

【別紙】「SusHi Tech Tokyo 2024 ショーケースプログラム」各会場のコンテンツ紹介

(1) 有明アリーナ

未来のニュースが次々と映し出される映像通路を通り抜け、2050年の東京にタイムスリップ。衣食住、買い物、乗り物などテーマに合わせた演出で、最先端技術による“未来の一日”を体験できます。



メインアリーナのイメージ

■ 展示

● 搭乗操作型ロボット

搭乗操作型ロボット「THE ARCHAX」を展示。変形のデモンストレーションを行います。



THE ARCHAX (ツバメインダストリ)

● パワードスーツ

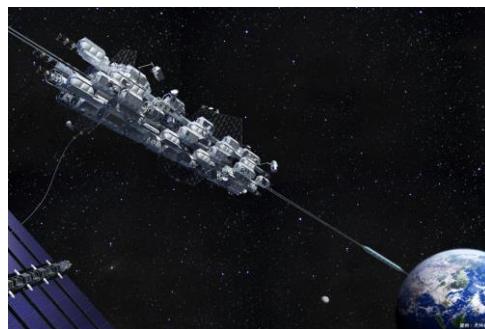
アシストスーツやロボットによって作業負担を軽減したりフィジカルの特殊技能を補ったりすることで、多様な働き方が自由かつ簡単に実現できることを体験できます。

● インドア・ファームिंग

食糧不足の要因のひとつは「生産」と「消費」の場所が離れていること。それを解消するために、都会でも一人ひとりが「育てて食べる」ことを楽しめるインドア・ファームिंगを提案します。

● 宇宙エレベーター

電車に乗るように気軽に宇宙へ。夢の宇宙エレベーターに乗り込む体験ができます。



画像はイメージ (大林組)

● 空飛ぶクルマ

「日常の移動に空を活用する」未来を目指し、公開有人飛行試験に成功した一人乗り試験機「SD-03」(SkyDrive)の展示機を間近に見て運転席に乗り込む体験ができます。

※展示機のため飛行の予定はありません。



SD-03 (SkyDrive)

※会場内各所の展示演出にLEDパネル(LED TOKYO)が活用されています。

■ステージ

最先端テクノロジーを、ドラマやダンスパフォーマンスなどにより、分かりやすく楽しく表現します。

●オリジナルドラマ

子どもやファミリー層に向け、未来の日常の一部を切り取り、ドラマ仕立てで分かりやすく表現します。AI やロボットをテーマに盛り込んだドラマ2本を制作。有明アリーナで上映します。

ドラマ①「大切な友達」

出演：木村文乃

いずみ（木村文乃）の娘・小学3年生のハナは、AI 友達ロボットと友情を育み、きょうだいのように仲良く暮らしていたが……。

ドラマ②「COACH」

出演：田中圭、木戸大聖

父（田中圭）の影響で走り幅跳びを始めたAKIRA（木戸大聖）は、父の死後、ロボットコーチのもとで、懸命に練習に励んでいたが……。



木村文乃



田中圭



木戸大聖

※敬称略

●ダンスパフォーマンス

伝統×革新の最先端モビリティの登場時に和楽器で演奏した楽曲に合わせてオリジナルダンスパフォーマンスを披露します。

また、LED とダンスが融合したスペシャルステージも実施します。



LED ダンスパフォーマンス（画像はイメージ）

●超人スポーツ

AR とモーションセンシングの技術を活用し、“エナジーボール”と“バリア”を駆使して戦う「HADO」など、迫力ある次世代スポーツのデモンストレーションで来場者を盛り上げます。



HADO（画像はイメージ）

(2) 日本科学未来館

手塚治虫作品のキャラクターを案内役に、想像力を刺激するテクノロジーや、サステナブルな取組など、東京の暮らしを変える多様な発明に出会えます。アイデアを形にするワークショップなどで、こどもたちのひらめくチカラを育みます。



