

日本科学未来館「研究エリア」 入居プロジェクト募集のご案内

募集期間：2023年8月22日（火）～9月15日（金）

国立研究開発法人科学技術振興機構
日本科学未来館

2023年8月



目次

1. 研究エリアの概要	2
(1) 事業趣旨・目的	2
(2) 所在地.....	2
(3) 開設	2
(4) 構造	2
(5) 施設概要	2
(6) 施設の特徴.....	3
(7) 入居中の研究プロジェクト	3
2. 募集要項	4
(1) 対象施設	4
(2) 施設詳細	4
(3) 募集期間	5
(4) 入居・契約開始日.....	5
(5) 費用	5
(6) 入居対象	6
(7) 入居期間	6
(8) 入居者の責務.....	6
(9) スケジュール.....	8
(10) 審査方法.....	8
(11) 審査項目・観点.....	9
(12) 応募方法.....	11
(13) 留意事項.....	13
(14) 案内・見学.....	14
(15) お問い合わせ先.....	14

国立研究開発法人科学技術振興機構（以下「機構」という。）日本科学未来館（以下、「未来館」という。）は、大学・公的研究機関、民間事業者等による研究プロジェクトの活動拠点として利用いただける「研究エリア」を併設しています。

このたび、未来館では、研究エリアに入居する研究プロジェクトを募集します。

1. 研究エリアの概要

(1) 事業趣旨・目的

- ・先端の科学技術研究開発とともに課題解決やイノベーション創出に向けた取組を一層推進し、成果を創出するための場を提供します。
- ・社会と科学技術の関係性の深化を目指し、研究者自らによる研究内容・成果の市民公開、対話、および研究開発活動への市民参画を促す、科学コミュニケーションの機会を提供します。
- ・研究エリア内のみならず、未来館を「未来社会の実験場」として研究開発や実証実験等のフィールドとして活用し、市民が研究開発や課題解決の試行に触れ、体験し、関与・参画できる、社会実装に向けた共創の機会を提供します。

(2) 所在地

東京都江東区青海2丁目3番6号 日本科学未来館内

(3) 開設

2001年7月

(4) 構造

鉄骨造、一部鉄筋コンクリート造、8階建

(5) 施設概要

①研究室（専用施設）

10室（3・4・5階部分、面積57～285㎡・天井高3m）

②付帯施設（共有スペース）

実験スペース 1室（1階部分、面積285㎡・天井高8.5m）

ハブスペース 1室（3階部分、面積114㎡・天井高3m）

セミナースペース 1室（4階部分、面積57㎡・天井高3m）



研究室外観



研究室内観（入居前）114 m²



実験スペース（1階部分）



ハブスペース（3階部分）



セミナースペース（4階部分）

（6）施設の特徴

- ・ 研究室や付帯施設のほか、一般来館者のいる展示場等を、研究開発や実験のフィールド、科学コミュニケーション活動の場として活用いただけます。（研究開発に対する一般市民の理解、参画、意見収集や、社会実装に向けた実証を推進できます。）
- ・ 未来館と協働することにより、企画性のある効果的な科学コミュニケーション活動が実施できます。
- ・ 未来館の情報発信媒体を通じ、科学コミュニケーション活動等の成果をアピールできます。
- ・ 多様な分野の研究プロジェクトの研究者と交流が可能です。
- ・ 国際研究交流大学村（東京国際交流館、産業技術総合研究所臨海副都心センター、日本科学未来館で構成）の中央に位置しています。

