

東芝未来科学館
TOSHIBA SCIENCE MUSEUM

ANNUAL REPORT

2021

アニュアルレポート 2021

東芝未来科学館
TOSHIBA SCIENCE MUSEUM

ANNUAL REPORT

2021

アニュアルレポート 2021



ごあいさつ

東芝未来科学館アニュアルレポート 2021 発行に寄せて

東芝未来科学館館長

福家浩之 *Fuke Hiroyuki*

東芝未来科学館の令和3年度(2021年度)の活動報告『アニュアルレポート2021』をお届けいたします。

コロナ禍で2020年3月から1年1ヵ月に及んだ臨時休館を乗り越え、2021年4月1日に当館は「withコロナ」にふさわしい案内スタイルを築いて本格再開しました。すべての見学者を事前予約制とし、在館人数を最大収容人数(600人)の1/4~1/5に制限することで密を避けました。来館時には、検温、手指の消毒、マスク着用とディスタンスの確保をお願いするとともに、施設面では換気の徹底、展示物・備品の永続抗菌コーティング、紫外線殺菌、定期的な消毒・清掃などを施し、お客さまを適切に分散誘導することで三密を回避するなど、徹底した感染防止対策に努めました。

不要不急の外出自粛要請が出ていた当時、科学館が生活に必要な不可欠な存在かと、自問したこともあります。しかし、生きていければそれで良いというものでもないと考えました。当館は、地域社会に対して三つの役割を担っています。一つ目は、最先端技術や事業を通じた豊かな社会実現へ向けた当社の取り組みの紹介。二つ目は、科学への興味・関心を高める啓蒙活動への貢献と、次代を担う青少年への科学技術教育の場の提供。三つ目は、新しい世の中を切り拓いてきた産業遺産の保存・歴史の伝承です。コロナ禍が長引いている時だからこそ、人々が健康的に暮らしていく必要があると考え、当館は文化施設の一つとしてその使命を果たすべく再開を決めたのです。再開初日、久しぶりに開いた正面玄関からたくさんのお客さまが「待ってました」と言わんばかりに早足で入館される様子に、喜びもひとしおでした。そして「楽しかった」という声を聞きながらお見送りできた時は、再開して本当に良かったと感じました。2021年8月には、新型コロナ変異株であるデルタ株の猛威により緊急事態宣言・まん延防止措置が広く発令される中、館員とお客さまの安全を最優先してお盆前後の多客期(8/11~30)に臨時休館することになりましたが、それ以外は大きな問題もなく運営を継続できました。館員の努力とお客さまをはじめとする関係者全員のご協力の賜物であり、皆さんに感謝します。

当館が川崎駅前にリニューアルオープンしたのが2014年1月。8年目の半ばとなる2021年7月には来館者数200万人を達成しました。コロナ禍のさなかでも当館に興味を持ちご来館くださるお客さまに、感謝の気持ちでいっぱいです。ささやかなお祝いとして、200万人目となるご家族さまと記念写真を撮り、ノベルティをお持ち帰りいただきました。

リニューアル前の当館は、川崎駅からバスで10分ほどの小向事業所の中にあつた「東芝科学館」という名称の施設でした。設立は1961年11月と古く、企業ミュージアムの類では屈指の歴史を誇りました。移転までの50年あまりの中で、約900万人もの見学者に親しまれてきました。新旧科学館を通算すると、累計来館者数は1,100万人に迫ります。2021年11月には、旧科学館からの通算で設立60周年を迎えることができました。11月16日からの約1ヵ月間、科学館設立60周年記念企画展を開催しました。期間中の来館者は約5,000人です。東芝グループが誇る時代の最先端技術を取り込んだ製品やサービスがもたらす豊かな暮らし、便利な世の中のを伝えている当館の役割、あるいは青少年向けをはじめとするさまざまなイベントを通して、科学技術教育などの啓発活動が続いている当館の役割をご理解いただき、当館の存在価値を改めてご認識いただけたと思います。

「withコロナ」の見学スタイルとして、ホームページのオンラインコンテンツの充実を図るとともに、リモート見学のトライアルも進めました。例えば学校団体向けには、授業の時間枠に合わせた館員による展示紹介(ライブ中継)や、生徒自身による3D科学館のバーチャル見学、ワークシート学習などのモジュールを組み合わせた見学プログラムです。インターンシップ学生や近隣学校団体にもご協力いただきながら、モジュールごとに試行してブラッシュアップを進めました。社会人研修にも活用していける内容となっています。複数テーマを整備してラインナップが揃ってくれば、これまでリアル環境ではスコープ外だった遠隔地の方々のご参加も可能となり、新規顧客開拓にも通じる良い施策になると考えています。

この一年、東芝グループでは会社分割案や注力事業の見直しなど経営方針を巡って迷走とも言える状況が続いてきました。また、来館者数は約45,000人で、コロナ以前の1/5以下の水準となりました。しかし復調の兆しは見えています。私たちは、グループの最新技術と事業への取り組みや目指している未来社会の紹介を続ける努力を続けています。

科学技術の発展は、私たちの暮らしをより豊かに、より快適なものにしてくれます。未来につながる先端科学技術のすばらしさと面白さを楽しみ体験し、好奇心をかき立てていただけたら幸いです。それはやがて世の中をより豊かにしようという情熱に変わるかもしれません。私たちは「人と科学のふれあい」をテーマに、地域と連携した文化交流のコミュニケーション施設として活動を続けてまいります。

今後とも東芝未来科学館をよろしく願いいたします。

2021年度の出来事

月日	項目
4月1日(木)	【春特別イベント】「未来の地球を考えよう～みんなのSDGsアクション!～」を開催(～6月26日)
4月8日(木)	日本原子力学会 関東・甲越支部大会で、支部賞(原子力知識・技術の普及貢献賞)を受賞
5月1日(土)	川崎さいわい少年少女発明クラブ合同オンライン開講式(同日より配信) 【LIVE配信】「GW特別企画! 東芝未来科学館のサイエンスショーをうちから見よう!」配信開始
5月18日(火)	「かわさきSDGsゴールドパートナー」認証
6月5日(土)	新宿歴史博物館の企画展「家電に見る昭和の暮らし」へ全面協力(～8月29日)
6月16日(水)	「東京湾岸ゼロエミッションイノベーション協議会 第三回総会・一周年シンポジウム」 映像制作に全面協力
7月3日(土)	【夏休み特別イベント】「東芝トレインミステリー」開催(～9月25日)
7月22日(木)	東芝未来科学館来館者200万人達成
9月30日(木)	予防ソリューションと疾病リスク予測チェッカー体験展示を開始
10月1日(金)	ドバイ万博開催 日本館にて、からくり人形の映像(撮影協力)放映開始(～2022年3月)
10月5日(火)	【出張サイエンスショー】川崎市立四谷小学校にて開催
11月12日(金)	【出張サイエンスショー】川崎市立御幸小学校にて開催
11月13日(土)	【官民連携イベント】「まなぼう! あそぼう! サステナブルひろば」を開催
11月16日(火)	企画展「科学館60年のあゆみ～科学と技術の面白さを伝え続けた60年～」を開催(～12月18日)
12月7日(火)	電子年表と1号機ものがたりの更新展示を開始 シミュレーテッド分岐マシーン・ifLink新規展示を開始
3月8日(火)	【学校向けオンライン見学ツアー】町田市立金井中学校3年生に実施
3月13日(日)	【川崎さいわい少年少女発明クラブ】閉講式
3月20日(日)	【出張サイエンスショー】岩国市青少年サイエンスセミナー2022春にて開催
3月30日(水)	「エジソンの竹」の移植



累計来館者200万人達成(2021年7月)



東芝トレインミステリー(2021年7月～9月)



「エジソンの竹」の移植(2022年3月)

館内のご案内

1 創業者の部屋

からくり人形、万年自鳴鐘をはじめ、二人の創業者ゆかりの品々をご紹介します。

2 1号機ものがたり

日本の電化・デジタル化を牽引してきた製品の数々をご覧ください。

3 エネルギーの未来へ

世界のエネルギーを支える各種システムをご紹介します。



フロアマップ

4・5・6 まちの未来へ

住宅やビル、そして街角など、私たちが暮らしている街のさまざまな場所で生かされている、東芝の技術をご紹介します。

7・8 じょうほうの未来へ

高度情報化社会を支える半導体製品のテクノロジーや、その応用技術、さらに人工知能の技術などをご紹介します。

9 サイエンスゾーン

超電導や静電気などの実演で科学の不思議をご体験いただけます。

サイエンスステージ

ワクワクドキドキの楽しい実験ショーをお楽しみください。

ウェルカムエリア

迫力の大画面が皆さまをお迎えします。



利用案内

■所在地

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34
 スマートコミュニティセンター(ラゾーナ川崎東芝ビル) 2 F
 TEL: 044-549-2200 FAX: 044-520-1500
<https://toshiba-mirai-kagakukan.jp/>

■開館時間

火～土曜日 9:30～17:00

■休館日

日曜日、月曜日、祝日、特定休館日
 (東芝未来科学館のホームページにてご確認ください)

■入館料

無料(事前予約制)

■アクセス：電車をご利用の場合

- JR川崎駅西口より 徒歩約3分
 - 京浜急行線京急川崎駅より 徒歩約8分
- ※公共交通機関でお越しください。専用駐車場はありません。



目次 contents

巻頭 ごあいさつ

- 03 2021年度の出来事
- 04 館内のご案内
- 06 COVID-19(新型コロナウイルス感染症)に対する当館の取り組み
- 08 常設展示
- 12 アテンダントについて

教育普及活動

- 14 イベント開催実績
 - 16 2021年度 期間限定イベント 実施内容一覧
 - 18 科学実験工房/サイエンスクラブなど 開催一覧
- 22 川崎さいわい少年少女発明クラブ
- 25 サイエンスショー
 - 27 ミニミニサイエンスショー(オンライン配信)
- 28 オンラインイベント
- 30 学生受け入れ制度

広報・アーカイブ活動

- 32 広報活動 概要
 - 33 取材・画像貸し出し
- 40 アーカイブ活動
 - 41 2021年度 収藏品貸し出し 5件96点
 - 41 2021年度 寄贈品受け入れ 45件110点
 - 43 2021年度 広報・アーカイブトピックス

資料

- 46 来館者データ
 - 来館者数(月別)
 - 来館者数内訳(年間)
- 47 来館者構成比
 - Webメンバー会員数推移
 - 外国人団体の国・地域別分類(2021年度)
 - ホームページ、SNSへのアクセス数(2021年度)
- 48 お客様アンケート回答結果
 (2021年4月1日～2022年3月31日)

COVID-19 (新型コロナウイルス感染症) に対する当館の取り組み

東芝未来科学館では、ご来館いただいた方に安心・安全にご見学いただけるよう、新型コロナウイルス感染症対策として、ハード・ソフトの両面から、さまざまな対策・確認を行っています。その一例をご紹介します。

館内の換気システム

企画展示室、静電気室など館内の各所でスモークを焚き、空気が入れ替わるまでの時間を可視化することにより、実際に換気が十分に行われていることを確認しています。



飛沫防止パーティションの設置

インフォメーションデスクへ、飛沫感染防止のためのパーティションを設置しています。



すべての来館者に対する事前予約制への移行

従来は学校・企業など団体の来館者のみ予約制とじていましたが、新型コロナウイルス感染防止対策の一つとして、完全な事前予約制とし、館内人数の制御ができるようにしています。

出入口の分離

入館される方と退館される方の動線を分離するために、自動ドアの制御を変更するとともに、パーティションを設置し、入口と出口を完全に分離しています。

館内各所への消毒液の設置

入口及び館内の体験展示の各所に、消毒液を設置しています。



自動検温器の設置

来館者の健康状態を確認するための自動検温器を、インフォメーションデスク前とエレベーターホール付近に設置しています。複数人の体温を同時に測定することができ、エントランスでの混雑防止にもつながっています。



オゾン発生機能付きの空気清浄機を導入

救護室などの空気清浄と消毒・除菌を目的に、オゾン発生機能付きの空気清浄機を導入しています。



ウイルス抑制・除菌

有人環境でも照射が可能な紫外線波長域のみを照射するウイルス抑制・除菌用照射器である除菌用UV照射器 UVee を設置しています。インフォメーションデスクなど、館内に6台を設置しています。

また、無光触媒であるエコキメラで館内全体のコーティングを実施しています。





常設 展示



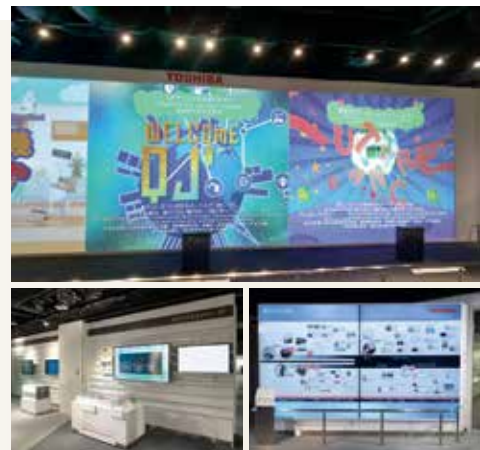
常設展示では、東芝未来科学館のテーマである「人と科学のふれあい」を、わかりやすくご紹介しています。ヒストリー、フューチャー、サイエンスの各ゾーンは、さらにテーマごとに細分化され、それぞれ貴重な資料や最新のトピックス、体験コーナーなどで構成。「見て」「触れて」さらに「体験する」ことによって、総合的に理解できるよう工夫しています。

ウェルカムエリア

ウェルカムエリア・トピックスコーナー

エントランス正面の大型スクリーンで、「1号機を守れ！」「FUTURE DANCE」などのインタラクティブな映像体験をご提供しています。2021年度は大型スクリーンで放映する「ウェルカム東芝紹介映像」を制作しました。またエントランスに入って右側の「電子年表」を更新しました。

A・Bホール前のトピックスコーナーは、東芝の最新トピックスをご紹介するコーナーです。2021年度は東芝が考える未来シナリオのうち移動・医療に関連したパネル展示をスタートしました。さらにカーボンニュートラルに向けた取り組みとして「カーボンリサイクルCO₂/H₂O共電解」展示を導入しました。



ヒストリーゾーン

1 創業者の部屋

東芝は“からくり儀右衛門”と呼ばれた田中久重と“日本のエジソン”と評された藤岡市助、この二人によって創業されました。この部屋では、生涯にわたり、日本の科学技術の近代化を目指した二人の軌跡に出会うことができます。



ヒストリーゾーン

2 1号機ものがたり

創業者二人のものづくりを追求するDNAは、今もなお受け継がれています。扇風機、洗濯機、冷蔵庫、カラーテレビなど、日常生活で何気なく使っている家電製品は、日本では東芝が初めて世に送り出しました。明治から平成への時の流れの中で、家電製品や電気機器がいかに進化してきたのかがわかります。2021年度は1号機ものがたりの1980年代以降を更新し展示・パネルを一新しました。



フューチャーゾーン

3 エネルギーの未来へ

東芝が開発を進めるエネルギー技術のご紹介をしています。脱炭素、再生可能エネルギーに注目が集まる中、二酸化炭素の排出を抑える技術や環境に優しい水力・地熱・風力・太陽光発電など、東芝の幅広いエネルギー事業をご紹介します。2021年度は、ハツデントライの一部「化学でハツデン」を更新し、化学反応で発電する仕組みを学べ、関連する東芝製品を紹介する展示を導入しました。

アミューズメント展示

●ハツデントライ

いろいろな発電方法を学ぶことができます。



フューチャーゾーン

4・5・6 まちの未来へ

住宅やオフィスビル、そして街の中など、私たちが暮らしている街の至るところで、科学の力が生かされています。さまざまな場所で活躍する、東芝の技術をご紹介しますゾーンです。

4 暮らしを支える技術

電気を安定供給する送電システム、自動車や鉄道などにも使われる安全で長寿命な蓄電池、自動改札機など、街中のさまざまな場面で活躍する東芝の技術をご紹介しますゾーンです。2021年度は新たに東芝未来科学館AR体験展示を導入しました。

