有人宇宙システム株式会社 渡部 靖之 氏

実施場所 シアタールーム

参加者数 35人

概要 農業支援システム「デジタルファーミング」のしくみを講演。講演会後は、展示会場にてミニガイド。



## 2. 2021 年度事業

- ・9月4日予定の講演会「地域観測衛星でみる COVID-19 パンデミックにおける社会・自然環境の変化」(講師:JAXA 浜本 昂 氏)は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止。

### 関連プログラム (教室)

- ・宇宙授業 ～宇宙線を見てみよう！～

開催日 8月1日  
講師 Space BD 株式会社 中田 星子 氏  
実施場所 オリエンテーションルーム  
参加者数 32人  
概要 宇宙線(放射線:  $\alpha$ 線/ $\beta$ 線)の観測。宇宙事業に関わる仕事についてクイズや講義。



- ・航空宇宙塾

開催日 8月8日  
主催 東京海上日動火災保険株式会社、NAFT  
実施場所 オリエンテーションルーム  
参加者数 35人  
概要 ホワイトパズルや鏡を見ながら絵を完成させるなど、宇宙飛行士の訓練を体験や人工衛星やロケットについて講義。

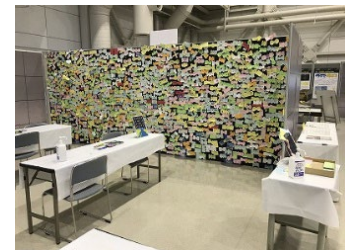


- ・8月29日予定の教室「パッと開く、閉じる、人工衛星にも大活躍 ～ミウラ折りを折ってみよう！～」(講師:株式会社井上総合印刷 阿彦 由美 氏)及び9月11日予定の教室「衛星データを使って何ができる?宇宙の日特別教室(講師 株式会社 soranome 菅谷 智洋 氏)は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止。

### 関連プログラム (イベント)

- ・飛ばそう人工衛星

開催日 7月17日～8月20日  
実施場所 航空エリア A3 ゾーン (企画展会場横)  
概要 未就学児や小学校低学年向けに、色紙でつくるオリジナルの人工衛星を描くコーナーを設置。



- ・8月22日予定のそらはくシネマ「グース(日本語吹き替え版)」の上映は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止。

② 企画展「もっと遠くへ ～長距離飛行に挑んだ A26～」

開催趣旨

人類は空にあこがれ、より「速く」「遠く」「高く」飛ぶことができる飛行機の開発に挑んできた。本展覧会では「より遠く」に焦点を当て、日本の航空開発史上、飛行距離性能の向上に重要な役割を果たした「A26」機をテーマに、当時の飛行映像や搭乗者の手記などの実物資料と解説パネルの展示と、関連する講演会や各種教室を開催。



開催期間

10月30日～1月10日（当初 11月21日を延長）

開催日数

63日（当初 21日）

入場者数

34,907人（当初期間 14,484人）

会場

航空エリア A3ゾーン 延長後：航空エリア2階 ギャラリースペース

入場料

無料（入館料のみ）

展示内容

A26の翼や機体形状、記録飛行に関する解説パネル  
 国内外の長距離飛行の歴史に関する解説パネル  
 長距離飛行に挑んだ飛行機8機 1/72スケール模型  
 長距離飛行に挑んだ飛行機6機の航路図（電飾付）  
 A26 1/50スケール 模型  
 A26 キャブレター（エンジン部品）  
 A26 記録飛行メモ  
 A26 過荷重試験報告書  
 A26(セ号機)飛行映像（映像展示）  
 A26 記念アルバム写真スライドショー（映像展示）  
 ボーイング 787-9 1/100スケール模型



展示の様子



長距離飛行に挑んだ飛行機8機 1/72スケール

## 2. 2021 年度事業

### 関連プログラム（講演会）

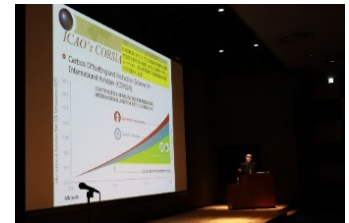
- ・講演会「A26 見果てぬ夢」

開催日 10月30日 13:30～14:45  
講師 元株式会社朝日新聞社 鈴木 明治 氏  
実施場所 シアタールーム  
参加者数 44人  
概要 当時の新聞報道から A26 の歴史をたどり、大正から昭和にかけて新聞社が航空事業に力を入れてきた背景について講演。



- ・講演会「航空はカーボンニュートラルをどのように達成するのか？」

開催日 11月6日 13:30～14:45  
講師 東京大学未来ビジョン研究センター名誉教授 鈴木 真二 氏  
実施場所 シアタールーム  
参加者数 27人  
概要 環境や経済に配慮したバイオ燃料やカーボンオフセットなどに焦点を当てて、これからの航空の最新情報について講演。



### 関連プログラム（教室）

- ・電動紙飛行機「フライベリー」をつくってとばそう！

開催日 11月13日  
講師 株式会社エディックス 水野 宏一 氏  
実施場所 オリエンテーションルーム  
参加者数 20人  
概要 最初に飛ぶ仕組みなどを説明。専用キットを使って電動紙飛行機を製作・飛行。



- ・JAL DAY 「空育」

開催日 11月14日  
講師 日本航空株式会社  
実施場所 オリエンテーションルーム  
参加者数 341人  
概要 客室乗務員やグラウンドスタッフの仕事紹介、タブレット端末を利用した航空機設計体験、重ね押しスタンプラリー体験。