展示エリアのイメージ

☆公式アンバサダー決定！「鉄腕アトム」ほか、手塚治虫作品キャラクター

日本科学未来館「みらい発明祭」アンバサダー



アトム



レオ



火の鳥

©TEZUKA PRODUCTIONS

こどもたちの知的好奇心が高まるよう、「鉄腕アトム」のアトムや「ジャングル大帝」のレオなど、手塚治虫が生み出した様々なキャラクターがサポートします。手塚治虫の作品には、生命の尊さが貫かれていて、「未来」「科学」「生命」をテーマとした作品も数多くあります。

※手塚の塚は、点ありの旧漢字が本来の正しい表記ですが、本リリースでは、互換性の観点から簡易字体を使用しています。

■展示

●おばけレストラン

あの食材が肉や魚介類に!?
未来の食の姿をプロジェクションマッピングで楽しく学びます。



おばけレストランイメージ

●ロボットプレゼンテーション

2050年にロボットはどんな活躍をしている?
ロボット自ら、プレゼンします。



※画像の一部はユカイ工学提供

- 伝統×革新の次世代型モビリティ

160 年超の歴史を持つ宮本卯之助商店と最先端プロダクト開発型企業の RDS が手を組んだ、伝統×革新の次世代型モビリティを展示します。

■ ワークショップ

- こども発明教室

「あそび」「どうぐ」「しよく」をテーマに、最先端企業と共にアイデアを形にする発明のプロセスを体験するワークショップ（小学生対象）。

- みらい発明起業講座

会社を起業して世の中をより良くするビジネスを考えるワークショップ（中高生対象）。

■ 特別企画

- 2050 年 学校アイデア会議

登壇者と会場参加者が一緒に未来の学校について考えるセッション。監修はスタンフォード大学・オンラインハイスクール校長で哲学博士の星友啓氏。

- 女性起業家等による学生向けワークショップ

ロールモデルとなる起業家を講師に、起業について学ぶプログラムを実施。

(3) シンボルプロムナード公園

江戸から続く伝統と、未来の東京をさまざまな視点で比較しながら、「食べる」「遊ぶ」「乗る」「買う」を通じて未来へのワクワクを発見できる会場。廃材をアップサイクルしたアート作品も展示します。



MOBILITY エリアのイメージ

【FOOD】環境にも人間にもやさしく、さらにおいしいグルメが集結します。

●Z 品グルメガーデン

代替肉や 100%植物性のアイスクリーム、人にも環境にも優しい Z 世代も絶賛のグルメを中心としたキッチンカーが並ぶ食のフェスティバル。江戸時代から続く伝統の味や東京産食材のメニューも登場。



提供メニューのイメージ

【PLAY】江戸から時代と共に変遷した遊びを紹介。誰もが楽しめる「ゆるスポーツ」などを体験できます。

●ゆるスポーツ体験

年齢や性別、障害の有無にかかわらず誰もが一緒に楽しめるスポーツを体験。道具には古着なども活用します。



ゆるスポーツ「くつしまいれ」

【MOBILITY】最新のモビリティを乗り比べできます。

●最新モビリティ試乗

環境に優しいモビリティが勢ぞろい。高速でも低速でも安定した走行ができるモビリティや車いすと合体して走れる電動モビリティをはじめ、バラエティ豊かな車種の中から好きなものを選んで試乗できます。



ストリーモ<特定小型原付> (ストリーモ)



Wusa (RDS)

【MARKET】衣・食・住の目利きが選んだ商品やワークショップが集まります。

●未来のヴィンテージファッション

古着をリメイクし、新しいスタイルのファッションを紹介します。

●規格外野菜等販売

形が不揃いなどで流通に乗らない野菜等を販売します。

●アップサイクル D.I.Y

地域の企業などから集めた廃棄物を、ベンチやアートに変身させるワークショップを開催します。



MARKET エリアのイメージ

(4) 海の森エリア

「海の森エリア」には、“陸・海・空”の広大なフィールドが広がっています。フィールドの高いポテンシャルを生かし、先行プロジェクト（※）として「次世代モビリティ」、「最先端再生可能エネルギー」、「環境改善・資源循環」の3つのテーマで東京を目指す「未来のまち」の実現に関わるさまざまな最先端テクノロジーの実装が行われています。「海の森エリア」では、これらの展示を行うとともに、アニメ「僕とロボコ」のキャラクター・ロボコの案内で、先行プロジェクトの技術をわかりやすくご理解いただけるよう、様々なコンテンツの実演・体験を用意します。