アミューズメント展示

●東芝未来科学館AR

シティ、ベイ、ネイチャーの3つのエリアにある東芝の製品・技術をARを使って調査する体験展示です。

●ミライdeショッピング

無線電子タグを使った買い物の疑似体験ができます。



5 ビルを支える技術

高性能のセンサーにより、ビル内の人の動きを検知し、状況に合わせて照明やエレベーターを制御するスマートビルディングをご紹介しますゾーンです。超高速エレベーターの構造がわかる模型も展示しています。2021年度は有人環境でも使用可能なウイルス抑制・除菌技術「Care222[®]」を搭載したUV照射器「Uvee」の展示を導入しました。

アミューズメント展示

●ビルタッチ

快適さと省エネの2つにチャレンジすることができます。



6 社会を支える技術

ペーパーリユース複写機のLoopsシステムなどを展示しています。2021年度は新たに「ミライドア for SDGs」を導入しました。

アミューズメント展示

●ミライドア for SDGs

持続可能な社会を目指すSDGsと東芝の製品・技術・取り組みをARを使って紹介する体験ゲームです。



フューチャーゾーン

7・8 じょうほうの未来へ

私たちの日常生活に、欠かせない存在となった情報技術。高度情報化社会を支える半導体製品のテクノロジーや、その応用技術、さらに精密医療の技術などをご紹介します。

7 生活の質向上を応援する

予防、検診、診断、治療に関する東芝の精密医療機器などをご紹介します。重粒子線治療装置など関連する技術、製品を展示しています。2021年度は新たに「疾病リスク予測AI体験展示」「ジャポニカアレイ紹介展示」を導入し精密医療関連の展示が充実しました。

アミューズメント展示

●キミセンサー

自分のカラダ情報を使った体験をすることができます。



8 情報を支える技術

デジタル社会に貢献する東芝の情報・通信・データサービスに関する技術・製品、及びこれらを支える半導体やハードディスク関連製品などをご紹介します。2021年度はレイアウトを見直し、新たに「量子暗号通信」・「シミュレーテッド分岐マシン」・「ifLink 体験展示」を導入するとともに「ハードディスク展示」を更新しました。

アミューズメント展示

●ナノライダー

半導体の中に入って、ナノの世界を体験することができます。



サイエンスゾーン

9 サイエンス&テクノロジー

サイエンスゾーンは、サイエンスステージ、超電導、静電気で構成されています。未来の技術が結集した超電導の実演や、最も身近な電気である静電気の実験など、楽しみながら体験して学ぶことができます。

アミューズメント展示

●サイエンスステージ

教育普及活動の一環として、サイエンスショーを開催しています。

●超電導

超電導の驚きの現象を、 -196°C の液体窒素を使ってご紹介しています。

●静電気

50万ボルトの静電気発生装置を使って、不思議な体験をしていただけます。





アテンダントについて

アテンダントは、来館されるお客さまと東芝とをつなぐ最前線のコミュニケーターです。当館には、日本の技術を視察に来られた各国の大使館ご一行や、ビジネスでこれからお付き合いしていくビジネスパートナーの方々、これから社会で活躍される大学生、ものづくりや社会を学ぶ小中学生・高校生、科学館を交流の場にして同じ体験を共有するために来られる団体の方々、科学に親しみ楽しむために来られたファミリー、そして東芝の歴史と事業を学ぶ従業員の皆さんなど、さまざまなお客さまが来館されます。どなたにもご満足いただける究極のプレゼンターを目指して、日々コミュニケーション力のアップに励んでおります。

安全・安心なご案内スタイルを確立

当館では新型コロナウイルス感染拡大に伴い2020年3月より臨時休館を継続してきましたが、この間、検温、消毒、換気、マスク、「3密」の回避といった基本的な対策に加え、マスクをした状態でのアテンダントの声の聞こえ方、聞き取りやすさ、ディスタンスの取り方、受け入れ態勢などご案内に関してさまざまな観点から検討を重ね、お客さまに対する安全・安心なご案内スタイルを確立しました。また、入館方法を事前予約制に変更するとともに、受け入れるお客さまの人数を随時把握、コントロールするシステムも導入し、2021年4月より盤石な体制で全面開館を果たしました。

5月には、企画展「未来の地球を考えよう～みんなのSDGsアクション!～」の展示について、アテンダントが日本語、英語、中国語の3カ国語で紹介する映像を制作。また、バーチャル体験学習向けに、昭和初期に日本人の生活に大きな変化をもたらした日本初・世界初の当社製品を用いて、アテンダントが当時の一般市民に扮してその様子を紹介する360°動画を制作しました。そして、これらを動画配信するなど、初めての試みにチャレンジしました。

6月には、ドバイ万博（10月にアラブ首長国連邦で開催）にて紹介された「からくり人形（弓矢童子）」の、アテンダントによる実演を撮影しました。ドバイ万博は中東・アフリカ地域で開催された初の万博で、会場には190カ国以上がパビリオンを構え、中でも2時間以上待ちの人気館となった日本館で実演映像が紹介され、好評を博しました。

夏休みシーズンを迎えた7月の後半になると平日も来館者が増え、7月22日には、東芝未来科学館として2014年1月にリニューアルオープンして以来の、ご来館者累計200万人を達成しました。

対面・オンライン両面で新たなご案内方法を模索

その後、首都圏では新型コロナウイルスがデルタ株の猛威により感染爆発の様相を呈して深刻な事態となったことから、お客さまの安全を最優先して、8月11日から30日までの約3週間を臨時休館としました。翌31日からは、開館時間の短縮、学校団体見学の原則中止、同時に在館できるお客さま人数のさらなる制限といった感染防止対策を一層強化して再開館しました。

9月末で緊急事態宣言が解除され、秋の社会科見学シーズンを迎えて学校団体の来館が増えましたが、これに合わせて、団体受け入れ時の検温や消毒の効率化を検討し実施してまいりました。この間、11月中旬から1ヵ月間、科学館設立60周年企画展を開催し、社内外より多数の来館者をお迎えしました。

2022年を迎え、2021年12月まで実施してきた開館時間短縮を解除し、通常の運営に戻しましたが、オミクロン株による感染の急拡大により、小学校団体を中心に見学のキャンセルが増え始めました。

そのような中、2022年3月には中学校向けにマナーポートを使用したオンライン見学ツアーを実施、展示室からライブでアテンダントによる解説を配信し、質疑応答も行き、参加した学校団体には大変喜ばれました。

一方、比較的にお客さまの少ないこの時期を活用し、アテンダント向けに外部講師によるマナー研修を開催するなど、人材育成にも注力してまいりました。

教育普及活動

ANNUAL REPORT

2021

イベント開催実績

イベントグループ 2021年度活動概要

当館のイベント担当グループは、「人と科学のふれあい」のテーマに沿った参加型イベントの企画・開催を業務としています。

イベントの開催形式は幅広く、週末(土)に多目的ホールで開催する教室形式のイベント、学校の長期休暇や大型連休に合わせた特別イベント、そして館内企画展示室で開催する期間限定イベントなどがあります。イベントの開催にあたっては、館員が中心となって内容を企画し、実際の活動ではNPO法人、学生団体、そのほかの教育団体からの協力を得ています。また、共催で開催するイベントもあります。

イベントの種類・実績

当館のイベントは、参加できる人数に限りがあるため事前予約制となっています。定期開催イベントとしては、「科学実験工房」を毎週土に開催しています。そのほか、季節ごとに開催する大規模イベント(特別イベント)のほとんどは、多くのご来館者にご参加いただけるよう、参加費無料で開催しています。

2021年度は、7月3日～9月25日に夏休み特別イベント「東芝トレインミステリー」を開催しました。鉄道をテーマに、東芝の技術を紹介した展示やワークショップを実施しました。

■ イベント参加者情報 (2021年度)

	2021年4月度			2021年5月度			2021年6月度			2021年7月度			2021年8月度			2021年9月度			2021年度上期		
開館日数	21			19			21			22			7			18			108		
	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数
	121	121	12	161	162	20	117	120	18	326	316	39	92	77	41	13	13	10	830	809	140

	2021年10月度			2021年11月度			2021年12月度			2022年1月度			2022年2月度			2022年3月度			2021年度下期		
開館日数	22			19			19			19			18			22			119		
	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数	参加人数	付添人数	件数
	132	126	23	283	163	18	298	148	20	414	147	29	68	69	14	142	144	23	1,337	797	127

インターネットを利用した予約システム

予約制イベントの事前申し込み予約は当館ホームページ上から行います。イベントの内容・規模に合わせて抽選制と先着制に分かれています。抽選制の場合、予約期間を1週間設け(毎月第2水曜日12:00から第3火曜日まで)、募集期間終了後、当選・落選をメールで通知します(参照「東芝未来科学館 イベント案内」<https://toshibamirai-kagakukan.jp/event/event/>)。

イベント予約の際には個人情報を入力しますが、毎回の情報入力を省略し予約を円滑に進めるため、参加者向けのWebメンバー登録システムもご用意しました。Webメンバー登録をしてメールマガジン配信を希望すれば、イベント関連情報を定期的に受信できるサービスもご提供しています。

■ SNSを利用した特別イベント情報発信

特別イベントの開催期間中、実施状況をリアルタイムで外部へ発信するため、SNSサービス「Twitter」を利用した情報発信サービスを2015年12月から開始しました。より幅広いお客さまへの情報拡散を視野に入れ、今後も継続していきます。

また、2018年3月より東芝未来科学館公式の「Facebook」、「Instagram」を開設しています。



Web予約申し込み画面

定期開催イベント

※件数はイベントのタイトル数、回数は1件ごとに実施した回数の合計を表す。

科学実験工房



開催日:毎週土曜日 ※2021年現在、日曜・祝日は休館日です。

対象:小学校低学年～中学生

予約:必要(抽選制・先着制)

参加費:有料/無料

詳細:学校では体験できない実験や工作を通し、科学の原理をじっくり学んでいく。基本的に午前・午後各1回ずつ90分単位で、例外的に上記より短い時間または長い時間開催する教室もある。

2021年度開催件数:82件(165回) 参加者数:1,569人

エンタテインメントサイエンス



開催日:不定期

対象:どなたでも

予約:不要

参加費:無料

詳細:週末や学校の長期休暇期間に開催し、特別季節イベントとして大人から子供まで楽しめる内容

2021年度開催件数:5件(9回) 参加者数:598人

2021年度 期間限定イベント 実施内容一覧

定期開催イベント以外で開催する大規模なイベント。テーマに沿った工作イベントから大学生の科学イベントまで。

春特別イベント 【未来の地球を考えよう～みんなのSDGsアクション!～】

2021年4月1日(木)～6月26日(土)

【概要】

SDGs (エス・ディー・ジーズ)とは持続可能な未来を築くために国連で決めた目標のこと。2030年までに17の目標を達成しようというチャレンジです。地球上のさまざまな問題を、世界中の人々が協力して解決していく世界的なアクションへの参加を促すイベントを実施しました。6問のクイズに答える「SDGsクイズラリー」も開催しました。

■4月1日(木)～6月26日(土)

「SDGs×きかんしゃトーマス」ショートムービー上映

■4月1日(木)～6月26日(土)

「SDGsクイズラリー」



夏休み特別イベント 【東芝トレインミステリー】

2021年7月3日(土)～9月25日(土)

【概要】

「東芝」と「鉄道」の深いつながりを探る特別イベントを開催。謎解きスタンプラリーも同時開催しました。

■7月31日(土)

「府中事業所80周年記念! コラボイベント」

サイエンスショーと工作をオンラインで実施。



企画展【科学館 60年のあゆみ ～科学と技術の面白さを伝え続けた60年～】

2021年11月16日(火)～12月18日(土)

【概要】

前身の「東芝科学館」開館から数えて60周年を迎えたことを記念して、企画展「科学館60年のあゆみ」を開催しました。懐かしい時代の懐かしい写真を中心に「科学と技術の面白さを伝え続けた60年」を振り返りました。



冬休み特別イベント

2021年12月25日(土)、2022年1月5日(水)・6日(木)

【概要】

冬休み期間も60周年を記念して、「からくり」や「あかり」をテーマにしたワークショップやスペシャルサイエンスショー、隠されたキーワードを探すイベントを開催しました。

■ 予約不要イベント

12月25日(土)、1月5日(水)・6日(木)
「雪だるまに隠されたキーワードをさがせ！」

■ LIVE配信

12月25日(土)
「クリスマスだ！磁石でサンタのそりを動かそう！」

■ 12月25日(土)、1月5日(水)・6日(木)
「LEDの未来を知ろう～あかりの歴史とLED工作～」



科学実験工房／サイエンスクラブなど 開催一覧

■科学実験工房

	開催日	イベント名	講師名	回数	料金 (円)
2021	4月3日(土)	20・12面体ボールを作ろう!	【リカタンズ】 関野展寿先生(正多面体クラブ)	2	1,500
	4月10日(土)	ブレッドボードを使ったLED回路実験と 警報音発生装置	【現代美術作家・メディアアーティスト】 伊藤尚未先生	2	2,200
	4月17日(土)	プログラミングってなんだ? ～小惑星探査機「はやぶさ2」の ミッションとプログラミングの役割～	【スタディーマーケット】 渡邊亮介先生	2	無料
	4月24日(土)	1+1=10? ～2進数の世界～	【T.B.D.】 井上智史先生	2	1,000
	5月1日(土)	20・12面体ボールを作ろう!	【リカタンズ】 関野展寿先生(正多面体クラブ)	2	1,500
	5月1日(土)	20・12面体ボールを作ろう!	【リカタンズ】 関野展寿先生(正多面体クラブ)	1	1,500
	5月8日(土)	塩のサイエンス ～スーパーボールを作ろう～	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	200
	5月8日(土)	科学で彩る「光」と「色」の世界	【東大CAST】 渡我部りさ先生	2	500
	5月15日(土)	きれいな音を楽しもう! FMスピーカーラジオの工作	【東芝アマチュア無線クラブ】 藤本和幸先生、増田浩先生	2	500
	5月22日(土)	分光筒でさぐるLEDの光	【東京理科大学川村研究室】 川村康文教授	2	300
	5月22日(土)	ストームグラスを作ってみよう!	【東京理科大学チビラボ】 竇田 紅美愛(タカラダルミナ)先生	2	400
	5月29日(土)	色が変わる?! カラフルコマを作ろう!	【東京工業大学 理学院物理学系】 山崎詩郎先生	2	100
	6月5日(土)	ふしぎを体験! フシギで工作!	【ガリレオ工房】 すずきまどか先生	2	600
	6月12日(土)	謎の液体の正体をあばけ!紫キャベツ探偵	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	300
	6月12日(土)	海のSDGsミニ実験& サンゴのボールランプづくり	【KOKOPELLI +(ココペリ プラス)】 寺田浩之先生	2	2,300
	6月19日(土)	LED信号機をつくろう	【東芝創造クラブ】 内藤卓哉先生	2	500
	6月19日(土)	鳥のように飛び紙飛行機	【学びの創造塾】 奥山勇太郎先生	2	無料
	6月26日(土)	黒いフィルムがカラフルに!? 「偏光万華鏡」を作ろう!	【東工大ScienceTechno】 柿坂笑理先生	2	100
	6月26日(土)	プラスチックのこと考えてみよう ～ミツロウラップを作ろう～	【理科実験お助け隊】 養田恵津子先生	2	800
	7月3日(土)	対称で遊ぼう!! ～切り紙の世界～	【リカタンズ】 横須賀公美先生	2	100
	7月10日(土)	宝ものDEアート ～宝もの列車でGO～	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	700
	7月10日(土)	身近で強い「空気」のチカラ	【東大CAST】 三木雄太先生	2	400
	7月17日(土)	音声をICに記録するボイスメモリー (ICレコーダー)の工作	【東芝アマチュア無線クラブ】 西川哲人先生、野原隆先生	2	500