（7）入居中の研究プロジェクト

入居プロジェクトの概要や活動は、ホームページで紹介しています。

<https://www.miraikan.jst.go.jp/research/facilities/>

2. 募集要項

(1) 対象施設

3室

室番号	面積	天井高	階
303	114 m ²	3 m	3階
308	114 m ²	3 m	3階
413	91 m ²	3 m	4階

(2) 施設詳細

- ・ オフィス仕様（必要な改修によりウェットラボとしても使用可能）
- ・ 廊下側の壁はガラス面
- ・ 什器類（机・椅子等）：なし
- ・ 空調：あり
- ・ 鍵：電子錠（カードキーを未来館が発行）
- ・ 電源、給排水、都市ガス：あり（室内の配線・配管等の工事は利用者にて設置）
- ・ 電話、ネットワーク環境：なし（利用者にて設置）
- ・ 床：耐荷重500 kg/m²、フリーアクセス
- ・ 実験用排水槽：なし（実験廃液処理は利用者にて設置）
- ・ ドラフト用の排気システム：なし（利用者にて設置）
- ・ 安全レベル：利用者にてP2レベルまで改修可
- ・ 強磁気の使用：不可
- ・ 放射線、下限数量以下の放射性同位元素、毒劇物、重金属の使用：条件付きで可能

※使用にあたっては、必要な施設改修、所属機関における管理者の設定、関係機関への各種届出、管理体制を含む研究計画の提出、調達・保管・使用・廃棄状況に関する定期的な報告が必須条件となります。また、放射性同位元素については、研究エリア内での総量が下限数量以下となるよう調整します。

(3) 募集期間

2023年8月22日(火) 10:00～9月15日(金) 17:00

(4) 入居・契約開始日

2024年4月1日

(5) 費用

研究室および共用施設は無償利用となりますが、以下の費用については使用者の負担となります。(研究室の使用については建物使用貸借契約を締結します。)

①研究環境の整備に伴い必要となる移設費用および施設改修費

②研究に必要な機器、備品、什器等の購入および搬入出の費用

③光熱水費

実費相当額を未来館から請求します。

参考：料金単価(税別) 【2022年10月分～2023年9月分】

1) 空調 $277.98 \text{ 円/m}^2 \times \text{使用面積(月単位)}$

※空調は使用の有無に関わらず施設の契約面積に応じた費用として算出されます。

2) 電気 $13.16 \text{ 円/KWh} \times \text{使用量}$

3) ガス $192.73 \text{ 円/m}^3 \times \text{使用量}$

4) 給湯 $321.03 \text{ 円/m}^3 \times \text{使用量}$

5) 水道

【上水】 $404.00 \text{ 円/m}^3 \times \text{使用量}$

【下水】 使用量により以下の通り変動

・ $0 \sim 8 \text{ m}^3$ 560.00 円(定額)

・ $9 \sim 20 \text{ m}^3$ $110.00 \text{ 円/m}^3 \times \text{使用量}$

・ $21 \sim 30 \text{ m}^3$ $140.00 \text{ 円/m}^3 \times \text{使用量}$

・ $31 \sim 50 \text{ m}^3$ $170.00 \text{ 円/m}^3 \times \text{使用量}$

・ $51 \sim 100 \text{ m}^3$ $200.00 \text{ 円/m}^3 \times \text{使用量}$

・ $101 \sim 200 \text{ m}^3$ $230.00 \text{ 円/m}^3 \times \text{使用量}$

・ $201 \sim 500 \text{ m}^3$ $270.00 \text{ 円/m}^3 \times \text{使用量}$

※付帯施設の利用では、光熱水費は基本的に無償です。

④電話・インターネット通信費(敷設費用等を含む)

⑤廃液処理、産廃、室内清掃等の費用

⑥未来館における科学コミュニケーション活動にかかる費用

⑦退去時の原状回復（※）および撤収に要する費用

※使用貸借契約による施設貸出のため、原状回復には利用者が設置したすべての設備・造作・間仕切・建具・実験機器・備品等の撤去のほかに、自然消耗および経年劣化による損耗の修繕（床タイルの全数張替、壁・天井・鉄扉部の全面塗装等）が含まれます。

（6）入居対象

以下をすべて満たす研究プロジェクトが対象となります。

- ①競争的資金制度または大学・公的機関により承認されていること。
- ②希望する入居期間において資金が安定的に確保されており、研究プロジェクトの運営資金や光熱水費、退去時の原状回復経費の支出が可能であること。（資金の確保を証する書類等の提出を求める場合があります。）
- ③申請者が日本国内に居住しており、日本国内で法人格を有する大学・研究機関、公的機関、民間事業者に所属する者であること。
- ④科学コミュニケーション活動を行う目的と意欲があること。