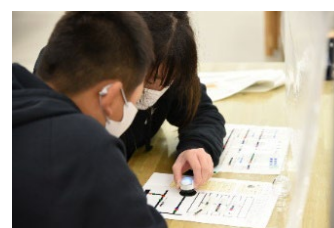
- ・よく飛ぶ！「鳥」の紙飛行機をつくろう！

開催日 10月31日  
講師 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館学芸課職員  
実施場所 オリエンテーションルーム  
参加者数 37人  
概要 鳥紙飛行機づくりを通して、鳥が長距離を飛ぶための体や羽の特徴、人間との違い、飛行機と似ている部分についてクイズや講義。



- ・思い通りに動くかな？ロボットでプログラミングを体験しよう！

開催日 11月3日  
講師 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館学芸課職員  
実施場所 オリエンテーションルーム  
参加者数 19人  
概要 ロボット「OZOBOT」を使ってプログラミングとは何か、どのように動くのかを体験。



#### 関連プログラム（イベント）

- ・A26をつくろう

開催日 10月30日～11月26日  
実施場所 航空エリア A3 ゾーン（企画展会場横）  
概要 予め用意した A26 の主翼、胴体、エンジンの各パーツ（紙）を組み合わせて、自由に色を塗り、壁面に貼付。



## 2. 2021 年度事業

### ③ 企画展「めざせ！ロケットマスター！H3 ロケット大解剖」

**開催趣旨** JAXA が 2022 年年度中に打ち上げを予定している日本の次世代ロケット「H3」に焦点を当て、世界のロケット競争開発に負けない「使いやすいロケット」の様々な特徴を中心に、ロケットの基礎知識や世界のロケットの開発情勢などを解説パネル展示で紹介。常設展示内に企画展パネルを配置することで、常設展示情報とのつながりや知識獲得の増大など相乗効果を目指した。特に、企画展会場となった S2 ゾーンの常設展リニューアルを盛り上げた、また、子供に積極的にパネルを読ませ、展示を見ながら親子の会話を促進するために、Q&A 方式のパネルで解説。



**開催期間** 1月22日～4月24日  
(当初 3月14日を延長)

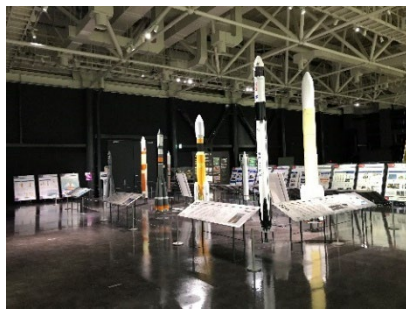
**開催日数** 87日 (当初 49日)

**入場者数** 33,944人 (当初期間：16,417人)

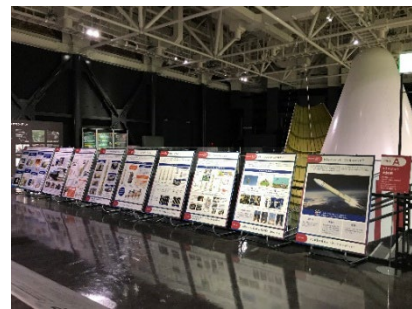
**会場** 宇宙エリア S2 ゾーン

**入場料** 無料 (入館料のみ)

**展示内容** ロケットの基礎知識と世界の開発情勢に関するパネル  
H3 ロケットに関するパネル



展示の様子



展示パネル

### 関連プログラム (教室)

- ・1月30日予定の教室「パッと開く、閉じる、人工衛星にも大活躍 ～ミウラ折りを折ってみよう！～」(講師：株式会社井上総合印刷 阿彦 由美氏) は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止。

## (3) 教育普及

一般向けの教室・イベント 39 件、学校団体向けの教育プログラム 92 件、アウトリーチ活動として出前授業・講座 1 件、レンタルそらはく 20 件、各種研修会 11 件を行った。

## I. 一般向け

表 7 一般向け教室・イベント等一覧

	名称	開催回数	参加者数
1	水ロケット製作教室	24	393
2	紙飛行機教室（初級）	32	636
3	第 2 回ちびっこ宇宙博士認定講座	7	146
4	そらはくシネマ	6	190
5	野口聡一宇宙飛行士帰還パブリックビューイング	1	-
6	航空宇宙ロボット教室（集中講座）	3	38
7	宇宙工学講座開講式	1	97 (リモート 24)
8	七夕イベント（星に願いを）	常時	-
9	WRO Japan 2021 試走会	1	12
10	WRO Japan 2021 岐阜予選会	1	14
11	航空宇宙ロボット	10	139
12	かさ袋ロケット教室	14	631
13	航空教室（上級）	12	159
14	ひこうきせっけんづくり	2	28
15	ドローン体験教室	8	156
16	岐阜工業高校モノづくり見本市	6	179
17	岐阜工業高校生徒研究発表会	1	-
18	空の日 ラジコンプレーン教室	中止	-
19	衛星データを使って何が出来る？ 宇宙の日特別教室	中止	-
20	令和 3 年「宇宙の日」記念行事 全国小・中学生作文絵画コンテスト	1	147 点
21	そらはくコンサート	中止	-
22	発明クラブ	7	104
23	H-IIA ロケット 44 号機打ち上げパブリックビューイング	1	36
24	航空教室（スペシャル）	1	4
25	イプシロンロケット打ち上げパブリックビューイング	1	8
26	星出彰彦宇宙飛行士帰還パブリックビューイング	1	11
27	空のおしごと体験イベント（空（そら）体験イベントシリーズ）	4	71