開催日	イベント名	講師名	回数	料金 (円)
7月22日(木)・ 23日(金)	走る! フリクション電車	株式会社ピコトン	4	1,200
7月24日(土)	ペットボトルでけんぴきょうを作ってみよう!	【東京理科大学チピラボ】 浅田祐実先生	2	無料
7月24日(土)	リニアモーターカー実験をしよう!	【東京理科大学川村研究室】 川村康文教授	2	300
7月27日(火)	宝ものDEアート ～宝もの列車でGO～	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	700
7月28日(水)・ 30日(金)	簡単!キレイ! ジェルキャンドル作り	【NPO法人はたらくらす】 石渡裕美先生	4	500
7月29日(木)	水玉サイエンス ～はっ水パワーで水滴が線路の上を走る?!～	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	700
7月31日(土)	レールと車輪(しゃりん)のお話? と かがみのパズルをつくる	【かわさきアトム工房】 長沼葉子先生	2	500
8月3日(火) ～6日(金)	【親子参加・来館者200万人記念イベント】 未来に住みたいエネルギーハウスを作ろう!	【みんなのダンボールマン】 小川浩司先生	4	1,000
8月7日(土)	塩のふしぎな力発見!	【NPO法人ガリレオ工房】 富田香先生	2	400
8月10日(火)・ 14日(土)	隠された数字を見つけて!? ～オリジナル電車をつくろう～	【わくわくキッズ】 あべまり先生	4	500
8月12日(木)	夏休み特別イベント「乗り鉄夏期講習」*	【完乗倶楽部】 井上智史先生	2	100
8月18日(水)	オンライン開催!親子で参加しよう♪ 手作り音を楽しもう -環境にやさしい夏休み親子向けイベント	日本機械学会	2	無料
8月19日(木)	はじめまして、プログラミング ～ルビィと冒険にでかけよう～*	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	500
8月28日(土)	あさりの解剖を通じて食育について学ぼう!*	【学びの創造塾】 品川明先生	2	300
8月28日(土)	ユニット折り紙で多面体を作ろう!*	【おちゃっこLab.】 赤羽真悠理先生	2	100
9月11日(土)	「音」から楽しむふしぎなモノたち*	【東大CAST】 渡我部りさ先生	2	300
9月18日(土)	AMラジオを作ってみよう!	【東芝アマチュア無線クラブ】 宗田直裕先生	2	500
9月25日(土)	【京急電鉄マスコットキャラクター】 ダンボールけいきゅんを作ろう!*	京浜急行電鉄株式会社	2	1,000
10月2日(土)	ばねの仕組みを知って、 パンチングボールを作ろう!	【NPO法人ガリレオ工房】 市村賢一先生	2	200
10月9日(土)	乗り鉄秋期講習	【完乗倶楽部】 井上智史先生	2	100
10月9日(土)	隠された数を見つけて!? オリジナルフラワーを作ろう	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	500
10月16日(土)	モーターを変身させて 振動モーターカーを作ろう	【東芝創造クラブ】 上田隆先生	2	500
10月16日(土)	君も天才アーティスト「塗り絵で錯覚アート」	【学びの創造塾】 奥山勇太郎先生	2	100
10月23日(土)	ばねの力で動く車「ゼンマイカー」を作ろう!	【東工大ScienceTechno】 柿坂笑理先生	2	100
10月30日(土)	回りどうろうを作って、ハロウィンを楽しもう	【かわさきアトム工房】 小川絵里先生	2	500

※開催中止

	開催日	イベント名	講師名	回数	料金 (円)
	11月6日(土)	中外製薬キッズラボ ～身近な食物からDNAをとりだそう～	【くらしとバイオプラザ21】 佐々義子先生	2	200
	11月13日(土)	「音」から楽しむふしぎなモノたち	【東大CAST】 渡我部りさ先生	2	300
	11月13日(土)	光の謎を追って ～マジックボトルをつくろう～	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	500
	11月20日(土)	ソーラー電子オルゴールの工作	【東芝アマチュア無線クラブ】 大久保祐志先生	4	600
	11月27日(土)	呼吸ってどうやってしてるの?	【東京理科大学チビラボ】 伊地知敏大先生	2	200
	11月27日(土)	酸性・アルカリ性 色変わり実験	【東京理科大学川村研究室】 川村康文教授	2	100
	12月4日(土)	風力発電機を作ろう	【NPO法人ガリレオ工房】 功力芳郎先生	2	700
	12月4日(土)	ユニット折り紙で多面体を作ろう!	【おちゃっこLab.】 赤羽真悠理先生	2	100
	12月17日(金)	冬休み特別イベント・クリスマスソングを聴こう! 電子オルゴール工作	【東芝アマチュア無線クラブ】 大久保祐志先生	2	900
	12月18日(土)	あさりの解剖を通じて食育について学ぼう!	【学びの創造塾】 品川明先生	2	100
	12月18日(土)	化学実験クイズショー	【東芝創造クラブ】 内藤卓哉先生	2	500
	12月25日(土)	冬休み特別イベント・LEDの未来を知ろう ～あかりの歴史とLED工作～	【現代美術作家・メディアアーティスト】 伊藤尚末先生	2	1,500
	12月25日(土)	冬休み特別イベント・からくりノームで 機械式時計の仕組みを解き明かそう!	【東工大ScienceTechno】 郡山隼人先生	2	100
2022	1月5日(水)・ 6日(木)	冬休み特別イベント・LEDの未来を知ろう ～あかりの歴史とLED工作～	【現代美術作家・メディアアーティスト】 伊藤尚末先生	4	1,500
	1月5日(水)・ 6日(木)	冬休み特別イベント・ 電池でうごくからくりボックスを作ろう	【東工大ScienceTechno】 郡山隼人先生	4	700
	1月8日(土)	くるくるまわる、ふしぎな力	【東大CAST】 三木雄太先生	2	300
	1月8日(土)	カラーアナライザー ～光と色で暗号づくり～	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	500
	1月15日(土)	自分の声を電波で飛ばそう! ～FMワイヤレスマイクの工作～	【東芝アマチュア無線クラブ】 野原隆先生、藤本和幸先生	2	500
	1月15日(土)	すり抜ける? 謎のブラックトンネル	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	900
	1月15日(土)	自分の声を電波で飛ばそう! ～FMワイヤレスマイクの工作～	【東芝アマチュア無線クラブ】 野原隆先生、藤本和幸先生	2	500
	1月22日(土)	シャカシャカ振るフルライトを作って発電実験	【東京理科大学川村研究室】 川村康文教授	2	800
	1月29日(土)	高速プロペラカーを作ろう	【かわさきアトム工房】 上田隆先生	2	700
	2月5日(土)	磁石の性質を知ろう!	【ガリレオ工房】 藤高信男先生	2	300
	2月12日(土)	はじめまして! プログラミング ～ルビイとぼうけんにでかけよう～	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	500
	2月19日(土)	四面体の不思議ーカライドサイクル	【学びの創造塾】 奥山勇太郎先生	2	無料
	2月19日(土)	葉脈できれいなしおりを作ろう!	【東芝創造クラブ】 上田隆先生	2	100

	開催日	イベント名	講師名	回数	料金 (円)
	2月26日(土)	からくりメリーゴーランドを作ろう!*	【東工大ScienceTechno】 浦野貴徳先生	2	100
	3月5日(土)	水晶標本図鑑をつくろう	【リカタンず】 中川律子先生(さかさパンダサイエンスプロダクション)	4	1,000
	3月12日(土)	音と楽器をカガクする	【東大CAST】 三木雄太先生	2	300
	3月12日(土)	不思議なエンケラドゥス星 ～謎の宇宙生物をつくろう～	【わくわくキッズ】 あべまり先生	2	500
	3月19日(土)	ラーメンタイマーを作って 時計の仕組みを学ぼう!	【東芝アマチュア無線クラブ】 今西和雄先生、宗田直裕先生	4	500
	3月26日(土)	クロマトグラフィーってなんだろう?	【東京理科大学チビラボ】 伊地知敏大先生	2	200
	3月26日(土)	かわむらのコマ	【東京理科大学川村研究室】 川村康文教授	2	300

※開催中止

■エンタテインメントサイエンス

	開催日	イベント名	講師名	回数	料金 (円)
2021	10月30日(土)	ハロウィンイベント ～むらさきキャベツでサイエンス!		2	無料
	11月13日(土)	まなぼう! あそぼう! サステナブルひろばinラゾーナ川崎プラザ	【&EARTHスマートライフプロジェクト】	1	無料
	12月25日(土)	冬休み特別イベント・ 雪だるまにかくされたキーワードをさがせ!		3	無料
2022	1月5日(水)・ 6日(木)	冬休み特別イベント・ 雪だるまにかくされたキーワードをさがせ!		3	無料

川崎さいわい 少年少女発明クラブ



[未来コース(1年目)] 便利な創作グッズを作ろう

活動概要

公益社団法人発明協会では、青少年の自由闊達な想像力を尊重し、科学技術に対する夢と情熱を育み、創造力豊かな人間形成を図ることを目的として、1974年から、少年少女発明クラブ事業を行っています。2021年4月現在、全国47都道府県に214のクラブが設置され、約9,000名の子供たちと約2,800名の指導員が活動しています。

川崎さいわい少年少女発明クラブは、2004年6月に発足した小向東芝少年少女発明クラブの活動を引き継ぎ、東芝の技術担当役員が会長、当館館長が副会長を

務め、指導員は著名な先生や東芝及び東芝グループ会社従業員が担当し、活動を支援しています。

活動内容

東芝の技術や製品の基盤となる「科学の原理や仕組み」を体験・体感的に理解し、生活に役立つ発明の芽を育てる活動を行います。各回与えられたテーマに沿って活動し、工作などを通じて創意工夫のおもしろさや自由な発想を促します。

概要

「未来コース」「工夫コース」のご案内

主催 —— 公益社団法人発明協会神奈川県支部、東芝未来科学館

参加対象 —— [未来コース(1年目)] 当館Webメンバーに登録済みの
小学校4年生から6年生(募集時は小学校3年生から5年生)で、
1年を通じて継続して活動できる方

[工夫コース(2年目)] 未来コース(1年目)を修了した小学校5年生以上で、
未来コース(1年目)同様、1年を通じて継続して活動できる方
(未来コース修了者が対象ですので一般募集は行いません)

定員 —— 未来コース(1年目) 24名 工夫コース(2年目) 24名

年会費 —— 各コース10,000円(保険料含む)

活動日 —— 会員は年間(4月から翌年3月)を通して参加

[未来コース(1年目)] 4月から翌年3月まで月1回、
第3日曜日14:00~16:00を中心に行います。

ただし、変則的に月2回活動、活動日が第1や第2日曜日になる場合があります。

[工夫コース(2年目)] 4月から翌年3月まで月1回、
第3日曜日10:30~12:30を中心に行います。

ただし、変則的に月2回活動、活動日が第1や第2日曜日になる場合があります。

指導員 —— ●東芝及び東芝グループ会社従業員

●専門的な技術や知識を有する特別講師

●当館館員

■ 2021年度 未来コース(1年目)

回	開催日	時間	テーマ	活動内容	講師・協力企業
第1回	4月28日(配信)	-	2コース合同開講式	開講式は配信で行いました。	東芝未来科学館スタッフ
第2回	5月16日	2部制 ① 10:00-12:30 ② 14:00-16:30	基礎工作-電子工作編1 光と音のオリジナルの作品をつくらう	ニッパーやペンチ、ブレッドボードを使って電子工作の基本となる回路の作り方を学び、オリジナル回路を作成。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第3回	5月30日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	基礎工作-電子工作編2 光と音のオリジナルの作品をつくらう	はんだごての使い方を学び、1で作ったオリジナル回路をもとにLEDやブザーなどの部品をはんだづけして、オリジナルの作品を制作。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第4回	6月20日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:30	基礎工作-木工工作編- プロの家具職人から木工工作を学ぼう	特注家具作りに50年以上携わってきた川崎マイスターの豊川捷太郎先生より木工の基礎、ものづくりの基本を学び、木工工作に必要な道具を正しく使い、オリジナルの作品を制作。	川崎マイスター 家具技能士 豊川捷太郎氏
第5回	7月18日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	からくり講座1 からくり人形編	館内の展示にもある茶運びのからくり人形に使われている仕組みから、動力と制御の仕組みを学習。	からくり人形師 前多慎太郎氏
第6回	8月22日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	からくり講座2 電気モーター編	私たちの身の回りにはたくさんのモーターを題材に、現代の動力(モーター)と制御(コントロール)について学習。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第7回	9月12日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	エネルギー教室	水素エネルギーを応用する東芝の技術を学び、水素エネルギーをテーマに発電の体験や実験を実施。	東芝エネルギーシステムズ(株)
第8回	10月24日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	あかりの未来へ ～白熱球からLED～	前半はあかりの未来をつくるLEDの仕組みや、東芝が作っているいろいろな光について学習。後半はLEDを使ったイルミネーション制作。	東芝ライテック(株) 現代美術作家 伊藤尚未氏
第9回	11月14日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	プログラミング体験 ～ミニロボットを動かそう～	車輪型のミニロボットをプログラミングして動かす体験を通じて、半導体やプログラミングについて学習。	(株)東芝 東芝デバイス&ストレージ(株) 従業員ボランティア
第10回	12月19日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	創作グッズを作ろう1 設計	「自分にとって、家族にとって、周りの人にとって便利になるようなオリジナル作品をつくらう」(全4回) 設計：作りたい作品の図案を描き、必要な材料を検討。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第11回	1月23日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	創作グッズを作ろう2 設計・制作	設計・制作：身近な材料で仮作成を行い、実際の材料で完成できることを確認し、制作に着手。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第12回	2月6日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	創作グッズを作ろう3 制作	制作：そろえた材料で制作に着手。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第13回	2月27日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	創作グッズを作ろう4 制作	仕上げ：作品の仕上げ・調整。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第14回	3月13日(配信)	-	表彰式 2コース合同閉講式	創作グッズ作品の表彰式を配信で行いました。	

■ 2021年度 工夫コース(2年目)

回	開催日	時間	テーマ	活動内容	講師・協力企業
第1回	4月28日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	(午前) 2コース合同開講式 (午後) アイデア発想教室	午前：開講式にて会員証を贈呈。午後：身の回りにあるものをお題にどんなものが発明できるか考え、グループごとに発表。	東芝未来科学館スタッフ
第2回	5月16日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	工作アイデアを生み出し続ける 伊藤尚未の発想法-前編-	月刊「子供の科学」で20年連載を担当され、電子回路を応用したメディアアート作品で注目を集める現代美術作家の伊藤尚未先生より、アイデアを生み出す発想法について紹介。アイデアが光る電子工作にも挑戦。	現代美術作家 伊藤尚未氏
第3回	5月30日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	工作アイデアを生み出し続ける 伊藤尚未の発想法-後編-	前編で工作したパーツを使って作品制作。	現代美術作家 伊藤尚未氏
第4回	6月20日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	発明くふう展にチャレンジ-1 設計	発明協会が開催する「全日本学生発明くふう展」に向けて、オリジナル作品を制作。設計：工作アイデアノートにイラストを描き、必要な材料を記入。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第5回	7月18日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	発明くふう展にチャレンジ-2 設計	設計：工作アイデアノートを元に、身近な材料で仮作成を行い、アイデアノートの材料で完成できることを確認。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第6回	8月1日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	発明くふう展にチャレンジ-3 制作	制作：そろえた材料で作成に着手し、足りない材料があれば追加。設計図通りに工作ができるように工夫。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第7回	8月22日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	発明くふう展にチャレンジ-4 制作	制作：そろえた材料で作成に着手し、足りない材料があれば追加。設計図通りに工作ができるように工夫。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第8回	9月12日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	発明くふう展にチャレンジ-5 制作	制作：作品の仕上げ。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第9回	10月24日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	音楽をならす電子工作-1	音階について理解し、電子回路で音楽を鳴らす機構を作製。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第10回	11月14日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	音楽をならす電子工作-2	前回作製した音楽を鳴らす機構を使い、オリジナルの楽器を作製して演奏。	東芝従業員ボランティア 東芝未来科学館スタッフ
第11回	12月19日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	プログラミング・フォロでサイバーフィジカルシステムを体験しよう-1	プログラミング基礎：プログラミング・フォロの組み立てと、動作確認。	(株)スイッチエデュケーション
第12回	1月23日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	プログラミング・フォロでサイバーフィジカルシステムを体験しよう-2	プログラミング応用：ブレッドボードやmicrobitを使って操作部を作り、プログラミング・フォロを遠隔操作。	東芝デバイス&ストレージ(株) (株)スイッチエデュケーション
第13回	2月27日	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	プログラミング・フォロでサイバーフィジカルシステムを体験しよう-3 (競技会)	競技会：これまでに取り組んだプログラミングに、障害物回避や物体追跡なども組み込み、工夫や成果を発表。	東芝デバイス&ストレージ(株) (株)イーケイジャパン (株)スイッチエデュケーション
第14回	3月13日(配信)	2部制 ① 10:30-12:30 ② 14:00-16:00	表彰式 2コース合同閉講式	ロボット競技会と「発明くふう展」の表彰式。	東芝未来科学館スタッフ