（7）入居期間

・施設に入居できる期間は最長 6 年間で、この範囲内での応募が可能です。（入居期間が 6 年間に満たない研究プロジェクトは、契約期間の最終年度に行う公募へ改めて応募することが可能です。）

・入居期間に関しては、提案内容に基づき、公募委員会の審議により決定します。

※競争的資金制度による研究プロジェクトの入居期間は、原則その資金の獲得期間内に限ります。

（8）入居者の責務

①本募集で採択された計画に基づき、年度ごとの研究計画及び科学コミュニケーション活動計画に関する「年間活動計画書」を策定・提出し、計画的に推進すること。

②以下に示す分類に基づき、一般来館者を対象とした科学コミュニケーション活動を主体的に企画し、実施すること。

※科学コミュニケーション活動の企画・時期・規模・実施体制等については、採択後より双方で協議を行い、具体的な計画を策定します。

研究プロジェクトにおける科学コミュニケーション活動

実証実験	定義	社会実装を目指したプロダクトやサービスのプロトタイプ、それに資する先端技術のPoC（概念実証）や、実環境を想定した稼働・運用検証を、日本科学未来館の施設、フィールド、来館者を対象に実施する。
	想定成果	社会的成果：社会実装・課題解決に向けたプロトタイプ、プロダクト、サービス開発の推進
	要件	<ul style="list-style-type: none"> ・具体的な社会実装・課題解決を見込んでいる、先端的なプロダクトやサービス、取り組みのプロトタイプであるか（基礎研究のデータ取得や既存商品のテスト、広報は対象外）。 ・来館者に対して、それらの技術が実装された未来社会や利用シーンが想起できる、実際のサービスに近い形で体験を提供できるか。
市民参加型研究	定義	未来社会の構想、課題解決、新しい知の創出を目指した、研究開発（人文・社会科学研究や基礎研究、プロダクトやサービス化前の要素技術など）の公開や、実験、シチズンサイエンス等の、市民参画での研究活動を、未来館の施設・フィールド、媒体を通じて行い、来館者体験・被験等による意見・データ取得を実施し、研究開発に反映させる。
	想定成果	学術・研究開発成果：市民参加による研究開発の推進（取得データを用いた論文や学会発表等）
	要件	<ul style="list-style-type: none"> ・未来社会、課題解決、新しい知の創出など、研究開発の目指すゴールが分かりやすく示せ、研究参加者の体験が被験者にとどまらず、新しい発見や視点が得られる内容となるか。 ・一般来館者の体験を通じて得た意見、データ等を研究に活かし、社会の多角的な視点を反映することで研究開発の推進につながるか。
対話活動	定義	研究活動の一般公開や、未来社会・課題解決などに資する対話イベント等を通じ、研究者・専門家と市民が対話することで、相互の理解向上や意識変容、新たなアイデア・知見の創出を促す。
	想定成果	理解増進・意識変容成果：市民、研究者・専門家双方の意識変容・理解増進、研究開発に対する市民の声の収集（アンケート結果）
	要件	<ul style="list-style-type: none"> ・一般市民が理解・参加できるテーマを設定し、研究者と社会・市民が相互に意見交換、交流できる内容か。 ・対話の目的に応じ、市民が研究を理解するだけでなく、研究者が一般社会のニーズ・意見等や、新しい発見、多角的な視点を獲得等、双方向に意義がある内容となっているか。