## 2. 2021 年度事業

	名称	開催回数	参加者数
28	アイデア水ロケットエキシビジョン大会	1	9
29	地上で楽しむ空の味・ファーストクラス体感イベント（空（そら）体験イベントシリーズ）	2	32
30	そらはくみくじ配布	8 日間	1600
31	CA 歴代制服展（空（そら）体験イベントシリーズ）	3 日間	-
32	第 3 回宇宙博写真コンテスト	1	148
33	シアトル紹介パネル展	49 日間	-
34	ANA×SORA ファッションショー（空（そら）体験イベントシリーズ）	1	57
35	はやぶさ 2 プロジェクトマネージャー 津田 雄一 氏オンライン講演会	中止	-
36	鹿児島・岐阜姉妹県盟約締結 50 周年記念展示	37 日間	-
37	感動再び はやぶさ 2 帰還カプセル特別公開	5 日間	-
38	第 5 回全国人工衛星・探査機模型製作コンテスト 作品展	1	-
39	宇宙博の日イベント「大西卓哉 JAXA 宇宙飛行士講演会」	1	216
	合計		5,114

## II. 学校団体向け

表 8 月別入館団体数（上段：団体数 [校] 下段：人数 [人]）

	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	合計
小学校	0	0	1	6	0	0	25	41	13	2	0	2	90
	0	0	20	185	0	0	1,146	2,052	561	95	0	100	4,159
中学校	0	0	0	3	0	0	7	15	0	0	0	3	28
	0	0	0	257	0	0	658	816	0	0	0	164	1,895
高校	1	0	4	5	0	0	5	9	11	1	0	1	37
	17	0	178	323	0	0	330	762	518	20	0	15	2,163
大学 専門学校	0	0	0	2	0	0	4	2	3	0	0	0	11
	0	0	0	191	0	0	201	47	106	0	0	0	545
幼・保 特支・他	0	0	0	0	1	0	6	2	2	0	0	2	13
	0	0	0	0	20	0	245	61	69	0	0	142	537
合計	1	0	5	16	1	0	47	69	29	3	0	8	179
	17	0	198	956	20	0	2,580	3,738	1,254	115	0	421	9,299



表 9 実施した教育プログラム

	月日	学校名	学年	人数	学習プログラム			教育プログラム				
					12	03	05	T	初	中	P	S
1	6月22日	岐阜市立木田小	5	20		○		○				
2	23日	岐阜県立岐阜聾(高)	1,2,3	11					○			
3	25日	岐阜県立岐山高	1	71				○				○
4	7月2日	垂井町立北中	1	53			○					○
5	2日	垂井町立不破中	1	195			○	○				
6	7日	組合立養基小	5	22	○							
7	8月	恵那市立明智小	5	27			○	○			○	
8	9日	山県市立梅原小	5	13			○	○				
9	19日	土岐市立肥田小	4	52		○		○	○			
10	10月6日	垂井町立表佐小	5	35				○				
11	6日	中津川市立坂下小	5	30			○	○		○		
12	12日	山県市立富岡小	5	52			○					
13	13日	大垣市立江並中	1	94			○	○				
14	14日	大垣市立川並小	5	15		○		○				
15	14日	土岐市立駄知小	4	54		○			○			
16	15日	多治見市立根本小	5	84				○				
17	18日	高山市立東小	5	66			○	○				
18	20日	中津川市立神坂中	3	8			○					
19	21日	下呂市立金山小	6	45			○	○	○			
20	22日	多治見市立昭和小学	1	48	○				○			
21	22日	一宮市立千秋小	3	64		○						
22	22日	下呂市立小坂小	6	26	○							
23	22日	各務原市立緑陽中	1	103				○				○
24	25日	各務原市立稲羽中	1	84			○	○				○
25	26日	中津川市立第一中	1	82			○					
26	26日	サニーサイド インターナショナルスクール	3	17				○				
27	26日	関市立武芸小	5	18			○	○				
28	26日	美濃加茂市立太田小	2	91				○	○			
29	28日	各務原市立川島中	1	116		○						
30	28日	恵那市立武並小	1	20	○				○			
31	29日	北名古屋市立師勝南小	2	93	○							
32	29日	岐阜市立梅林小	5	38			○					
33	11月1日	瑞浪市立陶小	5	16			○	○		○		
34	1日	関市立板取小	全校	20								

2. 2021 年度事業

	月日	学校名	学年	人数	学習プログラム			教育プログラム				
					12	03	05	T	初	中	P	S
35	11月4日	八百津町立八百津小	5	24			○					○
36	4日	瑞穂市立穂積中	1	269				○				
37	5日	北方町立北方南小	5	72			○					
38	5日	岐阜市立鏡島小	5	89			○	○				
39	5日	関市立上之保小	全校	36	○				○			
40	8日	岐阜市立青山中	特支	7				○		○		
41	8日	南山大学附属小	5	91			○					
42	9日	岐阜県立各務原西高	1	142				○				○
43	11日	高山市立宮小	6	20			○					
44	12日	瑞穂市立牛牧小	4	131		○						
45	12日	羽島市立中島小	2	31	○							
46	12日	本巣市立席田小	5	48					○			
47	12日	土岐市立駄知中	1	47			○			○		
48	17日	関市立洞戸小	5	9			○	○				
49	18日	関市立武芸川中	1	47				○				○
50	18日	関市立博愛小	5	34				○				
51	18日	笠松町立下羽栗小	2	48	○				○			
52	19日	岐阜市立加納西小	5	51			○	○	○			
53	19日	岐阜県立関有知高	1	136			○	○				
54	19日	郡上市立八幡小	6	51	○							
55	19日	瑞浪市立瑞浪南中	2	53								○
56	22日	各務原市立川島小	4	150		○			○			
57	22日	中津川市立東小	5	71			○	○	○			
58	24日	大垣市立綾里小	5	26	○			○				
59	24日	下呂市立宮田小	6	14			○	○				
60	24日	羽島市立堀津小	2	25	○				○			
61	25日	大垣市立安井小	3	106	○				○			
62	25日	関ヶ原町立関ヶ原小	5	51				○		○		
63	25日	大垣市立荒崎小	5	46			○	○				
64	25日	本巣市立本巣小	5	50			○					○
65	26日	養老町立日吉小	5	19			○					
66	26日	岐阜市立日野小	4	61	○					○		
67	26日	揖斐川町立北和中	3	49				○		○		○
68	29日	南山大附属小	5	91			○	○				
69	29日	多治見市立養正小	5	69			○			○		