活動報告

敬称略

第64回東京都児童生徒発明くふう展 [工夫コース(2年目)]		
【優秀賞】	「速乾を目指すハンガー」	杉村 俊亮 (小6)
【入選】	「鉄発見機」	鈴木 碧透 (小5)
	「マジックハンド」	北條 龍太 (小5)
	「ティッシュ太郎」	笠原 駿 (中1)
	「タイマー付きおもちゃ箱」	山本 薫 (小5)
第80回神奈川県青少年創意くふう展 [工夫コース(2年目)]		
【優良賞】	「雨降りしらせ」	伊藤 輝音 (小6)
【便利な創作グッズをつくろう】作品展示 [未来コース(1年目)] *		
【会長賞】	「モノナクシマセンサー」	伊藤 範 (小5)
【館長賞】	「紙ごみプラごみ分けき」	梶原 史恩 (小5)
【サポーター賞】	「おむかえくん」	林 鈴乃 (小5)
【科学館賞】	「トスマシン」	峯岸 歩登 (小5)

* 第10～13回の活動で制作した作品を館内で展示し、表彰を実施した。

東京都児童生徒発明くふう展



優秀賞 杉村 俊亮 (小6)
「速乾を目指すハンガー」

神奈川県青少年創意くふう展



優良賞 伊藤 輝音 (小6)
「雨降りしらせ」



表彰式

サイエンスショー

活動概要

サイエンスコミュニケーションの一環として、実験を通して、わかりやすく、楽しみながら科学を学べる「サイエンスショー」を実施しています。

2021年度は、実演会場や開催時間など、以前(1日3回、30分間)と形式を変更し、新型コロナウイルスCOVID-19の感染防止対策を講じながら開催しました。

形式の変更

4月～8月の平日は館内の混雑状況を見ながら開催し、土曜日は1日2回、30分間のショーを行いました。しかし、新型コロナウイルスの感染拡大により、9月以降は平日の実演を休止、土曜日は1日4回、15分間とし、会場を企画展示室に変更することで参加人数を制限しました。

開催形式の変更後は、15分という限られた時間の中での実演となるため、内容を大きく削ったり変更をしたりするなど工夫する必要がありました。また、参加人数の集計方法を見直し、大人・子供に分けて集計する方法から合計人数のみの集計に変更しました。



他館・外部団体による スペシャルサイエンスショーの休止

2021年度の他館・外部団体によるスペシャルサイエンスショーは、実施を中止しました。

館外活動(近隣連携)

2022年2月19日、川崎市民プラザにて出張サイエンスショーを実施しました。参加する子供たちに工作

をさせたいという主催者側の希望を受け、スーパーボールを使ったロケットの工作を含めた内容で行いました。作ったロケットが高く飛ぶたびに子供たちの楽しそうな声が響き、イベント終了後にはロケットについての質問や、楽しかったという感想をいただきました。



館外活動(遠方への出張)

山口県岩国市教育委員会よりご依頼をいただき、2022年3月20日、同市近隣の小学校4年生～高校生を対象に開催された「岩国市青少年サイエンスセミナー2022春」にて実験とワークショップを行いました。岩国は当社創業者のひとり、藤岡市助の出身地であり、地元では日本初の白熱電球を作った偉人として知られていることから、明かりをテーマとした実験や藤岡市助に関するクイズを行いました。参加者は藤岡市助が白熱電球以外にもいくつもの偉業を行ったことに驚き、実験にも感嘆の声が上がりました。

岩国市とは、引き続き深く連携してまいります。

出張サイエンスショー

学習支援を目的に、川崎市川崎区・幸区内の小学校において、出張サイエンスショーを実施しました。熱気球が体育館の屋根近くまで高く飛んだときには、大きな歓声と拍手をいただきました。

先生方からも、「学校行事が中止になる中、学校でサイエンスショーを見せてもらえるのはとても嬉しい」とのお声をいただきました。

学校向けオンラインサイエンスショー

2022年3月1日、川崎市川崎区内の小学校において、オンラインサイエンスショーを実施しました。モニター越しではありましたが、実験ごとに大きな驚嘆の声が上がりました。いつもの教室にいる児童たちは終始リラックスした様子で、「液体窒素に熱湯を入れたらどうなるの?」「科学館に行ったらほかにどんな実験を見ることができますか?」など、終了時間ギリギリまで質問をいただきました。この経験を活かし、2022年度はオンラインサイエンスショーを活発に実施してまいります。



ライブ配信—サイエンスショーと工作

冬休みの始まりに合わせ、サイエンスショーと工作を組み合わせたライブ配信を実施しました。事前に来



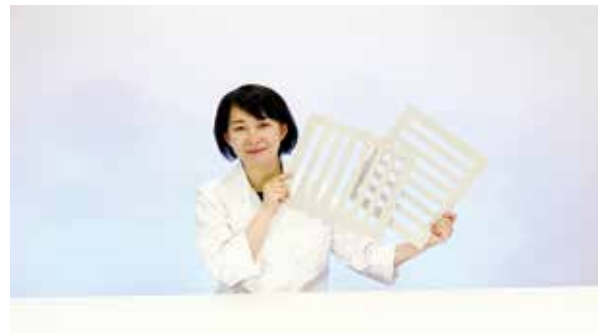
館者に工作キットを配布したところ、配信当日・見逃し配信それぞれに、多くの視聴回数がありました。さらに、配信日当日にご来館いただいたお客さまにも実験のテーマである磁石に興味を持っていただけるように実験道具や実験映像を用意したところ、「これも磁石につくかな?」「おうちに帰ったら実験の映像見てみようか?」と会話されるご家族が散見されました。

今後も、ライブ配信時にご来館のお客さまに対して、科学の現象に興味を持ってもらえる工夫を行ってまいります。

特別展とのコラボレーション

夏の特別展に合わせ、新たに鉄道のサイエンスショーを企画し、8月に開催しました。電車に関するクイズを交えながら、脱線せずにカーブを曲がる仕組みを手作りのレールと紙コップで紹介しました。

また、夏の特別展の参加者に配布された偏光板を使った実験を動画にまとめ、期間限定で配信しました。特別展とサイエンスショーのコラボレーションは、今後も実施してまいります。



参加者数

■2021年度上期							(単位:人)
月	4月	5月	6月	7月	8月*	9月	計
人数	776	474	617	1,800	768	321	4,756

※2021年8月11日～31日までは臨時休館中のため、サイエンスステージでのサイエンスショーの開催はありませんでした。

■2021年度下期							(単位:人)
月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
人数	455	379	317	695	407	740	2,993

■2021年度上期・下期合計 7,749人

※オンラインサイエンスショーの参加者数は含まれておりません。

2021年度 サイエンスショー 主な実施タイトル

ひんやり！冷たい！超低温のサイエンスショー

【内容】

−196℃の液体窒素の中に花やボール、風船を入れる実験や物質の状態変化(気体・液体・固体)について紹介。

実施回数：64回

見学者数：2,067人

ロケットのサイエンスショー

【内容】

空気抵抗やロケットが飛ぶ仕組みについて、巨大風船や入浴剤を使ってフィルムケースを飛ばしながら紹介。

実施回数：45回

見学者数：1,322人

見えない空気すごい力！

【内容】

空気砲や約6キログラムのボウリングのボールを上げる大気圧の実験などを通して空気力を紹介。

実施回数：43回

見学者数：943人

光のサイエンスショー

【内容】

「三原色」についての実験を通して、色の三原色と光の三原色の違いを考える。

実施回数：30回

見学者数：854人

明かりのサイエンスショー

【内容】

アーク灯や白熱電球の仕組みがわかる実験、さらにLEDの光を通して明かりの歴史を紹介。

実施回数：21回

見学者数：857人

ロケットと気球のサイエンスショー

【内容】

ロケットと気球の仕組みを、風船を使った実験やアルコールを燃焼させて紙コップを飛ばす実験で紹介。

実施回数：18回

見学者数：1,120人

鉄道のサイエンスショー

【内容】

鉄道に関するクイズを交えながら、電車が脱線せずにカーブを曲がる仕組みを紹介。

実施回数：8回

見学者数：586人

ミニミニサイエンスショー(オンライン配信)

2019年度に開設した東芝未来科学館公式YouTubeチャンネルにおいて、サイエンスショーの動画配信を行っています。2021年度は、液体窒素を使った実験動画を配信しました。

実験動画の内容のみならず、お客さまによる人気投票アンケートで実験内容が決まる仕組みもご好評をいただき、「次の実験テーマは何ですか?」「僕が選んだテーマに決まった!」といったお声が寄せられています。



ミニミニサイエンスショー(オンライン配信)



オンラインイベント

概要

2021年4月の再開館に伴い、入場制限が設定され、日曜日も休館日となりました。会場でのイベントやサイエンスショーの実施数、1回あたりの参加者数、また団体の受入数も制限されることとなりました。そこで、オンラインスタジオを新たに設置し、学校・ビジネス・一般に向けたオンライン配信の取り組みを新たに開始しました。

学校向けオンライン見学ツアーの実施とワークシートの開発

コロナ禍で学校団体の受け入れが制限されているため、学校向けのオンライン見学ツアーを実施するとともに、専用ワークシートの開発を行いました。主なターゲットは、当館への社会科見学の申し込みが多い小学校3年生及び5年生です。授業の一環としてオンライン見学ツアーに活用できるよう、ワークシートの構成は学習指導要領に則ったものとししました。



学校向けのオンライン見学ツアー



ワークシート
(小学校3年生用)

ワークシート
(オンライン
見学ツアー用)



オンラインスタジオの新設

これまでは企画展示室の一角を使用した仮設スタジオで動画を撮影し、配信を行ってきましたが、開館時間中にも配信を行える環境



スタジオ外観

を整えるため、2021年6月にオンラインスタジオを新設しました。窓ガラス越しに撮影・配信の様子を見られる仕様になっています。



配信の様子

360度映像の制作

NICT (情報通信研究機構) が企画する「バーチャル体験学習」に参加し、昔の道具と今の道具の比較をテーマに、360度映像の撮影・制作を実施しました。6月8日に撮影を行い、8月16日より公開しています。



藤岡市助に扮した福家館長



360度映像制作の関係者

2021年度 オンラインイベント実施実績

対象	形態	件数	参加者数合計
一般向け	ライブ配信	2件	27名
	オンデマンド配信	10件	161名
学校向け	ライブ配信	3件	320名
ビジネス・社内向け	ライブ配信	3件	65名
	オンデマンド配信	1件	600名



オンデマンド配信
「すり抜ける?謎のブラックトンネル」

2021年度 オンラインイベント 実施タイトル

一般向け / 学校向け / ビジネス・社内向け

年	配信日	タイトル	講師	配信方法	対象	参加者
2021年	4月5日	オンライン見学ツアー	東芝未来科学館	オンデマンド配信	新入社員	600名
	4月28日	川崎さいわい少年少女発明クラブ 2021年度開講式*	川崎さいわい少年少女発明クラブ	オンデマンド配信	クラブ員	42名
	5月1日	明かりのサイエンスショー*	東芝未来科学館	YouTubeライブ配信	どなたでも	-
	7月23日	夏休みのお知らせ	東芝未来科学館	YouTubeライブ配信	どなたでも	-
	7月31日	府中事業所80周年 コラボサイエンスショー	東芝未来科学館	ライブ配信	従業員ご家族	25名
	8月6日	鉄道のサイエンスショー*	東芝未来科学館	YouTubeライブ配信	どなたでも	-
	8月18日	手作りでお音を楽しもう・環境にやさしい夏休み親子向けイベント	日本機械学会	ライブ配信	小学1年生～4年生	21名
	10月21日	学校向けオンライン見学ツアー	東芝未来科学館	ライブ配信	中学生	37名
	10月30日	ハロウィンイベント～むらさきキャベツでサイエンス!	東芝未来科学館	ライブ配信	小学3年生～中学生	6名
	11月13日	サステナブル広場「手作り燃料電池で水素の実験をしよう!」	東芝未来科学館	オンデマンド配信	小学4年生以上	40名
	11月27日	ライブ・投票結果発表!&クリスマスイベントのお知らせ	東芝未来科学館	YouTubeライブ配信	どなたでも	-
	12月17日	クリスマスソングを聴こう!電子オルゴール工作	東芝アマチュア無線クラブ	オンデマンド配信	小学3年生～中学生	40名
	12月25日	磁石のサイエンスショー*	東芝未来科学館	YouTubeライブ配信	どなたでも	-
2022年	1月15日	すり抜ける?謎のブラックトンネル	わくわくキッズ	オンデマンド配信	小学1年生～6年生	39名
	2月2日	東芝インフラシステムズ株式会社 インターンシップ向けオンライン見学ツアー	東芝未来科学館	ライブ配信	大学生	20名
	2月8日	東芝インフラシステムズ株式会社 インターンシップ向けオンライン見学ツアー	東芝未来科学館	ライブ配信	大学生	20名
	3月1日	学校向けオンラインサイエンスショー*	東芝未来科学館	ライブ配信	小学校4年生	140名
	3月8日	学校向け参加型オンライン見学ツアー	東芝未来科学館	ライブ配信	中学校3年生	143名

*「サイエンスショー」「川崎さいわい少年少女発明クラブ」のオンライン実績は、それぞれのページと重複記載。

2021年度 制作した映像タイトル

一般向け / 館内上映・SNS投稿用 / ビジネス・社内向け

年	公開日	タイトル	製作数
2021年	4月1日	企画展「未来の地球を考えよう～みんなのSDGsアクション～」 関連展示の紹介映像：重粒子治療装置・H ₂ O ₂ 発生装置（日本語版・英語版・中国語版）	9本
	4月5日	オンライン見学ツアー「創業者スピリット」「東芝未来科学館オンラインツアー」	2本
	4月15日	予約方法のご案内	1本
	4月28日	川崎さいわい少年少女発明クラブ「2021年度開講式～会長あいさつ～」*	1本
	6月25日	東京湾岸ゼロエミッションイノベーション競技会 第3回総会一周年シンポジウム	2本
	7月3日	企画展「東芝トレンディミステリー」 「未来の鉄道を考えよう!!作品紹介 part.1」	1本
	7月3日	企画展「東芝トレンディミステリー」 参加者特典映像「偏光板をさがせ!!」*	1本
	10月20日	企画展「東芝トレンディミステリー」 「未来の鉄道を考えよう!!作品紹介 part.2」	1本
	11月13日	サステナブル広場会場での上映用「SDGsって何?」	1本
	11月13日	サステナブル広場「手作り燃料電池で水素の実験をしよう!」	1本
	12月1日	川崎さいわい少年少女発明クラブ「未来コースLED作品紹介」	1本
	12月17日	「クリスマスソングを聴こう!電子オルゴール工作」	1本
	2022年	1月14日	ミニミニサイエンスショーvol.30「液体窒素・第4弾」*
1月15日		「すり抜ける?謎のブラックトンネル」	1本
2月2日		インターンシップ用の事業紹介映像	3本
3月13日		川崎さいわい少年少女発明クラブ2021年度閉講式「2021年度 活動の振り返り」*	1本
3月25日		「今日は何の日?～電気記念日～」	1本