③未来館内の活動にあたっては、未来館が定める規則及び安全管理に関する関係法令・倫理指針等を遵守すること。

- 未来館研究室における安全管理体制を整備し、研究施設運営責任者もしくは使用責任者の責任のもとで安全教育を定期的に行うこと。
- 未来館が定める「廃液・排水・廃棄物の手引き」「研究施設における遺伝子組換え生物等の使用を行う際の安全管理に関する手引き」を参照し安全管理を徹底すること。
- 関連法令をはじめ、所属機関における安全管理に関する規則（実験廃液・廃棄物管理規程等を含む）、所属機関が定める環境安全に関するマニュアル（手引き等）等を遵守すること。
- 個人情報を取り扱う研究活動については、所属機関内外の倫理委員会等の承認を得る等、生命倫理・安全対策に関する法令等に基づく所定の手続きを行い、関係法令・規範およびガイドライン等を遵守し、個人情報の目的外使用等が行われないように厳格に管理を行うこと。

- ④研究活動及び科学コミュニケーション活動の年間実績について、報告を行うこと。
- ⑤取材、視察の対応に協力すること。
- ⑥未来館ホームページや館内のプロジェクト紹介パネル等への情報提供を行うこと。

(9) スケジュール

- ・ 募集開始 2023年 8月22日(火) 10:00
- ・ 募集締切 2023年 9月15日(金) 17:00
- ・ 書類審査選考結果の連絡 2023年 10月4日(水) まで(予定)
- ・ ヒアリング審査資料提出 2023年10月11日(水) 17:00まで
- ・ ヒアリング審査 2023年10月17日(火) 午後(予定)
会場：未来館
- ・ 審査結果の通知 2023年11月中旬(予定)
- ・ 活動計画等に関する協議、 2023年12月～2024年3月
契約締結
- ・ 契約開始 2024年4月1日

(10) 審査方法

応募書類およびヒアリングの内容に基づき、日本科学未来館研究施設公募委員会にて審査を行います。同委員会では、「2. (11) 審査項目・観点」を中心に総合的な評価を行い、採否及び条件等を決定します。審査結果は、Eメールと文書により通知します。

※応募内容や応募数によっては、ヒアリング審査の対象を絞り込む場合があります。ヒアリング審査の対象となるかどうかは、応募者全員へお知らせします。(ヒアリング審査の参加者には、参加方法の詳細をあわせてお知らせします。)

(11) 審査項目・観点

活動計画書の記載項目	審査の観点	
1. 研究概要	研究の資金および研究概要	未来館研究室において実施する研究資金などの事業制度が、社会的・科学的意義を有し、研究計画を実現できるものであるか。
2. 未来館研究室で実施する研究	研究内容	未来館において実施する研究活動について、社会的・科学的意義が明確に示されており、かつ研究エリアの事業趣旨に沿っていると認められるか。
	研究の実施計画	提示された研究計画に対し、施設計画（面積、設備等）、研究実施体制において、妥当性・合理性があるか。また、安全管理について留意されているか。
	常駐性	研究および科学コミュニケーションに適切な人員が配置され、常駐性をもった活動が期待できるか。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 研究室利用人数 ・ 週次での研究室有人稼働日数 ・ 週 5 日以上の常駐研究員の設置有無
3. 科学コミュニケーション活動	目的および内容	未来館において実施する科学コミュニケーション活動について、社会的・科学的意義が明確に示されており、かつ研究エリアの事業趣旨に沿っていると認められるか。
	企画・計画	適切な科学コミュニケーション活動が、十分に企画・計画されているか。
	効果	科学コミュニケーション活動の成果が、今後の研究活動へのフィードバック、社会へのインパクトを期待できるか。
	ビジョン貢献	未来館と協働した際に Miraikan ビジョン 2030 の達成に寄与することが期待できるか。

【Miraikan ビジョン 2030】

あなたとともに「未来」をつくるプラットフォーム

【スローガン】

Mirai can__! 未来は、かなえるものへ。

たくさんの人の「かなえたい未来」が集まり、多様な人たちと共にそれを実現していく、そんなプラットフォームになるための私たちのスローガンです。「Mirai can」に続く空白には、一人ひとりが自分の事として、かなえたい未来を想像してほしいという想いを込めています。