## 2. 2021年度事業報告

	月日	学校名	学年	人数	学習プログラム			教育プログラム				
					12	03	05	T	初	中	P	S
70	11月30日	各務原市立尾崎小	3	35		○			○			
71	12月1日	大垣市立日新小	5	26			○					
72	1日	名古屋市子ども適応相談センター	小5,6 中1,2,3	36					○			
73	1日	美濃加茂市立下米田小	5	67			○	○				
74	2日	下呂市立宮田小 下呂市立尾崎小	5	29			○	○				
75	3日	下呂市立萩原小	5	79			○					○
76	3日	本巣市立土貴野小	5	24			○	○				○
77	8日	中部大学	2	84				○				
78	9日	関市立下有知小	5	62			○					
79	9日	岐阜県立可児工業高	1	35								○
80	10日	岐阜県立坂下高	1	37				○				○
81	14日	愛知県立小牧工科高	2	36				○				○
82	14日	富加町立富加小	5	59			○	○				
83	15日	可児市立南帷子小	5	59				○			○	
84	16日	瑞浪市立明世小	5	27				○		○		
85	16日	瑞浪市立日吉小	5	11				○		○		
86	22日	岐南町立北小	2	58	○				○			
87	23日	岐阜県立大垣特支(高)	1,2,3	35	○							
88	1月12日	郡上市立吉田小 郡上市立三城小	5	40			○					
89	13日	岐阜市立徹明さくら小	5	55			○	○				
90	25日	名古屋市立工業高	3	20								○
91	3月22日	龍谷大学附属中	2,3	58			○					○
92	22日	岐南町立北小	5	57			○					
		合計	-	5,076	15	9	42	46	18	10	2	17

表中の表記

学習プログラム 12：小学校1,2年生向け、03：小学校3年生向け、05：小学校5年生・中学生向け

教育プログラム T：シアター、初：紙飛行機教室（初級）、中：紙飛行機教室（中級）、

P：プログラミングロボット教室、S：セミナー

## 2. 2021 年度事業

### Ⅲ. アウトリーチ

アウトリーチ活動として、学芸課職員が出張して開催する出前授業・講座、開催した企画展・特別展のパネル・展示物を貸し出すレンタルそらはく、教職員や一般団体にむけた研修会を行った。

表 10 出前授業・講座

月日	団体名	人数	題材
7月8日	山縣市立梅原小学校5年生	13	飛行機や宇宙との出会い

表 11 レンタルそらはく利用者

	学校団体	図書館	博物館等	その他	合計
団体数(団体)	9	3	7	1	20

表 12 レンタルそらはく

	団体名	日数	題目	貸出物
1	ひだ宇宙科学館カミオカラボ飛騨市神岡図書館	31	おかえり!はやぶさ2	データ
2	ひだ宇宙科学館カミオカラボ	37	おかえり!はやぶさ2	模型
3	笠松町歴史未来館	44	おかえり!はやぶさ2	データ/パネル/模型
4	山形県産業科学館(山形県)	59	おかえり!はやぶさ2	データ/模型
5	羽島市立堀津小	36	おかえり!はやぶさ2	データ
6	各務原市立那加第一小	54	おかえり!はやぶさ2	パネル
7	各務原市立川島小	13	おかえり!はやぶさ2	パネル
8	歴史公園えさし藤原の郷(岩手県)	32	おかえり!はやぶさ2	データ/模型
9	イオンタウン大垣 花と手づくり雑貨マルル	41	おかえり!はやぶさ2	パネル
10	群馬県立自然史博物館(群馬県)	85	おかえり!はやぶさ2	データ/模型
11	宮城県加美町小野田図書館(宮城県)	49	おかえり!はやぶさ2	データ
12	各務原市立緑苑小	30	おかえり!はやぶさ2	パネル/模型
13	各務原市立蘇原第一小	12	おかえり!はやぶさ2	パネル/模型
14	各務原市立那加第三小	15	おかえり!はやぶさ2	パネル/模型
15	各務原市鶴沼第三小	17	おかえり!はやぶさ2	パネル/模型
16	各務原市立鶴沼第一小	12	おかえり!はやぶさ2	パネル/模型
17	橿原市立こども科学館(奈良県)	75	おかえり!はやぶさ2	データ
18	岐阜県図書館	29	おかえり!はやぶさ2	パネル/模型
19	各務原市立中央小	14	おかえり!はやぶさ2	パネル/模型
20	向井千秋記念子ども科学館(群馬県)	5	おかえり!はやぶさ2	データ