*「サイエンスショー」「川崎さいわい少年少女発明クラブ」の映像制作実績は、それぞれのページと重複記載。

学生受け入れ制度

博物館実習生

当館では、文部科学省の定める学芸員資格取得課程にある大学生の実習を受け入れています。

学芸員の主な職務である資料の収集・整理・保存・保管・展示・活用・調査研究、及び教育普及活動に実際に関わって理解を深めていただくと同時に、博物館における学芸員の役割とその重要性について学んでいただく機会をご提供しています。

館の運営など、展示・保存以外の部分の職務の説明を受けた後、収蔵庫において資料の整理と確認、記録のための写真撮影を実地に行い、資料を紹介するページの作成も行います。

また、イベントの企画・準備・運営にも携わっていただき、資料を展示するだけでなく、いかに展示物から知識を広め、思考のヒント、気付きを与えられるかの検討を通して、博物館の役割についての考察を深めていただけるようにしています。

受け入れの原則は、大学からの文書依頼により年間2～3名を限度として、学生の夏休み期間中としています。



広報・アーカイブ活動

ANNUAL REPORT

2021

広報活動 概要



FM yokohama 「COLORFUL KAWASAKI」取材対応



ドバイ万博向け撮影風景

広報活動について

当館の広報・アーカイブ担当グループは、東芝未来科学館の魅力や、東芝が誇る技術の歴史・発展・未来を収蔵品から知っていただけるよう、テレビ、ラジオ、雑誌からWebページ、学習教材に至るまで、さまざまな媒体からの各種掲載依頼・撮影依頼に対応しています。

主な依頼は、テレビ・雑誌からの画像及び商品情報の提供です。テレビ番組からは、東芝の歴代家電製品、特に東芝が誇る世界初・日本初の「1号機」の写真提供及び貸し出し依頼が多く、雑誌では、親子で楽しめる体験型科学館としての特長であるアミューズメントの画像提供依頼が旅行雑誌各社などから数多く寄せられます。また、創業者の歴史を紹介する「創業者の部屋」の撮影や、「1号機」本体の映像収録の依頼も多数あります。このほか、さまざまな情報番組からの各種イベントの取材などがあります。

当館では、保存管理している貴重な家電製品の画像



川崎市生涯学習財団取材対応

提供や歴史展示の撮影はもちろんのこと、各種取材撮影では、当館の特長でもあるアテンダントによる館内案内を付けた見学ツアーも体験していただけます。

このように、画像や収蔵品の貸し出し、各種イベントや施設の情報発信からテレビの取材まで、幅広く迅速かつ丁寧な対応を心がけています。

取材・画像貸し出し

取材・撮影対応(23件)

A 対応日 B 依頼元情報 C 番組・誌名・媒体など D 内容

2021

A 4月27日 B 産経新聞社 C 産経新聞 神奈川県版「私のイチ押し」 D 館長インタビュー取材、撮影

A 5月19日 B 神奈川新聞社 C 神奈川新聞 6月5日付 D 万年時計の取材、撮影

A 5月27日 B 経済産業省 C ドバイ国際博覧会日本館 D からくり人形の取材

A 6月17・18日 B 経済産業省 C ドバイ国際博覧会日本館 D 弓曳童子の撮影

A 7月21日 B NHK大阪放送局 C 歴史探偵 D 田中久重に関する取材

A 7月31日 B 東芝ライフスタイル C 公式SNS D 1号機ものがたりの撮影

A 9月7日 B ココロマチ C itot 川崎市幸区神明町周辺エリア D 施設紹介用記事の取材、撮影

A 9月7日 B 東芝ライフスタイル C 公式SNS D 1号機ものがたりの追加撮影

A 10月5日 B 川崎市生涯学習財団 C Stage Up 240号 D 施設紹介記事の取材、撮影

A 10月9日 B YOUテレビ C My You! D イベント「乗り鉄秋期講習」の取材、撮影

A 10月15日 B ラジオ日本 C 横浜ユーボス RADIO+! D 施設紹介の電話での番組収録

A 10月26日 B テレビ東京 C ワールド・ビジネス・サテライト D 量子暗号の取材

A 10月29日 B テレビ東京 C ワールド・ビジネス・サテライト D 量子暗号の撮影

A 11月12日 B 阪急交通社 C 物件居住者向けオンライン懇親会 D 施設紹介用映像の撮影

A 11月17日 B 川崎市 C FM yokohama「COLORFUL KAWASAKI」 D 60周年企画展の取材、番組収録

A 11月18日 B かわさきFM C あいぜっちゅーの川崎みつたつ!! D 施設紹介の取材、撮影

A 11月24日 B テレビ朝日 C 池上彰のニュースそうだったのか!! D 1号機ものがたり(洗濯機、掃除機、冷蔵庫など)の撮影

A 11月26日 B 川崎市 C かわさきFM「かわさきホット☆スタジオ」 D 60周年企画展の取材、番組収録

A 11月30日 B テレビ朝日 C 林修の今でしょ!講座 D 白熱電球の撮影

A 12月1日 B ソウワ・ディライト D 冷蔵庫での白熱電球の計測、撮影

2022

A 2月2日 B 東芝ライフスタイル C 家電批評 4月号 D 日本初の電気洗濯機の取材協力

A 3月16日 B 東芝デジタルソリューションズ C 公式HP D 販促用デモ動画の撮影

A 3月23日 B テレビ朝日 C じゅん散歩 D 番組撮影のための取材

画像・動画提供・問い合わせ対応(257件)

A 対応日 B 依頼元情報 C 番組・誌名・媒体など D 内容

2021

A 4月1日 B 個人 D マツダフォノラジオTRE-4型について

A 4月2日 B 産経新聞社 C 産経新聞 神奈川県版「私のイチ押し」 D 館長インタビュー取材、撮影

A 4月2日 B 太子町立歴史資料館 C 太子町制70周年記念企画展「太子町と近代産業」 D 太子工場に関する画像の提供

A 4月2日 B 個人 D 電気アイロンHIA-407について

A 4月3日 B 川崎市幸区役所 C おこさまがさいわい D 原稿確認

A 4月3日 B テレビ朝日 C サンドウィッチマン&芦田愛菜の博士ちゃん D 冷蔵庫撮影に関する問い合わせ

A 4月6日 B オーム社 C 月刊誌 新電気 5月号 D 国産初の蛍光灯の画像提供

A 4月7日 B 学研プラス C 学研の図鑑LIVE「もののしくみ」 D 映像確認

A 4月8日 B 個人 D 製品寄贈に関する問い合わせ

A 4月9日 B 富士フイルム D 日本初の蛍光灯について

A 4月9日 B 記録映画保存センター D 昭和30年代の洗濯機の画像提供

A 4月10日 B 個人(イスラエル) D 東芝製トランジスタについて

A 4月12日 B ベネッセコーポレーション C 2021年度 チャレンジタッチ3年生テスト100点問題集 9~2月号 D 二槽式洗濯機 VH-8800、自動式電気釜ER-4の画像二次利用の許可

A 4月13日 B テレビ朝日 C サンドウィッチマン&芦田愛菜の博士ちゃん D もちつき機など複数の製品の年代、価格について

A 4月15日 B 実務教育出版 C 寿司辞典 D 日本初の電気冷蔵庫の画像提供

2021

- A 対応日 B 依頼元情報 C 番組・誌名・媒体など D 内容
- A 4月16日 B TVS REGZA C 社内資料 D 日本初のカラーテレビ受像機、カラーテレビD-21WEなどの年代と画像提供
- A 4月20日 B 個人(元従業員) D 二極管(ケノトロン)の寄贈について
- A 4月20日 B ハーバルアイ C 会報誌 見聞録 6月号 D 万年時計の画像提供
- A 4月21日 B Chronicle Books LLC C Just Enough Design D 日本初の自動式電気釜の画像提供
- A 4月21日 B 佐賀市佐野常民記念館 C 企画展「田中久重と三重津海軍所」 D 万年時計、弓曳童子、無尽灯など11点の製品貸し出しについて
- A 4月23日 B De Gruyter C Great Powers, Grand Strategy, Geopolitics and Reordering in the Asia Pacific 1900-1954 D 日本初の電気冷蔵庫の画像提供
- A 4月26日 B 小学館 C 分解する図鑑 D 画像二次利用の許可
- A 4月27日 B テレビ朝日 C サンドウィッチマン&芦田愛菜の博士ちゃん D 数寄屋扇のパンフレット、チラシの画像提供
- A 4月28日 B テレビ朝日 C サンドウィッチマン&芦田愛菜の博士ちゃん D 電気ポット、電気釜など数点の画像提供
- A 4月28日 B テレビ朝日 C サンドウィッチマン&芦田愛菜の博士ちゃん D 1975年頃の電気掃除機の画像提供
- A 5月2日 B 個人 D 電子レンジの寄贈について
- A 5月6日 B 神奈川新聞社 C 神奈川新聞 6月5日付 D 万年時計についての取材、撮影
- A 5月7日 B 経済産業省 C ドバイ国際博覧会日本館 D からくり人形の撮影
- A 5月13日 B 日経ビジネス C 日経ビジネス電子版 D 創業者関連の画像提供
- A 5月14日 B 日本原子力産業協会 C 教員向け施設見学先紹介パンフレット D 施設紹介記事の確認と画像提供
- A 5月19日 B 個人 D 電気ストープSRA-61、クーラーRAC-165、サーキュレーターTF-84Lの寄贈
- A 5月21日 B 大空出版 C 観光情報サイト おでかけカレンダー D 施設紹介記事の確認と画像提供
- A 5月21日 B Sene-G「民間学童えすこーと」 C 学童保育の保護者向けパンフレット D 施設紹介記事の確認と画像提供
- A 5月24日 B 個人 D 修士論文完成の連絡
- A 5月24日 B 経済産業省 C ドバイ国際博覧会日本館 D からくり人形の撮影
- A 5月24日 B 神奈川新聞社 C 神奈川新聞 6月5日付 D 田中久重、万年時計などの画像提供
- A 5月26日 B BSフジ C 鉄道伝説 D 鉄道関連機器TT-7台車の画像について
- A 5月27日 B 童夢 D 土光敏夫氏に関する問い合わせ
- A 5月28日 B 山口朝日放送 C 史上最強の義兄弟〜房之助と義介 D 芝浦製作所の全景の画像提供
- A 5月31日 B 個人 D マツダ自動車電球の寄贈
- A 5月31日 B 東芝ライフスタイル C 公式Twitter D スチームアイロンHIS-631Fについて
- A 6月1日 B NHK C ガッテン! D リチウムイオン電池について
- A 6月1日 B 大修館書店 C 高等学校国語科副教材 ビジュアルカラー国語便覧改訂版 D 掲載記事の確認
- A 6月2日 B 東芝ライフスタイル C 公式Twitter D 万年時計の画像提供
- A 6月2日 B 東芝研究開発センター C 新棟建設による近隣住民への説明会資料 D 日本初の日本語ワードプロセッサ JW-10など4点の画像提供
- A 6月3日 B 川崎市 C かわさき生活ガイド付き コレカラ かわさき暮らし D 当館紹介記事の確認と画像提供
- A 6月3日 B 洗濯科学協会 C 洗濯の科学 8月号 D 自動反転噴流式洗濯機VQ-3の画像提供
- A 6月7日 B 個人 D BOMBEAT2 ステレオラジオカセットRT-8160Sについて
- A 6月9日 B 山形県郷土館「文翔館」 C 令和3年度 文翔館収蔵品展「印刷の歴史〜文翔館コレクション〜」 D 日本初の日本語ワードプロセッサJW-10の画像提供
- A 6月9日 B BSフジ C クイズ!脳ベルSHOW D 乾電池消しゴムBE-1の情報と画像提供
- A 6月9日 B 長野県松本深志高等学校 D テレビ草創期(1950年代)の学校への親子テレビ導入について
- A 6月9日 B 川崎市幸区役所 C 令和3年度 科学とあそび幸せな一日 D オンラインイベントの情報提供
- A 6月9日 B 川崎市幸区役所 C おこさまっぴさいわい D 原稿確認
- A 6月10日 B 個人 D 田中久重著「萬歳時計圖辨」などの資料提供
- A 6月12日 B テレビ東京 C 23時の密着テレビ レベチな人、見つけた D 田中久重、弓曳童子、万年時計の画像提供
- A 6月12日 B 駅たびコンシェルジュ川崎 C 観光情報サイト「*and trip.」 D 施設紹介記事の確認と画像提供
- A 6月14日 B BSフジ C クイズ!脳ベルSHOW D 番組放送日の連絡
- A 6月14日 B 経済産業省 C ドバイ国際博覧会日本館 D 撮影スケジュールについて

A 対応日 B 依頼元情報 C 番組・誌名・媒体など D 内容

2021

- A 6月16日 B 日本電気協会 C 100周年記念式典 D 映像公開の連絡
- A 6月16日 B G-kidzアフタースクール C 会員向け夏休みイベントの資料 D 施設紹介用の画像提供
- A 6月19日 B 個人 C 和文タイプライター D 和文タイプライター1400FL、1400型H、BW-1183、BW-1113の年代について
- A 6月19日 B テレビ東京 C 23時の密着テレビ レベチな人、見つけた D 番組放送の連絡
- A 6月22日 B 新日本出版社 C 実験でわかる 発見・発明大百科3 D 日本初の業務用電子レンジの画像提供
- A 6月23日 B 日野市郷土資料館 D 扇風機の年代、普及状況について
- A 6月28日 B 朝倉書店 C 日本語文法百科 D 画像掲載誌の提供について
- A 6月28日 B 川崎市 C かわさき生活ガイド付き コレカラ かわさき暮らし D 掲載記事の確認
- A 7月1日 B 松阪市立歴史民俗資料館 C 企画展「館蔵品展 時代を語る 郷土を語る ～“歴史”にやってきた者たち～」 D 白黒テレビ14EBの年代、価格について
- A 7月1日 B BSフジ C クイズ!脳ベルSHOW D 日本初の電気洗濯機の画像二次利用の許可
- A 7月2日 B 個人 D 扇風機の年代と資料提供
- A 7月6日 B 玉川学園 D 撮像管 (イメージオルシコン) について
- A 7月7日 B NHK C 歴史探偵 D 田中久重に関する取材
- A 7月8日 B 個人 D 製品寄贈について
- A 7月12日 B BSフジ C クイズ!脳ベルSHOW D 番組放送日の連絡
- A 7月13日 B 文化放送 D TVアニメ作品とのコラボタイアップの案内
- A 7月13日 B 日本原子力産業協会 C 教員向け見学施設紹介パンフレット D 掲載記事の確認
- A 7月17日 B 個人 (アメリカ合衆国) D 画像二次利用について
- A 7月19日 B テレビ朝日 C サンドウィッチマン&芦田愛菜の博士ちゃん D 製品貸し出しについて
- A 7月20日 B 山口県立山口博物館 C 特別展展示資料「江戸時代の旅と街道」 D 懐中燭台について
- A 7月22日 B 西日本新聞 C 朝刊 九州まんが人物伝 D 田中久重について
- A 7月24日 B 東芝ライフスタイル C 公式SNS D 1号機ものがたりの撮影
- A 7月27日 B 個人 D 電気羽織CKS-51の寄贈
- A 7月27日 B 洗濯科学協会 C 洗濯の科学 8月号(最終号) D 日本初の電気洗濯機の画像提供
- A 7月27日 B ベネッセコーポレーション C 2021年度 小学校総まとめシリーズ 4教科ポイント総まとめ事典 D 画像二次利用の許可
- A 7月27日 B ベネッセコーポレーション C 2021年度 考える力・プラス中学受験講座 5年生 先読み! 歴史スクープ新聞 12月号 D 画像二次利用の許可
- A 7月28日 B 同仁会 C 70周年記念誌 D 日本初のカラーテレビの画像提供
- A 7月30日 B Reaktion Books (イギリス) C Designing Modern Japan D マツダ研究所の画像の使用許可
- A 7月31日 B 東芝 C 東芝ライフ461号連載「保守最前線」 D 日本初のテレビ放送機の画像提供
- A 7月31日 B 読売テレビ C ニッポンのレジェンド発掘SP さいしょの人はスゴかった!! 第2弾 D 自動式電気釜についての情報提供
- A 8月4日 B 東京MX C カンニング竹山のイチバン研究所 D 日本初の日本語ワードプロセッサ JW-10の画像提供
- A 8月4日 B 玉川大学 C 日本の伝記 知のバイオニアシリーズ「田中久重と技術」 D 田中久重関連の複数の画像提供
- A 8月12日 B 東芝ライフスタイル C 公式SNS D 追加撮影について
- A 8月13日 B 東京法令出版 C 歴史総合資料集 D 日本初の電気冷蔵庫、洗濯機の画像提供
- A 8月19日 B 明治図書出版 C ウインターズクール 中学2年用国語教材 D 日本初のワードプロセッサ JW-10の画像提供
- A 8月23日 B 個人 D 二代目 田中久重伝の資料調査について
- A 8月25日 B ウェッジ C 町田忍の昭和レトロ家電百科 D 三種の神器など数点の画像提供
- A 8月30日 B ココロマチ C itot 川崎市幸区神明町周辺エリア D 施設紹介の取材と画像提供
- A 8月31日 B JTBパブリッシング C るるぶ&more D 当館紹介記事の確認と画像提供
- A 8月31日 B 日本政府観光局 (JNTO) C 訪日旅行者向けサイト「Travel Japan -The Official Japan Guide」 D 施設紹介記事の確認と画像提供
- A 8月31日 B 経済産業省 C ドバイ万博日本館 D 完成映像の送付について
- A 9月1日 B 個人 D 戦時下の勤務体制について
- A 9月3日 B 学書 C 中3公立模試 6-11回 D 高度経済成長期頃のラジオ、テレビの画像提供