【Miraikan ビジョン 2030 を実現する 5 つの取り組みについて】

1. 人の未来を考える

一人ひとりが「自分のこと」として未来を考えられるよう、以下4つのテーマを切り口に、先端科学技術がもたらす人の未来に焦点をあてた展示やイベントなどの科学コミュニケーション活動を展開していきます。

「Life：だれもが自分らしく生きる」

<想定トピック例：ダイバーシティ&インクルージョン、食、健康、医療等>

「Society：人も社会も、より賢く」

<想定トピック例：AI、ロボティクス、スマートシティ、IoT、モビリティ、コンピューティング、デジタル社会、VR等>

「Earth：この地球で豊かに暮らし続ける」

<想定トピック例：エネルギー、資源、気候変動、災害リスク、生物多様性等>

「Frontier：未知の領域への挑戦」

<想定トピック例：宇宙、深海、知のフロンティア>

2. 未来をつくる

展示やイベントだけでなく、未来館全体で行われる未来社会に向けた最先端の研究開発や実証実験などが体験できる、そんな「未来社会の実験場」を目指します。そのために研究者や企業、自治体など、多様なステークホルダーとの連携や共創などを推進していきます。

3. みんなで作る

4. 「未来をつくる人」をつくる

5. サステナビリティとアクセシビリティ

研究エリアにおいても、上記ビジョンと活動の柱に沿った研究プロジェクトの入居を通じ、研究開発を推進するとともに、未来館との連携活動を推進していきます。

【Miraikan ビジョン 2030】

<https://www.miraikan.jst.go.jp/aboutus/vision/>

(12) 応募方法

① 書類選考

以下のウェブページから応募書類（Word 形式）をダウンロードし、必要事項を入力の上、電子データ（Word または PDF 形式）と紙媒体（正 1 部、副 9 部、A4 カラー印刷、両面可）にて提出してください。

<https://www.miraikan.jst.go.jp/research/facilities/koubo/>

提出書類

- ・【様式 1】日本科学未来館「研究エリア」入居プロジェクト応募申込書
- ・【様式 2】日本科学未来館研究施設における活動計画書
- ・【様式 3】研究代表者の経歴・業績・主要論文リスト
- ・所属機関における安全管理に関する規則（実験廃液・廃棄物管理規程等を含む）

提出方法

・電子データ提出

応募書類および規程類の写しを以下の「応募書類提出フォーム」にアップロードしてください。全ファイルが 5 Mb 以上の場合は、「2. (15) お問い合わせ先」までお知らせください。

日本科学未来館「研究エリア」入居プロジェクト募集 応募書類提出フォーム

<https://www.miraikan.jst.go.jp/events/form/researcharea2023.html>

・紙媒体提出

所属機関長による押印済の応募書類および規程類の写し（正 1 部、副 9 部、A4 カラー印刷、両面可）を以下の宛先へ郵送してください。（募集期間内必着とします。）

〒135-0064 東京都江東区青海 2-3-6
日本科学未来館 ミュージアム・リビングラボ準備室
研究施設担当 鴨下、豊田 宛

電子データおよび紙媒体の応募書類を受領後 4 営業日以内に、未来館から受領確認メールを送ります。この受領確認メールをもって応募完了とします。受領確認メールが届かない場合は、「2. (15) お問い合わせ先」までお知らせください。

② ヒアリング選考

以下の作成上の留意事項を確認の上、必要事項を入力し、電子データ（PowerPoint または PDF 形式）と紙媒体（正 1 部、副 9 部、A4 カラー印刷、両面可）にて提出してください。