表 13 各種研修会

	月日	名称	参加者数
1	4月5日	教員のための博物館の日（～6日）	3
2	5月28日	各務原市教育委員会トワイライト研修	8
3	6月30日	各務原市教育委員会トワイライト研修	8
4	7月27日	教員のための博物館の日（～30日）	68
5	30日	各務原市夏季教職員研修会	66
6	10月12日	岐阜県教職員初任者研修	68
7	20日	各務原市教育委員会トワイライト研修	7
8	11月13日	県内社会科教員研修	5
9	26日	各務原市教育委員会トワイライト研修	4
10	2月18日	各務原市教育委員会トワイライト研修	5
11	26日	JAXA・YAC 宇宙教育指導オンラインセミナー	54

## (4) 広報活動

広報活動として PR 活動 96 件、ウェブサイト更新、各種 SNS への投稿を行った。

## I. PR 活動

表 14 PR 活動手法

	新聞	テレビ・ラジオ	雑誌・機関紙 フリーペーパー	イベント参加	ウェブサイト	合計
PR 活動 [件]	17	6	38	14	19	94

表 15 PR 活動一覧

	月日	件名	内容
1	4月1日	ナゴヤ産業観光ナビ Navi	施設および企画展紹介
2	1日	中日新聞	企画展紹介
3	4日	岐阜新聞	企画展紹介
4	10日	Yuri's Night JAPAN ウェブサイト	施設および企画展紹介
5	11日	朝日新聞「天声人語」	企画展紹介
6	15日	CBCラジオ「ドラ魂キング」	施設および企画展紹介
7	19日	宇宙メルマガ THE VOYAGE	施設および企画展紹介
8	20日	チャンネルCCN 「エアトピックス」	施設および企画展紹介
9	22日	たんどんくらぶ 5月号	そらはくシネマ紹介
10	27日	FM 岐阜 「GIFU コレ情報局 42」	施設および企画展紹介

## 2. 2021 年度事業

	月日	件名	内容
11	4月29日	「イオン、アクア・トト、空宙博」をめぐるデジタルスタンプラリー	施設紹介
12	5月1日	家族でおでかけファミリーレジャーガイド2021 中部版	施設紹介
13	14日	るるぶ岐阜 飛騨高山 白川郷'22	施設紹介
14	15日	イオンモール各務原イベント（～16日）	イベント紹介
15	17日	岐阜新聞	イベント紹介
16	17日	中日新聞	イベント紹介
17	19日	ファントムII ファンブック	施設紹介
18	22日	イオンモール各務原イベント（～23日）	イベント紹介
19	23日	ぎふ咲楽 6月号	イベント紹介
20	25日	中部電力ミライズ みんなの得トクひろば	施設紹介・アンケート
21	6月1日	フリーペーパー道の駅 6月号	施設紹介
22	5日	わお！マップ犬山・各務原エリア	施設紹介
23	10日	ぎふ咲楽 7月号	施設および企画展紹介
24	10日	情報誌びあ「東海ごちそうドライブ」	施設紹介
25	19日	Kita-ColleART 展覧会情報	施設および企画展紹介
26	19日	宇宙メルマガ THE VOYAGE	施設および企画展紹介
27	25日	FM GIFU「ギフトピ」	企画展紹介
28	27日	岐阜県トラック協会 岐ト協ニュース	施設紹介
29	7月1日	広報かかみがはら 7/1号	企画展紹介
30	1日	学研「のりものキッズ！空をとぶのりもの」	施設紹介
31	3日	岐阜県観光PRキャラバン（ギフツプレミアムサブスペース）	イベント紹介
32	7日	マナビのトビラ 2021 夏号	企画展紹介
33	9日	ぎふ咲楽 8月号	イベント紹介
34	10日	岐阜県観光PRキャラバン（イオンモール大垣）（～11日）	イベント紹介
35	11日	名古屋産業観光ナビ	企画展紹介
36	11日	たんどん 8月号	企画展紹介
37	17日	岐阜県観光PRキャラバン（アスナル金山）（～18日）	イベント紹介
38	17日	岐阜県観光PRキャラバン（マーサ21）（～18日）	イベント紹介
39	29日	岐阜県観光PRキャラバン（金山総合駅）（～30日）	イベント紹介
40	31日	岐阜県観光PRキャラバン（イオン茶屋）	イベント紹介
41	8月3日	多言語旅行サイト「GOOD LUCK TRIP」	施設紹介
42	7日	大須商店街万松寺イベントスペース（～8日）	イベント紹介
43	15日	広報かかみがはら 8/15号	イベント紹介
44	23日	時空旅人別冊 「宇宙開発史」全国宇宙関連施設ガイド	施設紹介
45	26日	たんどんくらぶ 9月号	イベント紹介
46	9月8日	時空旅人別冊 「宇宙開発史」	特別展紹介