2021

- A 対応日 B 依頼元情報 C 番組・誌名・媒体など D 内容
- A 9月3日 B 日本政府観光局 (JNTO) C Travel Japan -The Official Japan Guide D 施設紹介記事の確認と画像提供
- A 9月6日 B 日本原子力産業協会 C 施設見学パンフレット D 掲載記事の確認
- A 9月7日 B 九州国立博物館 C 日本のからくり人形展 D 田中久重関連の点数の画像提供とデータ提供
- A 9月9日 B 個人 D 電気ストーブの寄贈について
- A 9月13日 B ココロマチ C itot 川崎市幸区神明町周辺エリア D 掲載記事の確認
- A 9月14日 B 個人 C 明石書店「日米テレビ交流史1926-1979」 D 日本初のテレビ放送機など数点の画像提供
- A 9月14日 B 雪印メグミルク C 雪印メグミルクHP「酪農の歴史」にっぽんミルクものがたり 第5話 D 冷蔵庫GR-835の画像提供
- A 9月14日 B 日本テレビ D 全自動洗濯機が国内で使用された時期について
- A 9月15日 B 九州国立博物館 C 日本のからくり人形展 D 掲載記事の確認
- A 9月16日 B ラジオ日本 C 横浜ユーボス RADIO+! D 番組収録
- A 9月16日 B 川崎市 C 訪日外国人旅客向けSNS「Discover Kawasaki」 D 施設紹介用の画像提供
- A 9月17日 B 日本テレビ D 電気釜について
- A 9月17日 B PHP研究所 C 日本の企業家 土光敏夫 (中国語簡体字版) D 掲載誌送付について
- A 9月21日 B 個人 D 扇風機F-220Gの寄贈について
- A 9月21日 B 大空出版 C Japanview D 掲載記事の確認
- A 9月21日 B ベネッセコーポレーション C 2021年度 進研ゼミ小学講座 チャレンジ3年生 2月号、チャレンジタッチ3年生 2月 D 画像二次利用の許可
- A 9月21日 B ベネッセコーポレーション C 2021年度 進研ゼミ小学講座 チャレンジ3年生 3月号、チャレンジタッチ3年生 3月 D 画像二次利用の許可
- A 9月24日 B 放送大学学園 C 教材用映像 D 郵便物自動処理装置の画像提供
- A 9月27日 B 東京MX C カニンガ竹山のイチバン研究所 D 日本初のワードプロセッサJW-10の画像提供
- A 9月28日 B ソウワ・ディライト D アート制作のための白熱電球型取りについて
- A 9月29日 B 川崎市 C 訪日外国人旅客向けSNS「Discover Kawasaki」 D 掲載記事の確認
- A 9月29日 B 川崎市生涯学習財団 C Stage Up 240号 D 施設紹介記事の取材、撮影
- A 9月30日 B 共和企画 D 川崎駅前の看板広告について
- A 10月1日 B かわさきFM C あいぜっちゅーの川崎みつけたっ!! D 施設体験の取材、撮影
- A 10月1日 B NHK BSプレミアム C ザ・プロファイラー D 番組再放送による画像二次利用の許可
- A 10月6日 B 個人 (台湾) D 製品寄贈について
- A 10月7日 B YOUテレビ C My You! D イベント「乗り鉄秋期講習」の取材、撮影
- A 10月8日 B 個人 (大学生) C 卒業論文 D 企業博物館調査に関するアンケート協力
- A 10月12日 B 文部科学省/国際ガラス年フォトリクス分科会 C 一家に1枚シリーズポスター D 世界初的大幅IC化カラーテレビなど3点の画像提供
- A 10月13日 B TOKYO MX C お江戸に恋して D 万年時計など数点の画像提供
- A 10月13日 B 昭文社 C 家族でおでかけ関東版 2022年度版 D 施設紹介記事の確認
- A 10月13日 B 日本経済新聞社 D マツダ新報について
- A 10月13日 B トヨタ自動車 C トヨタタイムズ D 日本初のカラーテレビ受信機の画像提供と掲載記事の確認
- A 10月14日 B ベネッセコーポレーション C 2021年度 冬休みニガテ解消事典、中学直結! ギモン解消大事典 D 画像二次利用の許可
- A 10月15日 B おかしん総研 C 岡崎信用金庫 経済月報 12月号 D 万年時計の画像提供
- A 10月18日 B 日本教育新聞 C 青森県版「エネルギーclub」 D 白熱電球、無尽灯の画像提供
- A 10月18日 B 東芝インフラシステムズ D 2インチテープのVTR「VR-2000」の画像提供
- A 10月19日 B 個人 D 電気あんかAF-47の寄贈
- A 10月20日 B Benesse進研ゼミ C 公式YouTube「放課後チャレンジ」 D 理科の実験・自由研究をテーマにした撮影協力について
- A 10月21日 B MSキャビン D 日本初のMRI装置が臨床応用された日について
- A 10月22日 B テレビ朝日 C お正月特別番組「所&バナナのおしょうバズTV」 D 電気保温トレイHW-90の資料提供
- A 10月22日 B 川崎市 C 訪日外国人旅客向けSNS「Discover Kawasaki」 D 記事公開の連絡
- A 10月22日 B 阪急交通社 C マンション住民懇親会用資料 D 施設紹介の撮影

2021

A 対応日 B 依頼元情報 C 番組・誌名・媒体など D 内容

- A 10月22日 B ナビタイムジャパン C ナビタイムジャパン D 掲載記事の確認
- A 10月23日 B 川崎市生涯学習財団 C Stage Up 240号 D 掲載記事の確認
- A 10月25日 B 川崎市 C FM yokohama 「COLORFUL KAWASAKI」 D 施設紹介の取材、撮影について
- A 10月27日 B オープンハウス・ディベロップメント C 新築分譲マンション物件紹介サイト D 施設紹介用の画像提供
- A 10月27日 B 小学館 D 芝浦電気扇広告ポスターについて
- A 10月29日 B 個人 D ビデオムービーVHM-C30の寄贈について
- A 10月29日 B テレビ朝日 C お正月特別番組「所&バナナのおしょうバズTV」 D 日本初の日本語ワードプロセッサJW-10など数点の画像提供
- A 10月31日 B テレビ朝日 C サンドウィッチマン&芦田愛菜の博士ちゃん D 電気羽織など4点の製品貸し出しと資料提供
- A 11月4日 B NHK C 歴史探偵 D 田中久重関連の画像提供
- A 11月4日 B 帝国書院 C 明解歴史総合図説「シンフォニア」 D 三種の神器、新三種の神器の画像提供
- A 11月4日 B NHKエデュケーショナル C Japanology Plus D やぐらこたつKYA-41の画像提供
- A 11月5日 B 日本教育新聞 C 青森県版「エネルギーclub」 D 白熱灯、蛍光灯、LED電球それぞれの消費電力について
- A 11月9日 B 日経ビジネス C 日経ビジネス東芝特集号 D 日本初の自動式電気釜ER-4など5点の画像提供
- A 11月10日 B 個人 D ミゼットアイロンの寄贈について
- A 11月10日 B 京三製作所 C 広報誌「CIRCULAR2022 No.2」 D 東京電気製交通信号機の画像使用の許可
- A 11月10日 B 川崎市 C FM yokohama 川崎市広報ラジオ番組「COLORFUL KAWASAKI」 D 60周年企画展の取材、番組収録
- A 11月10日 B 川崎市 C かわさきFM 川崎市広報ラジオ番組「カラフルかわさき」 D 60周年企画展の取材、番組収録
- A 11月10日 B 文部科学省/国際ガラス年フォトニクス分科会 C 科学技術週間 一家に1枚シリーズ D 日本初の白熱電球など数点の画像提供
- A 11月10日 B 個人 D メールマガジン配信停止について
- A 11月11日 B 小学館 C ドラえもん社会ワールド電子版「なぜどうして日本の歴史」 D 掲載誌送付の連絡
- A 11月15日 B BS11 C 報道ライブインサイドOUT D 日本初の1MビットDRAMの画像提供
- A 11月15日 B テレビ朝日 C サンドウィッチマン&芦田愛菜の博士ちゃん D 貸し出し製品の返却について
- A 11月16日 B トータルメディア開発研究所 D 電気釜ER-4型とRC-10K型の違いと年代について
- A 11月16日 B ラジオ日本 C 横浜ユーポス RADIO+! D 番組音源送付の連絡
- A 11月17日 B 三菱電機 C 技術の系統化調査報告書 D 日本初のカラーテレビ受像機の画像提供
- A 11月17日 B テレビ朝日 C 池上彰のニュースそうだったのか!! D 1号機製品の撮影
- A 11月17日 B テレビ朝日 C 林修の今でしょ講座 D 白熱電球の撮影について
- A 11月18日 B NHK C 有吉のお金発見 突撃!カネオくん D マツダランプの画像について
- A 11月18日 B 川崎市幸区役所 C さいわいガイドマップ2022 D 施設紹介記事の確認と画像提供
- A 11月19日 B テレビ朝日 C 林修の今でしょ講座 D 白熱電球の画像提供
- A 11月19日 B 個人 D 日本初の冷蔵庫、カラーテレビ19CZUの寄贈について
- A 11月22日 B 日本テレビ C ザ!鉄腕!DASH!! D 番組再放送によるマツダランプの画像二次利用の許可
- A 11月22日 B 関西テレビ C ちまたのジョーシキちゃん D カラーテレビ数点の画像提供
- A 11月25日 B 東芝 C 統合報告書 D 創業者関連、1号機の複数の画像提供
- A 11月26日 B 昭文社 C 家族でおでかけ 関東版 D 掲載記事の確認
- A 11月26日 B 大空出版 C Japanview D 掲載記事の確認
- A 11月27日 B テレビ朝日 C 林修の今でしょ講座 D 白熱電球の撮影
- A 12月2日 B 個人 (観光ガイドの方) D 田中製造所があった場所について
- A 12月2日 B かわさきFM C あいぜっちゅーの川崎みつけた!! D 番組ブログでの音源、映像公開の連絡
- A 12月2日 B テレビ朝日 C 林修の今でしょ講座 D 原稿確認
- A 12月3日 B 東芝 C 公式ウェブサイト「歴史」「沿革」 D 田中製造所、堀川町工場などの画像提供
- A 12月4日 B 個人 D 戦時中の手書き図面について
- A 12月7日 B マグカル C マグカル・ドット・ネットサイト D 60周年企画展の記事掲載について
- A 12月7日 B 読売新聞 C 読売新聞 夕刊連載「はじまり考」 D 蛍光灯についての情報提供

A 対応日 B 依頼元情報 C 番組・誌名・媒体など D 内容

2021

- A 12月7日 B 光文書院 C 令和6年度版 検定教科書小学道徳「ゆたかな心」1年生 D 万年時計の画像提供
- A 12月10日 B 東芝インフラシステムズ C IIFES2022オートメーションと計測の先端技術総合展 講演用資料 D 世界初のマイコンによるデジタルコントローラーの画像提供
- A 12月11日 B 東京日商エステム C マンション物件紹介用タウンガイド D 施設紹介記事の確認と画像提供
- A 12月13日 B 読売新聞 C 読売新聞 夕刊連載「はじまり考」 D 掲載記事の確認
- A 12月13日 B 東芝インフラシステムズ C IIFES2022オートメーションと計測の先端技術総合展 講演用資料 D 1号機製品数点の画像使用の許可
- A 12月16日 B 個人 D エレベータの機能について
- A 12月16日 B 個人 D 事務用コンピュータOA-1の寄贈
- A 12月20日 B TBSテレビ C マツコの知らない世界 D 番組再放送による画像二次利用の許可
- A 12月21日 B テレビ東京 C 特別番組「いらっと経済」 D 洗濯機の取材、撮影
- A 12月23日 B ベネッセコーポレーション C 2022年度 3年生おさらいカンペキドリル D 画像二次使用の許可
- A 12月24日 B 東芝インフラシステムズ C IIFES2022オートメーションと計測の先端技術総合展 講演用資料 D コンピュータTOSBACの画像について