※ヒアリング審査の実施方法（日程、所要時間、書類提出方法など）は書類選考通過時に別途通知します。

提出書類

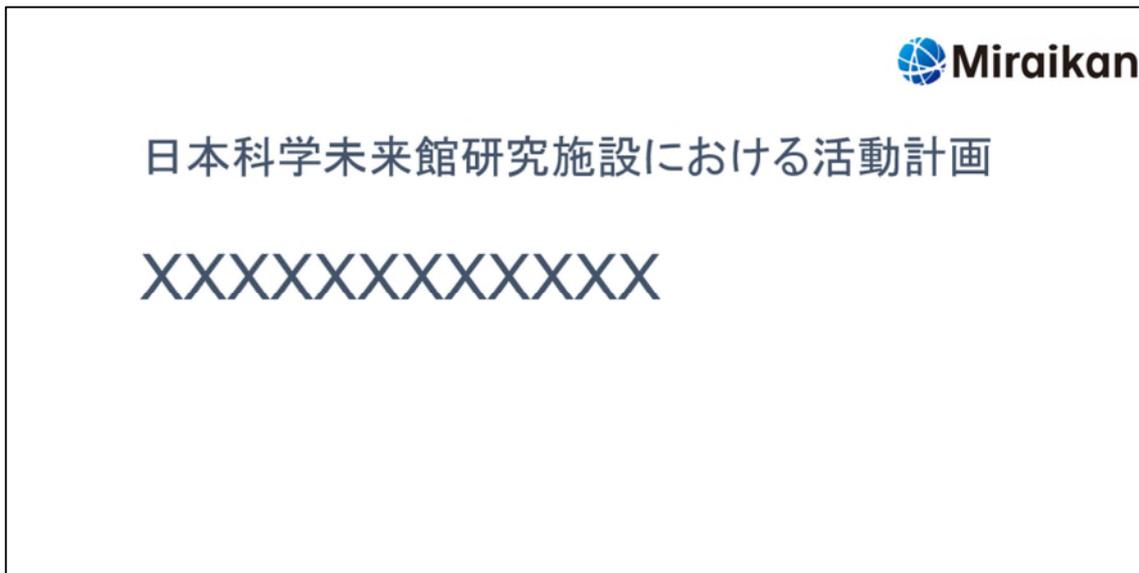
- ・ 日本科学未来館研究施設における活動計画

※作成上の留意事項

ヒアリング審査に使用するプレゼンテーション資料は、以下の必須のスライドを各スライド名とし含めること。

1. 未来館研究室で実施する研究：研究内容
2. 未来館研究室で実施する研究：研究の実施計画
3. 未来館研究室で実施する研究：常駐性
4. 科学コミュニケーション活動：目的および内容
5. 科学コミュニケーション活動：企画・計画
6. 科学コミュニケーション活動：効果
7. 科学コミュニケーション活動：Miraikan ビジョン 2030 への貢献

表紙スライドの記載例



未来館研究室で実施する研究：研究内容 

- ・ XXXXXXXX
- ・ XXXXXXXX

(13) 留意事項

- ・ 応募内容が「1. (1) 事業趣旨・目的」および「2. (6)入居対象」の要件に合致していない場合、応募書類の項目記載が満たされていない場合、虚偽の内容が記載されている場合等には、審査の対象外とします。(これらが採択後に判明した場合、採択の取り消しや退去を含む必要な措置を講じます。)
- ・ 応募書類の作成やヒアリング審査に係る経費は、応募者に負担いただきます。
- ・ 応募書類は「個人情報の保護に関する法律」をはじめとする関係法令・規範およびガイドライン、国立研究開発法人科学技術振興機構の個人情報保護規則に基づき適切に管理し、他の目的に使用することはありません。応募内容に関する秘密は厳守します。
- ・ 提出された応募書類は返却いたしません。

(14) 案内・見学

研究エリアの詳しい案内や施設の見学希望、応募書類の作成にあたりご不明な点等がありましたら、(15)の問い合わせフォームへ件名「研究エリア入居プロジェクト募集について」として、氏名、所属、電話番号、メールアドレス、相談内容等をお送りください。

・対応期間：2023年8月22日（火）～9月8日（金） 17：00

(15) お問い合わせ先

日本科学未来館 ミュージアム・リビングラボ準備室

研究施設担当（担当：鴨下、豊田）

（問い合わせフォーム）

<https://www.miraikan.jst.go.jp/contact/research-facilities.html>

以上