	月日	件名	内容
47	9月22日	ぎふマリッジサポートセンター「ぎふデート」	施設紹介
48	10月4日	旺文社ガイドブック「まっふる岐阜」	施設紹介
49	6日	小牧中部公民館 コズミックタイム	展示物紹介
50	18日	Kita-ColleART 展覧会情報	企画展紹介
51	20日	運輸振興協会「のりもの博物館」	施設紹介
52	20日	ぎふ咲楽 11月号	企画展紹介
53	23日	半田ハイウェイオアシス（～24日）	イベント紹介
54	28日	中日新聞	施設および企画展紹介
55	31日	毎日新聞（岐阜県版）	イベント紹介
56	11月15日	広報かかみがはら 11/15号	イベント紹介
57	17日	じゃらんニュース	イベント紹介
58	19日	宇宙メルマガ THE VOYAGE	施設紹介・アンケート
59	20日	ぎふ咲楽 12月号	教室紹介
60	20日	郡上市ケーブルテレビ ING	イベント紹介
61	27日	イオンモール各務原航空催事（～28日）	イベント紹介
62	29日	Japan View	施設紹介
63	12月11日	イオンモール各務原イベント「いざ各務原」（～12日）	イベント紹介
64	14日	博報堂ケトル 展覧会情報	イベント紹介
65	20日	宇宙メルマガ THE VOYAGE	イベント紹介
66	20日	ぎふ咲楽 1月号	イベント紹介
67	20日	月刊Jウイング 2月号	イベント紹介
68	21日	月刊航空情報 1月号	グッズ紹介
69	27日	チーム清流ミナモ 動画 ミナモとミュージアム巡り	施設紹介
70	1月1日	広報かかみがはら 1/1号	企画展紹介
71	3日	インターネット予約システム「予約番」長良川温泉「石金」HP	施設紹介
72	6日	岐阜県職員組合機関紙 1月号	企画展紹介
73	12日	産業観光NAVI インスタグラム	企画展紹介
74	21日	中日新聞	企画展紹介
75	21日	CBC ラジオ「日本を元気に！あなたの街のささえびと」	企画展紹介
76	25日	中日新聞	イベント紹介
77	25日	朝日新聞	イベント紹介
78	2月1日	広報かかみがはら 2/1号	イベント紹介
79	1日	雑誌「丸」 2月号	企画展紹介
80	6日	中日新聞	企画展紹介
81	11日	ぎふチャン 公式サイト	特別展紹介
82	12日	岐阜新聞	特別展紹介

## 2. 2021 年度事業

	月日	件名	内容
83	2月12日	中日新聞	特別展紹介
84	15日	広報かかみがはら 2/15号	イベント紹介
85	15日	朝日新聞	特別展紹介
86	18日	岐阜新聞	企画展紹介
87	20日	岐阜新聞	企画展紹介
88	20日	ぎふ咲楽 3月号	企画展紹介
89	21日	中部しんきん VISA カード情報誌	施設紹介
90	3月1日	広報かかみがはら 3/1号	企画展紹介
91	8日	ナゴヤ産業観光 Navi ウェブサイト・インスタグラム	教室紹介
92	20日	ぎふ咲楽 4月号	企画展紹介
93	23日	visit.tokai	施設紹介
94	29日	中日新聞	イベント紹介

### II. ウェブサイト

公式ウェブサイトにて、デジタルそらはく、施設案内、フロアガイド、団体利用、企画展・イベント、講座・教室、収蔵検索を公開している。デジタルそらはくは VR やドローンの空撮映像、謎解きゲームなどにより、ウェブ上で宇宙博を楽しむことができるインターネットサイトである。

表 16 宇宙博ウェブサイト月別閲覧回数

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
公式 HP 閲覧回数 [回]	25,665	24,503	20,893	31,809	40,098	19,784	31,151	30,330	25,674	25,196	23,676	34,853	333,632
デジタルそらはく 閲覧回数 [回]	1,365	1,666	1,178	1,100	1,973	1,547	1,775	1,634	1,336	1,168	1,193	1,437	17,372



## III. SNS

Twitter と Instagram のアカウントを取得し、情報発信を行った。

表 17 Twitter 月別ツイート数及びフォロワー数推移

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
ツイート数 [件]	14	11	9	7	10	9	34	31	21	23	17	29	215
フォロワー数 [人]	3,019	3,036	3,058	3,073	3,097	3,194	3,604	3,657	3,729	3,819	3,873	4,016	-
フォロワー数 の対前月増減 [人]	+170	+17	+22	+15	+24	+97	+410	+49	+72	+90	+54	+143	+1,163

表 18 Instagram 月別投稿数およびフォロワー数推移

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
投稿数 [件]	16	11	9	7	7	8	31	31	21	23	17	35	216
フォロワー数 [人]	1,292	1,312	1,328	1,356	1,386	1,411	1,507	1,562	1,598	1,630	1,654	1,698	-
フォロワー数 の対前月増減 [人]	+16	+20	+16	+28	+30	+25	+96	+55	+36	+32	+24	+44	+422

## (5) 調査・研究

資料の調査・研究を行い、その結果を企画展で展示した。

表 19 調査および研究

	名称	資料数	詳細
1	A26 関連資料調査	90	朝日新聞社が所有する資料 (25 点)、日本航空協会が所有する資料 (44 点)、国立科学博物館が所有する資料 (21 点) を調査。 調査の結果は企画展「もっと遠くへ ～長距離飛行に挑んだ A26～」で展示。

## 2. 2021 年度事業

### (6) 資料関係

資料について収集 5 件を行い、貸出・利用が 2 件あった。また、資料は温度湿度計測を行い管理した。

#### I. 収集

表 20 収集資料

	月日	態様	内容
1	4 月 1 日	寄贈	KAL-1、KAL-2、KAT-1 図面・仕様書・技術資料等の複製
2	8 月 4 日	寄贈	甲式 3 型木製プロペラ
3	12 月 9 日	寄贈	雑誌「エアクラフト」
4	12 月 18 日	寄贈	戦前の航空機の写真付き絵葉書
5	12 月 22 日	寄贈	航空機用ジュラルミン材