2022

- A 1月5日 B 光文書院 C 令和6年度版 小学校教科書「小学道徳 ゆたかな心」 D 万年時計の画像提供
- A 1月5日 B 読売テレビ C ニッポンのレジェンド発掘SP さいしよの人はスゴかった!! 第2弾 D 日本初の自動式電気釜などの画像提供
- A 1月12日 B 個人 (フランス) D 今津健治氏について
- A 1月12日 B K&Bパブリッシャーズ C るるぶ こどもとあそび首都圏'23 D 施設紹介記事の確認と画像提供
- A 1月17日 B 川崎市幸区役所 C さいわいガイドマップ2022 D 原稿確認
- A 1月18日 B ココロマチ C itot 川崎市幸区神明町周辺エリア D 記事公開の連絡
- A 1月19日 B テレビ東京 C 経済特別番組「いらっと経済」 D 洗濯機数点の画像と映像提供
- A 1月21日 B フジテレビ C クイズ!脳ベルSHOW D 再放送による画像二次利用の許可
- A 1月21日 B Museum of Applied Arts, Vienna D 懐中燭台の製品貸し出しについて
- A 1月22日 B SLC C 企業科学館講座用映像授業 D 施設紹介用の画像提供
- A 1月25日 B 個人 D 冷蔵庫の展示について
- A 1月26日 B サードアイ C 月刊DVD&動画配信でーた 3月号 D 世界初のDVDプレーヤーSD-3000の画像提供
- A 1月27日 B 教育出版 C 山梨県南部町教育委員会発行「わたしたちの南部町」 D 日本初の電気洗濯機の画像提供
- A 1月28日 B 東芝ライフスタイル C 家電批評 4月号 D 日本初の電気洗濯機の取材協力
- A 1月31日 B 東芝インフラシステムズ C IIFES2022のオンライン展示、東芝グループ特設サイト D 画像二次利用の許可
- A 2月1日 B IHI D 東京石川島造船所製単相200キロワット交流発電機の資料について
- A 2月2日 B 笠間書院 C 左巻健男 編著「世界が驚く日本の凄い科学と技術」 D 万年時計の画像提供
- A 2月2日 B NHK C チコちゃんに叱られる D 照明の光源のエネルギー効率について
- A 2月3日 B 個人 (大学院生) C 修士論文 D 館内で撮影した写真の使用許可について
- A 2月4日 B 日本テレビ C バグット D 静電気に関する番組出演について
- A 2月4日 B ポプラ社子どもの学びグループ C Sagasokka! D 日本初の扇風機の画像継続使用の許可
- A 2月5日 B テレビ朝日 C 裸の少年 D 三種の神器と新三種の神器の画像提供
- A 2月5日 B Expedia C エクスぺディアウェブ D 記事公開の連絡
- A 2月5日 B テレビ朝日 C 裸の少年 D 番組のインターネット配信の許可
- A 2月8日 B テレビ朝日 C 裸の少年 D 三種の神器について
- A 2月8日 B 潮出版社 C 月刊パンプキン データで学ぶ『新・人間革命』～昭和53年という時代 D 日本語ワードプロセッサJW-10の画像提供
- A 2月9日 B 個人 D YouTubeに動画を投稿する際の許可について
- A 2月15日 B わかさ出版 C おとなの学校 4月号 D 昭和30年代の白黒テレビ、冷蔵庫の画像提供
- A 2月15日 B 塩沢遊園 C 夏軽井沢タリアセン「ひこねのりお展」 D 東芝ロータリーエアコン木かけCM映像の使用許可
- A 2月16日 B 川崎市教育委員会 C かわさきのミュージアム 令和4(2022)年版 D 掲載記事の確認
- A 2月18日 B くらとん C 藤岡市助の功績を小学校等の授業で伝えるための電子紙芝居 D アーク灯のサイズについて
- A 2月18日 B ケンエレファント D カプセルトイ制作のための昭和時代の扇風機の画像提供

2022

A 対応日 B 依頼元情報 C 番組・誌名・媒体など D 内容

A 2月22日 B サードアイ C 月刊DVD&動画配信でーた 3月号 D HD-XA1の画像提供

A 2月22日 B 個人 D 藤岡市助像に関する情報と画像提供

A 2月22日 B 個人 (来館者) D 藤岡市助像の現在の設置場所について

A 3月1日 B 東京観光財団 (TCVB) C 東京観光財団公式Webサイト D 感染防止対策についてのアンケート協力

A 3月1日 B 東芝デジタルソリューションズ C 公式Webサイト D Meister AR Suite販促用デモ動画の撮影について

A 3月2日 B テレビ朝日 C サンドウィッチマン&芦田愛菜の博士ちゃん D 昭和30~40年代のテレビ関連の資料提供

A 3月2日 B フジテレビ C 特番「生様様様」 D 1980年代のテレビ、エアコン、ファクシミリ、ラジカセ、冷蔵庫、ビデオデッキ、ストーブなど複数の画像提供

A 3月2日 B ベネッセコーポレーション C 2022年度 チャレンジタッチ3年生テスト100点問題集 9~2月号 D 画像再利用の許可

A 3月7日 B 日本テレビ C 一撃解明!ひと目でわかる D 冷蔵庫の変遷に関する取材、画像提供について

A 3月8日 B 東京電子専門学校 C 75周年記念学校史 D スーパーヘテロダイン受信機、真空管など数点の画像提供

A 3月9日 B テレビ東京 C 内村のツボる動画 D 静電気に関する問い合わせ

A 3月9日 B 西日本新聞 C 九州まんが人物伝 D 田中久重をテーマとした漫画の監修依頼

A 3月11日 B 個人 D JW-10の出荷日について

A 3月13日 B 日本テレビ C 一撃解明!ひと目でわかる D 冷蔵庫数点の製品、カタログの画像提供

A 3月17日 B コイト電工 D マツダC電球の性能について

A 3月17日 B テレビ朝日 C じゅん散歩 D 施設見学の番組収録について

A 3月17日 B 日本経済新聞社 C Channel JAPAN D 施設紹介の撮影について

A 3月18日 B 川崎市教育委員会 C かわさきのミュージアム 令和4(2022)年版 D 掲載記事の確認

A 3月23日 B 第一学習社 C 高等学校 家庭総合 D 掲載誌面の送付

A 3月23日 B 東京観光財団 (TCVB) C 東京観光財団公式Webサイト D 掲載記事の確認

A 3月24日 B 個人 D 電子レンジER-698Sの寄贈について

A 3月25日 B 日本テレビ C 一撃解明!ひと目でわかる D 初期の冷蔵庫の映像提供

A 3月25日 B 個人 D 移動式ルームエアコン(セットフリー形) クールミニRAC-165BW寄贈について

A 3月26日 B レックス C KADOKAWAウォーカープラス D 原稿確認と画像提供

A 3月28日 B 文部科学省/国際ガラス年フォトンクス分科会 C 科学技術週間 一家に1枚シリーズ D 記事公開の連絡

A 3月29日 B 大東建託 DK SELECT 「room」 D 掲載サイト移行の案内

アーカイブ活動

アーカイブ活動の主な内容

所蔵資料の管理・保存・活用のための取り組み

アーカイブ活動では、主に展示を通して東芝の歴史や製品・技術史に関する情報発信を行ううえで必要となる資料を中心に、管理・保存・修復・活用のための取り組みを行っています。現在当館では、さまざまな製品資料や文書資料など、東芝に関する歴史的資料を多数所蔵していて、これらの貴重な資料の散逸を防ぎ、価値ある資料をより多く活用するため、以下の取り組みを行っています。

①東芝デジタルアーカイブシステムの管理・運営

2005年、データベース上で収蔵品を管理する「東芝デジタルアーカイブシステム」を構築。

その後、2017年10月からは早稲田システム開発(株)のI.B.MUSEUMに更新し、そのシステム・コンテンツの管理を行っています。資料情報は主に社内向けに公開されていて、現在、16,967点が登録されています。また、その一部を館内に設置しているアーカイブ端末で閲覧できます。



【社内公開】収蔵品検索画面

I.B.MUSEUM編集用画面

②収蔵品管理システムによる収蔵品資料の管理

バーコード入りのラベルを管理タグに貼り、収蔵品の保管場所を管理することで資料の散逸を防止しています。2020年度に行われた収蔵庫の移転により、保管場所の再登録・ラベル再発行作業が進められています。



③資料のデジタル化推進

製品資料のデジタル撮影、製品カタログ・広告・社史類のPDF化などを行っています。実物資料へアクセスしなくても資料調査や画像提供が可能となったことから、原本を傷めずに資料を活用することができるようになりました。

④資料収蔵方法・資料保存状況の見直しと改善

震災などに備えた収蔵資料落下防止対策や、資料劣化防止対策などを必要に応じ行っています。

⑤学芸員実習指導

年に1度、大学の学芸員資格取得課程の博物館実習を行う学生への対応を行っています。アーカイブ担当では、主に資料の調査・撮影・登録・管理・活用についての実習指導を行っています。

⑥産業遺産認定に関する業務

各産業遺産認定制度へ、東芝製品資料の認定に向けた活動を行っています。

アーカイブ各種対応

1 収蔵品貸し出しについて

当館が利用目的が適切であると判断した場合、無償で収蔵品の貸し出しを行っています。資料借用を希望される方は当館ホームページ取材・画像貸し出しのページから、「収蔵品利用許可申請書」に必要事項を記入して提出することで貸し出しを受けられます。

2 寄贈品(新規資料)受け入れについて

当館には社内外の多くの方より古い東芝製品の寄贈の申し込みがあります。しかし、収蔵スペースに限りがあることから、基本的には辞退をさせていただいている状況です。

2021年度 収蔵品貸し出し 5件96点

貸し出し先	目的	貸し出し期間（展示／放映）	点数	貸し出し品
新宿歴史博物館企画展 「家電に見る昭和の暮らし」	展示	2021/5/28～9/3 (2021/6/5～8/29)	52	・電球、日本語ワードプロセッサ（JW-10モデル2）、日本最初の電気冷蔵庫（SS-1200）など製品34点 ・パネル10点 ・カタログ8点
太子町立歴史資料館 企画展「太子町と近代産業」	展示	2021/6/9～9/14 (2021/6/19～9/5)	3	・トランジスタパネル① ・トランジスタパネル② ・東芝姫路工場生産2,500万本達成記念の34cm（14インチ）ミニネック管
テレビ朝日 番組「サンドウィッチマン&芦田愛菜の博士ちゃん」	放映	2021/11/5～11/19 (2021/12/4)	4	・電気羽織 ・電気クッション ・アイスクリームフリーザー ・酒かん器
東芝未来科学館企画展 「科学館60年のあゆみ～科学と技術の面白さを伝え続けた60年～」	展示	2021/11/13～12/21 (2021/11/16～12/18)	24	・スナック3（HTS-62）、ラジオカセットレコーダー（RT-SW7）、ステレオカセットプレーヤー（KT-AS10）など製品11点 ・電気冷蔵庫（SR-1900-3A DOF-120）、電子保温釜 あつあつ、ICブライトロ（14P33）などカタログ10点 ・扇風機、扇風機 100万台記念サービスセール、自動式電気釜などポスター3点
佐野常民と三重津海軍所の歴史館 企画展「田中久重と三重津海軍所～汽砲電機機般ヲエス～」	展示	2022/1/31～3/27 (2022/2/11～3/21)	13	・昭和9年の田中久重と関係者、佐野常民から田中久重への寿祝の書など電子データ8点 ・弓曳童子レプリカ ・無尽灯（漢文彫金） ・万年時計レプリカ2号 ・万年時計展示ケース ・万年時計開設パネル

2021年度 寄贈品受け入れ 45件110点

受け入れ年月日	寄贈資料名	点数
2021年 4月8日	・プロジェクター（TDP-MT8J）	1
4月10日	・Kodachrome Transparencies 35mm（TEC M2200に関するスライド 72枚） ・TOSHIBA DATA CASSETTE（DC-300）（TEC M800 G3 EU VERSION）	2
4月15日	・東芝浜松町本社ビルの写真パネル	1
4月17日	・東芝科学館パンフレット（1969年）	1
4月22日	・ケノトロン（KO-17）（マツダ） ・ケノトロン（K-33E）（マツダ）2点 ・ケノトロン（KR-150）（Toshiba）	4
4月22日	・半導体（MG100G2DL1） ・CCDカラーカメラ（IK-M30B） ・VDA ビデオ分配器（H-9978-23） ・第9代社長 佐波正一の肖像写真パネル	4
5月6日	・東芝技術講習用ポロシャツ ・インクドットプリンター（P1340（WTZ2090）） ・映像信号4分割機器（JK-S44C）	3
5月8日	・電気包丁研ぎ付き缶オープナー（CO-600K（R）赤） ・日本電信電話株式会社 プッシュ式電話機（601-P電話機（G）グリーン）	2
5月13日	・CCDカラーカメラ ・CCDカラーカメラ（IK-632A） ・CCDカメラ（IK-532A） ・電卓（BC-1217） ・電卓（BC-1260） ・電球2個セット（77W） ・電球2個セット（61W） ・電球2個セット（100W）	8
5月15日	・ゆで卵器（BC-301）	1
5月21日	・マイクロホン（EM-420） ・ビデオACアダプター（PA-901） ・クリアファイル（J-3100） ・マウスパッド（データプロジェクション）	4

受け入れ年月日	寄贈資料名	点数
5月21日	・携帯電話カタログ (au W44T)	1
5月27日	・ビデオムービー (SK-S80) ・データプロジェクター (TDP490)	2
5月28日	・電気ストーブ (SRA-61) ・クーラー (RAC-165YW) ・サーキュレーター (TF-84L)	3
5月29日	・携帯電話カタログ (au IS12T) ・携帯電話カタログ (au T002) ・携帯電話カタログ (au T003)	3
5月29日	・サーチライト (K-1700) ・防水ライト (KF-202 (L)) ・携帯電話カタログ (au T008)	3
5月29日	・携帯電話カタログ (au T007) ・携帯電話カタログ (au W54T) ・au携帯電話電話サービス総合カタログ (2011年4~5月)	3
6月3日	・Hi8カメラバッテリー (TBP-100) 4点 ・Hi8カメラバッテリー (ACアダプター) ・ビデオムービーバッテリー (BAT-C90) 8点 ・ビデオムービーバッテリー (TBP120) ・ビデオムービーACアダプター (AC-C34)	15
6月4日	・au携帯電話電話サービス総合カタログ (2007年6月) ・au携帯電話電話サービス総合カタログ (2007年8月) ・au携帯電話電話サービス総合カタログ (2007年12月)	3
6月5日	・トースター (HTT-650N (G))	1
6月5日	・携帯電話一式 (au W44T II) パールホワイト	1
6月9日	・携帯電話一式 (au A5506T) チェルシーローズ	1
6月10日	・エンプティリール 2点 ・10インチオープンリールテープ ・バッテリー充電ケース 2点 ・ビデオACアダプター ・パソコン用バッテリーパック (PABAL007)	7
6月11日	・携帯電話一式 (au A5304T) カプリグリーン	1
6月11日	・防水ライト (KF-302 (R))	1
6月14日	・マツダ自動車電球	1
6月17日	・携帯電話一式 (au A5304T) アルピナホワイト	1
7月8日	・ケノトロン (K-51E) (Toshiba) ・Aurexスピーカー (SS-L2W)	2
7月22日	・マイコンタイマー (TWL-801)	1
8月3日	・電気羽織 (CKS-51型)	1
10月7日	・β方式ビデオデッキ (V-S441)	1
10月14日	・ビデオテープレコーダー (JR-4360)	1
10月21日	・ビデオテープレコーダー (DX-900)	1
10月28日	・ビデオテープレコーダー (A-BS73)	1
10月30日	・電気あんか (AF-47)	1
11月4日	・ビデオヘッドシリンダー (C3S4N) ・ビデオヘッドシリンダー (C3W6N) ・ビデオライト (PVL-300) ・CD-ROMドライブ (XM-2700A) ・VHSカセットビデオ (A-99HFD) ・パソコン用キャリングケース	6
11月16日	・ポータブルプリンタ (B-EP20L / EP40L) カタログ	1
11月17日	・携帯電話一式 (au A1304T) フラフィーホワイト	1
11月18日	・システム・セレクター (MODEL80101) ・パソコン用キャリングケース	2
11月18日	・デジタルカメラ (IMC-100) ・ポータブルビデオカセットレコーダー (V-XT7)	2
11月20日	・パソコン (PB35125ESTW) ・XTEND (PN20)	2
11月25日	・ビデオHi-8 (E-800BS) ・HDD&DVDビデオレコーダー (RD-XS46)	2
12月17日	・事務用計算機 (OA-1)	1
2022年 3月24日	・DVDソフト「東芝人へ」など 5点	5
3月24日	・デジタルカメラ (IMC-100) カタログ	1

2021年度 広報・アーカイブトピックス

新宿歴史博物館の企画展への 収藏品貸し出し

2021年6月5日～8月29日に新宿歴史博物館で実施された特別企画展「憧れのかたち（家電に見る昭和の暮らし）」に、当館も全面的に協力。製品34点、パネル10点、カタログ8点の、計52点の貸し出しを行いました。大正時代の扇風機、日本初の電気冷蔵庫、電気洗濯機、ワードプロセッサなど歴史的価値のある製品をはじめ、電気マッサージャー、電子ジューサー用綿菓子器など、面白家電の実製品の展示を行いました。