(※) 東京ベイ eSG プロジェクト 先行プロジェクトについて

都では、ベイエリアを舞台に、50年・100年先を見据えて、「自然」と「便利」が融合する持続可能な都市を構想する「東京ベイ eSG プロジェクト」を推進しています。本構想の実現に向け、最先端テクノロジーを実装する「先行プロジェクト」を令和4年度から展開しています。詳細については、下記 URL をご覧ください。

<https://www.tokyobayesg.metro.tokyo.lg.jp/priorityprojects/>



海の森エリアのイメージ

☆公式アンバサダー決定！ アニメ「僕とロボコ」

週刊少年ジャンプ連載中大人気ギャグマンガのアニメである『僕とロボコ』より、史上最強のハチャメチャメイド「ロボコ」がアンバサダーに就任！
最先端テクノロジーをわかりやすく解説します。



©宮崎周平／集英社・僕とロボコ製作委員会



<海の森エリア全体図>



●最先端再生可能エネルギーエリア

最先端の太陽光や風力の発電設備を展示するほか、船着き場では水素生産船等がご覧いただけます。



水素生産船（代表事業者：商船三井）

●次世代モビリティエリア

空飛ぶクルマを展示するほか、ドローンによる様々な飛行を実施します。



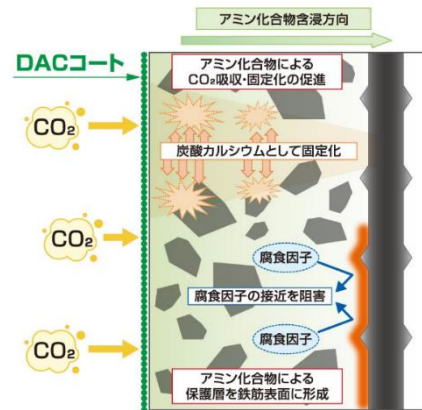
水空合体ドローン（代表事業者：KDDI スマートドローン）

●環境改善・資源循環エリア

CO₂ の低減に資する環境改善技術を展示するほか、海面を自動で清掃するロボットの実演を行います。



コンクリートの性能評価実験の様子
（代表事業者：清水建設）



CO₂ 固定化技術の概念図
（代表事業者：清水建設）

先行プロジェクトでは、令和4年度、5年度に計15件の事業を採択しています。詳細はこちらをご参照ください。

【令和4年度】

https://www.tokyobayesg.metro.tokyo.lg.jp/priorityprojects/priorityprojects_r4_decision.pdf



【令和5年度】

https://www.tokyobayesg.metro.tokyo.lg.jp/priorityprojects/r5project_introduction.pdf



■その他のコンテンツ

ファミリーや子どもたちにも会場を楽しんでいただくため、休日を中心に下記のコンテンツを実施します。

●ドローンワークショップ

ドローンを知り、身近に感じていただくため実際にドローンを製作・操作します。

●サイエンスショー

楽しい実験を通じて、分かりやすくテクノロジーやエネルギーの仕組みを伝えるサイエンスショーを実施します。

●カヌー・ローイング体験会

水辺に触れて水質環境等に関心を持っていただくため、カヌー等の体験会を開催します。

●フードエリア

日本科学未来館の「おぼけレストラン」企画で投影される食材の実食や、微弱な電流を流すことで塩味が強く感じられる食器「エレキソルト」の体験イベントなどを行います。

●モビリティコーナー

パーソナルモビリティをコース内で自由に乘っていただけます。



電動サイクル（OpenStreet）

※詳細は、下記「SusHi Tech Tokyo 2024 ショーケースプログラム」サイトをご覧ください。

<https://www.sushitechtokyo2024-sc.metro.tokyo.lg.jp/>