#### II. 資料管理と利用

##### ① 資料管理

日常的に展示機および展示資料の点検を行った。また、館内 15 カ所、収蔵庫 7 カ所、調湿棚 2 カ所、屋外 1 カ所の計 25 カ所に温湿度計を、館内 4 カ所に照度計を設置し、データを集計した。

##### ② 資料の貸出や利用

収蔵する資料の貸出（他博物館、教育・研究機関への調査・展示目的の資料貸出）や、特別利用（教育・研究・展示目的の館内での写真撮影や資料閲覧等）を行った。

表 21 資料の利用

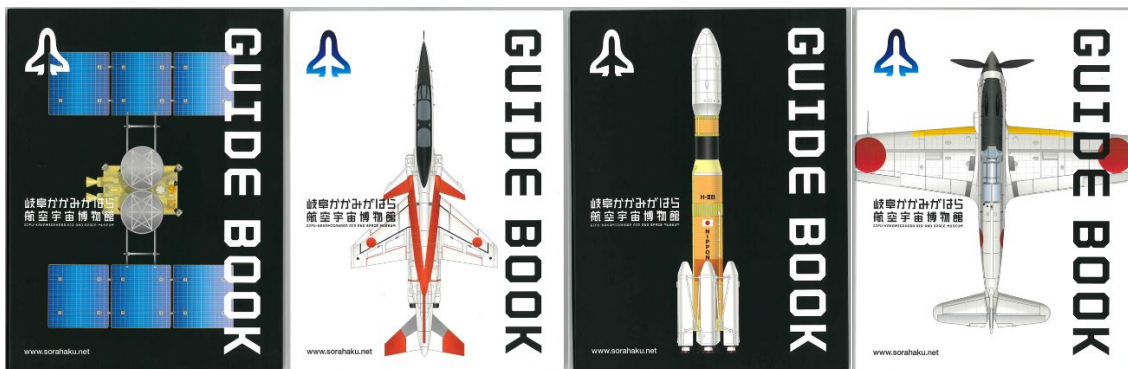
月日	種類	資料名	利用者	内容
1 月 11 日	特別利用	十二試艦上戦闘機	藤岡市教育委員会 文化財保護課	学校教育など利用する「藤岡市デジタル博物館」作成のための 3D 撮影
2 月 20 日	特別利用	三式戦闘機二型「飛燕」	福井工業大学 川崎重工業岐阜エンジニアリング(株)	電子情報通信学会 スマートインフォメディアシステム研究会での研究発表のための写真撮影

(7) 刊行物

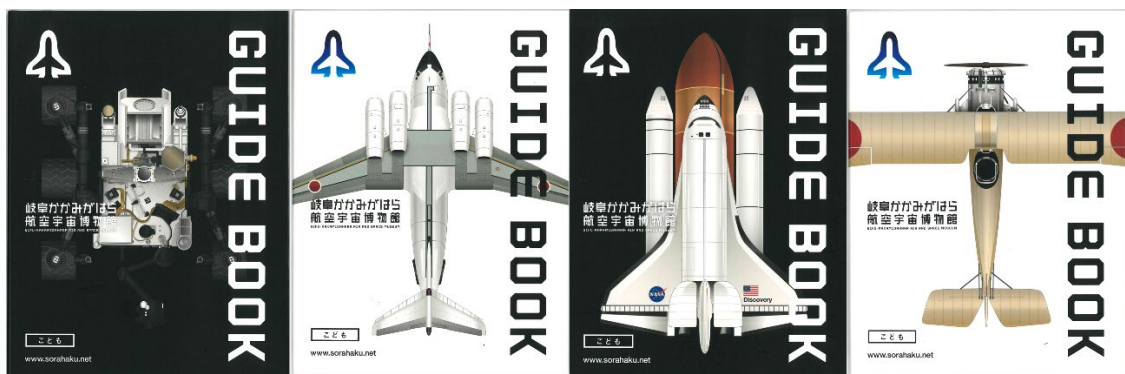
ガイドブックと図録を発行し、販売した。

I. ガイドブック

博物館の展示を解説・紹介するガイドブック（一般向け・子供向け・英語版）を発行し、販売。



一般用ガイドブック（表紙4種）



子供向けガイドブック（表紙4種）



英語版ガイドブック（表紙4種）

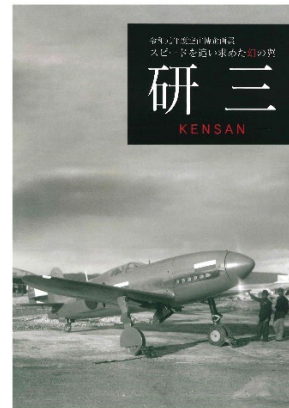
2. 2021 年度事業

II. 図録等

図録の発行を発行し、販売。



飛燕と土井武夫展 図録



研三 図録

(8) ボランティア

そららくボランティアに27名が登録し、以下の活動を行った。

表 22 そららくボランティア活動一覧

	月日	内容	参加人数
1	4月10日	展示機維持活動 (P-2J、US-1A)	5
2	24日	展示機維持活動 (YS-11、V-107A)	4
3	6月12日	展示機維持活動 (US-1A)	6
4	26日	展示機維持活動 (YS-11、V-107A)	6
5	7月10日	展示機維持活動 (US-1A)	6
6	19日	紙飛行機教室 (初級) 支援	3
7	21日	紙飛行機教室 (初級) 支援	3
8	22日	かさ袋ロケット教室支援	5
9	23日	紙飛行機教室 (初級) 支援	6
10	24日	かさ袋ロケット教室支援	1
11	24日	展示機維持活動支援 (YS-11)	8
12	26日	紙飛行機教室 (初級) 支援	2
13	8月2日	紙飛行機教室 (初級) 支援	3
14	7日	かさ袋ロケット教室支援	3
15	13日	紙飛行機教室 (初級) 支援	4
16	16日	紙飛行機教室 (初級) 支援	4