また、期間中の6月19日に「東芝を作った二人」、6月26日には「創業者の想いをカタチに、電気はみんなのものに」と題して、2回の講演を開催しました。



特別企画展「憧れのかたち」のポスター

収藏品の修理作業

東芝未来科学館の収蔵庫で保管している製品の修理（動態化）を、2019年より週1回、東芝OBに依頼して実施しています。東芝の技術者として業務を通じて得



東芝OBの手で修理を実施

た知識と卓越した修理技術を活かして、真空管ラジオをはじめとして大正時代の扇風機に至るまで、製品の動態化に尽力してもらっています。

2021年度は、コロナ禍で対応できる日数が限られた中ではありましたが、46製品の状態確認と修理を実施し、うち22製品を動作可能な状態にすることに成功しました。

修理した製品は大切に保管するだけでなく、当館の企画展での展示やテレビ番組への貸し出しもを行い、実際に動作させるなどして大いに活用しています。

アーカイブ検索端末を設置

館内にはアーカイブ検索端末を2台設置。過去の製品や、社史・工場史などの資料を検索できるほか、館内で学ぶことができる内容を交えたクイズも搭載し、来館者にご利用いただいています。



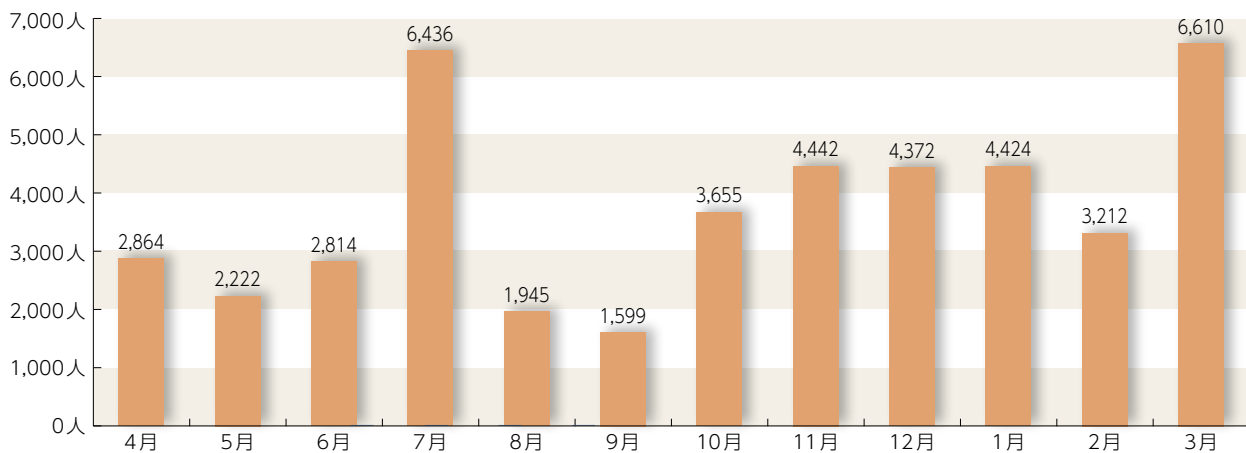
資料

ANNUAL REPORT

2021

来館者データ

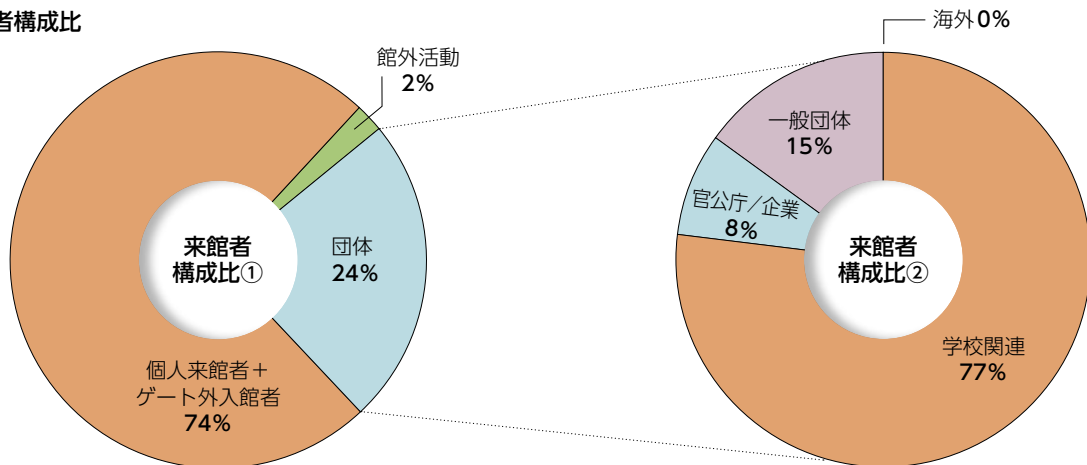
■来館者数(月別)



■来館者数内訳(年間)

	2021年度上期		2021年度下期		2021年度計	
	人数	件数	人数	件数	人数	件数
開館日数(日)	108		119		227	
総合計	17,880	121	26,715	246	44,595	379
団体合計	2,259	120	8,203	246	10,462	366
学校関連	973	28	7,057	123	8,030	151
幼稚園/保育園	38	3	870	21	908	24
小学校	526	6	5,215	67	5,741	73
中学校	120	5	366	12	486	17
高校/大学	187	8	480	14	667	22
その他	102	6	126	9	228	15
官公庁/企業	390	57	406	80	796	137
官公庁	0	0	51	6	51	6
他企業	29	8	48	10	77	18
東芝関係	290	35	249	50	539	85
その他	71	14	58	14	129	28
一般団体	896	35	710	41	1,606	76
一般団体(大人)	90	7	270	19	360	26
一般団体(子ども)	806	28	440	22	1,246	50
海外	0	0	30	2	30	2
海外学校関係	0	0	0	0	0	0
海外官公庁	0	0	0	0	0	0
海外企業	0	0	30	2	30	2
海外一般個人	0	0	0	0	0	0
海外一般団体	0	0	0	0	0	0
個人来館者+ ゲート外入館者	15,571	0	17,516	0	33,087	0
館外活動	50	1	996	12	1,046	13

■ 来館者構成比



■ Webメンバー会員数推移

	会員数
2017年	5,022
2018年	3,911
2019年	2,520
2020年	1,494
2021年	2,426

■ 外国人団体の合計人数 (2021年度)

116人

■ ホームページ、SNSへのアクセス数 (2021年度)

	インプレッション数*	フォロワー数
ホームページ	1,326,707	-
Twitter	128,362	1,139
Instagram	119,111	618
Facebook	14,751	305
YouTube	24,842	416

※ホームページはページビュー数。YouTubeは視聴回数。

■お客様アンケート回答結果(2021年4月1日～2022年3月31日)

【電子アンケートについて】

当館ではご来館されたお客さまよりアンケートにご回答いただいております。

※「企業・学校・一般団体」のお客さまには直接アンケートをお渡しし、「個人」のお客さまには任意でご回答いただいております。

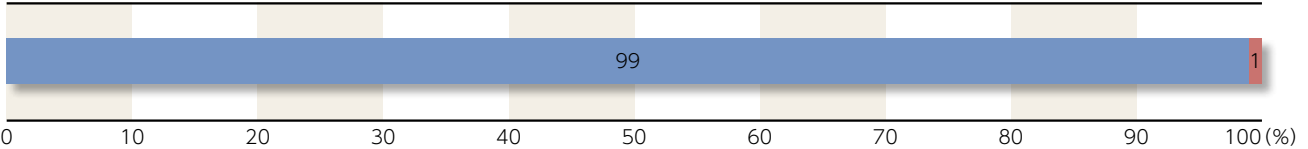
※「企業・学校・一般団体」及び「個人」向けの共通設問と、それぞれに固有の設問を用意しております。

2021年度の有効回答数は、「企業・学校・一般団体」が257件、「個人」が79件、合計336件となりました。

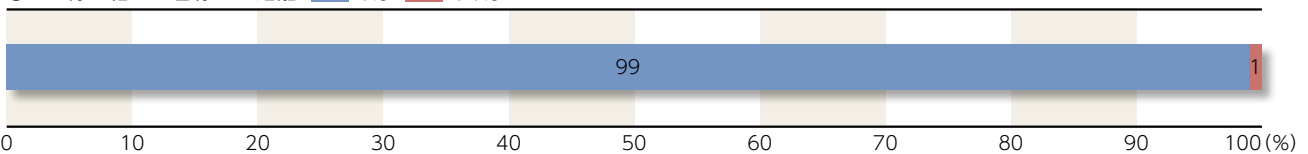
1. 「企業・学校・一般団体」「個人」向け共通設問

(1) コロナウイルス感染防止対策の取り組みについて

①感染防止対策

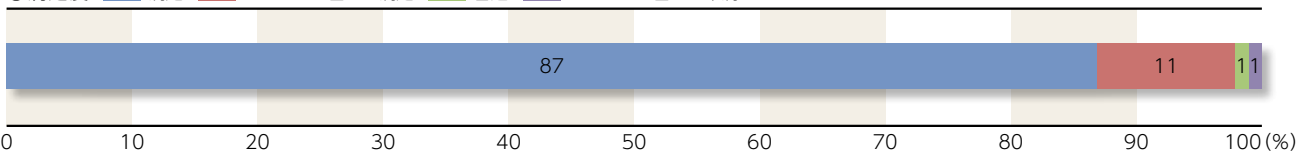


②並ぶ際の他のお客様との距離

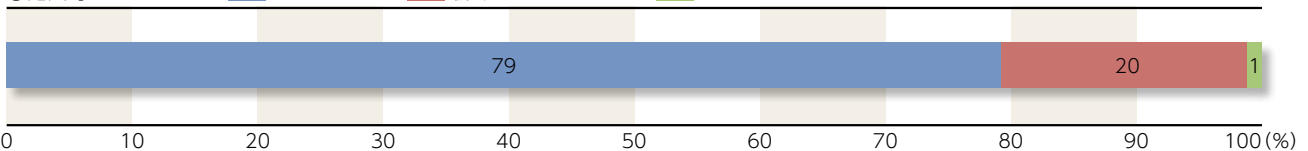


(2) 東芝未来科学館の満足度

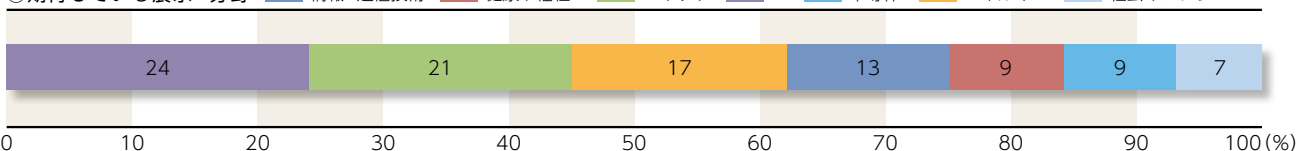
①満足度



②知人等にすすめるか



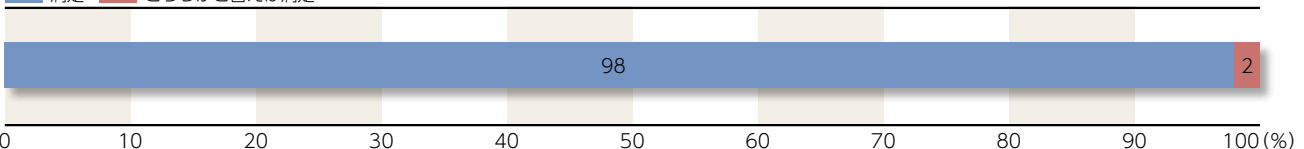
③期待している展示・分野



2. 「企業・学校・一般団体」向け固有設問

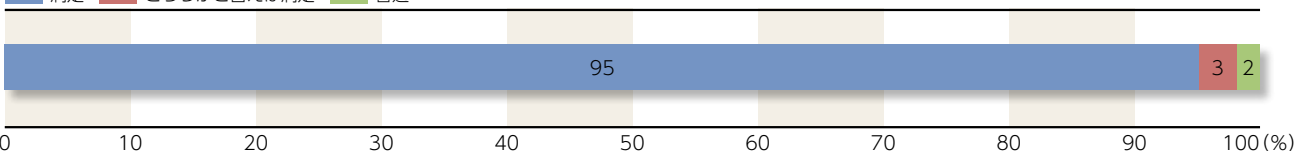
(1) アテンダントのご案内

満足度



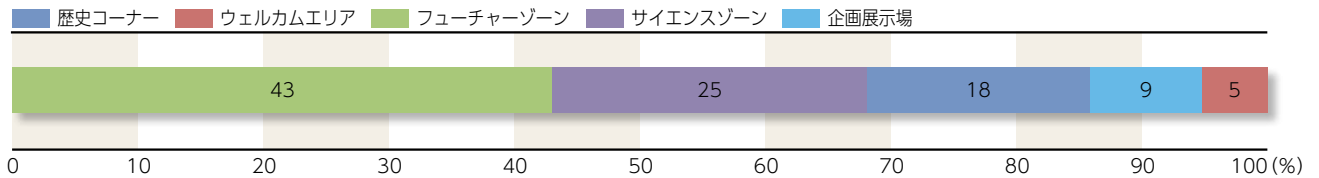
(2) サイエンスショー

満足度



3. 「個人」向け固有設問

(1) 印象に残った展示



〈各ゾーンの内訳〉

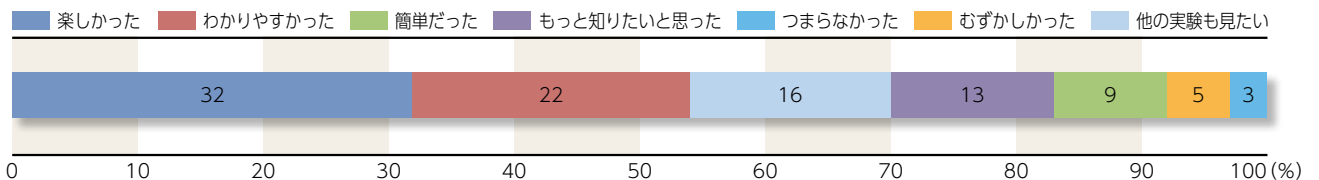
(歴史コーナー) 創業者の部屋、1号機ものがたり、からくり人形の実演

(フューチャーゾーン) ハツデントライ、ミライアル、ビルタッチ、POS、Loops、スマートステップ、ミライドア、疾病リスク予測、キミセンサー、ナノライダー

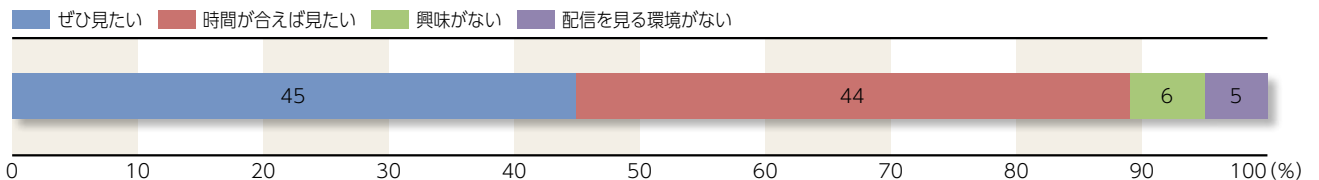
(サイエンスゾーン) 超電導の実演、光の三原色、鉄の球(加速器)、静電気体験、宇宙線

(企画展示場) SDGsクイズラリー、トレインミステリー、科学館60年のあゆみ

(2) サイエンスショー



(3) サイエンスショーのライブ配信



東芝未来科学館アニュアルレポート 2021

発行 2023年2月

企画・発行 東芝未来科学館

<https://toshiba-mirai-kagakukan.jp/>

〒212-8585

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

スマートコミュニティセンター(ラゾーナ川崎東芝ビル)2F

制作 株式会社トッパングラフィックコミュニケーションズ

印刷 凸版印刷株式会社

東芝未来科学館

TOSHIBA SCIENCE MUSEUM

〒212-8585

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

スマートコミュニティセンター(ラゾーナ川崎東芝ビル)2F

<https://toshiba-mirai-kagakukan.jp/>