17	9月25日	展示機維持活動（US-1A、YS-11、V-107A）	5
18	10月16日	展示機維持活動（YS-11）	10
19	23日	YS-11 機内特別公開	7
20	23日	展示機維持活動（YS-11、V-107A）	7
21	11月13日	展示機維持活動（P-2J）	5
22	14日	YS-11 機内特別公開	9
23	14日	展示機維持活動（YS-11、V-107A）	9
24	20日	展示機維持活動（US-1A）	8
25	27日	展示機維持活動（V-107A）	7
26	12月11日	展示機維持活動（P-2J）	8
27	25日	そらはくすす払い支援	6
28	3月12日	展示機維持活動（P-2J）	6
29	29日	かさ袋ロケット教室支援	3
30	31日	かさ袋ロケット教室支援	1

展示機維持活動は機体のメンテナンス及び清掃

## (9) 関連機関との連携

岐阜かかみがはら航空宇宙博物館は、国内外の博物館等と連携している。9月15日に新たにシアトル航空博物館「The Museum of Flight」とパートナーシップ協定締結を締結した。

### I. 国内博物館等

#### 1. あいち航空ミュージアム（愛知県西春日井郡豊山町）

公式ウェブサイト：<https://aichi-mof.com/>

連携内容（過去の内容を含む）

- ・ 共通入場券の発券
- ・ 相互のパンフレット配置、ウェブサイトにおける相互施設紹介
- ・ 空宙博リニューアルオープン 1周年イベントとしてあいち航空ミュージアムで人気の企画展を実施
- ・ 空宙博リニューアルオープン 2周年イベントとしてあいち航空ミュージアムで人気の企画展を実施（新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止）



#### 2. 石川県立航空プラザ（石川県小松市）

公式ウェブサイト：[https://komatsu-ccf.x0.com/culture/aviation\\_plaza/](https://komatsu-ccf.x0.com/culture/aviation_plaza/)

連携内容

- ・ 相互のパンフレット配置、ウェブサイトにおける相互施設紹介



## 2. 2021 年度事業

- ・空宙博リニューアルオープン 2 周年記念イベントで石川県立航空プラザの人気体験教室を開催  
(新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止)
- ・「スピードを求めた幻の翼 研三-KENSAN-」を連携企画展として開催

### 3. 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA)

公式ウェブサイト : <https://www.jaxa.jp/>

#### 連携内容

宇宙教育活動にあたり、JAXA から展示物の提供や講師派遣等の協力を得ている。

- ・JAXA が所有する模型、映像、画像等の貸出・提供
- ・JAXA による宇宙教育プログラムの実施
- ・JAXA 職員の講師派遣、教材提供

## II. 海外博物館

### 1. スミソニアン航空宇宙博物館

公式ウェブサイト : <https://airandspace.si.edu/>

#### 連携内容

- ・展示物及びコンテンツの交流
- ・学芸員・研究者の交流



### 2. ル・ブルジェ航空宇宙博物館

公式ウェブサイト : <https://www.museeairespace.fr/>

#### 連携内容

- ・収蔵資料の相互貸借、学芸員や研究者等の交流による  
ノウハウや知見の交換
- ・互いの施設のプロモーション
- ・共同で企画展などの開催



### 3. サンクトペテルブルク歴史博物館

公式ウェブサイト : <https://www.spbmuseum.ru/>

#### 連携内容

- ・所蔵する資料の貸借及び資料収集への協力
- ・イベントや企画展の共同企画及びその開催
- ・学芸員などによる人的交流
- ・互いの博物館の PR への協力



### 4. モスクワ宇宙飛行士記念博物館

公式ウェブサイト : <https://kosmo-museum.ru/>



連携内容

- ・所蔵資料の貸借及び資料収集への協力
- ・イベントや企画展の共同企画及びその開催
- ・学芸員等による人的交流、互いの博物館の PR への協力

5. K. ツィオルコフスキー記念宇宙飛行史博物館

公式ウェブサイト : <https://gmik.ru/>

連携内容

- ・各種プログラムに関する情報と専門知識の共有
- ・巡回展及び展示会や展示のためのコンテンツの共同開発
- ・職員の人材育成



6. シアトル航空博物館「The Museum of Flight」

公式ウェブサイト : <https://www.museumofflight.org/>

連携内容

- ・資料の相互貸出
- ・学芸員によるノウハウ、知識、プログラムの相互交流
- ・特別展などのプロジェクトの共同実施
- ・互いの施設のプロモーションへの協力



海外連携施設紹介パネル (空宙博エントランスホール)





### 表紙写真

2021年9月15日に行われたシアトル航空博物館「The Museum of Flight」とのオンライン調印式での一枚。空宙博ではA3ゾーンの低騒音STOL実験機「飛鳥」前にて調印を行った。なお、写真中人物は左から浅野健司各務原市長、松井孝典岐阜かかみがはら航空宇宙博物館館長、古田肇岐阜県知事、通訳である。

岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 年報 2021（令和3）年度版  
2023年2月 発行

編集・発行

岐阜かかみがはら航空宇宙博物館

〒504-0924 岐阜県各務原市下切町 5-1

公式ウェブサイト：<http://www.sorahaku.net/index.html>