

先端技術館 @tepia

ロビー 展示

リチウムイオン電池搭載の公道走行可能な超小型電気自動車やコミュニケーションロボット、顔認証技術などを駆使した体験型展示など、話題の技術をご紹介します。

プロローグ 展示

これからの生活・社会の発展にとって重要な課題である環境への取り組み、先端技術を都市ジオラマ「エコシティ」によって象徴的に提示します。

メイン 展示

明日を拓く先端技術の数々を、5つの領域、14の技術分野で紹介いたします。

1. 暮らしとコミュニケーション
2. 健康と医療
3. 都市とモビリティ
4. 環境とエネルギー・資源
5. 小さな世界と高機能素材

テクノ スタジオ

ワークショップやミニイベントを開催する多目的のルームです。通常は先端技術を駆使した楽しい実験・体験遊具で自由に遊ぶことができます。

トピックス 展示

日本が世界に誇るものづくりのこころや匠の技、文化・感性・デザインなどに関わる話題の技術を企画展示します。

エピローグ 展示

NEDO*発表の「2025年技術戦略マップ」から近未来の生活・社会の発展のために必要な技術開発の方向性を体験型展示にてご紹介します。

*NEDO=独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構



先端技術館@TEPIA

日本の機械情報産業を中心に先端技術の動向を把握し、一般の方々が先端技術への理解を深め、実感する機会を提供することで、産業技術と社会の調和ある発展に貢献します。

場所 TEPIA 1F 〒107-0061 東京都港区北青山 2-8-44

交通 東京メトロ銀座線 外苑前駅3番出口から徒歩4分、青山一丁目駅から徒歩9分
都営大江戸線 国立競技場駅から徒歩11分
JR総武線 千駄ヶ谷駅、または信濃町駅から徒歩14分

開館時間 平日/午前10時～午後6時
土・日・祝日/午前10時～午後5時

休館日 毎週月曜日 *月曜日が祝日・振替休日の場合は開館し翌日休館

主催：財団法人 機械産業記念事業財団 (TEPIA)
後援：経済産業省・環境省・東京都
協力：独立行政法人 産業技術総合研究所
独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
社団法人 電子情報技術産業協会
社団法人 日本ロボット工業会

お問い合わせ先：「先端技術館@TEPIA」事務局
TEL 03-5474-6128



<http://www.tepia.jp/>
<http://www.tepia.jp/i/>
(携帯サイト)



ツアー見学予約
「先端技術館@TEPIA」では、お一人さまから団体まで、アテンドによるツアー形式のご案内も随時受け付けております。
見学のお申し込み先 TEL 03-5474-6123

入場料
無料

地球へ。暮らしへ。 先端技術…大集合!



ごあいさつ

『先端技術館@TEPIA』は、平成20年4月、財団法人機械産業記念事業財団の青山における展示事業開始20周年を機に、日本が誇る先端技術を親しみやすく、かつ分かりやすく理解していただくために、最新の製品やサービス、技術やシステムを常設的に展示する施設としてスタートいたしました。

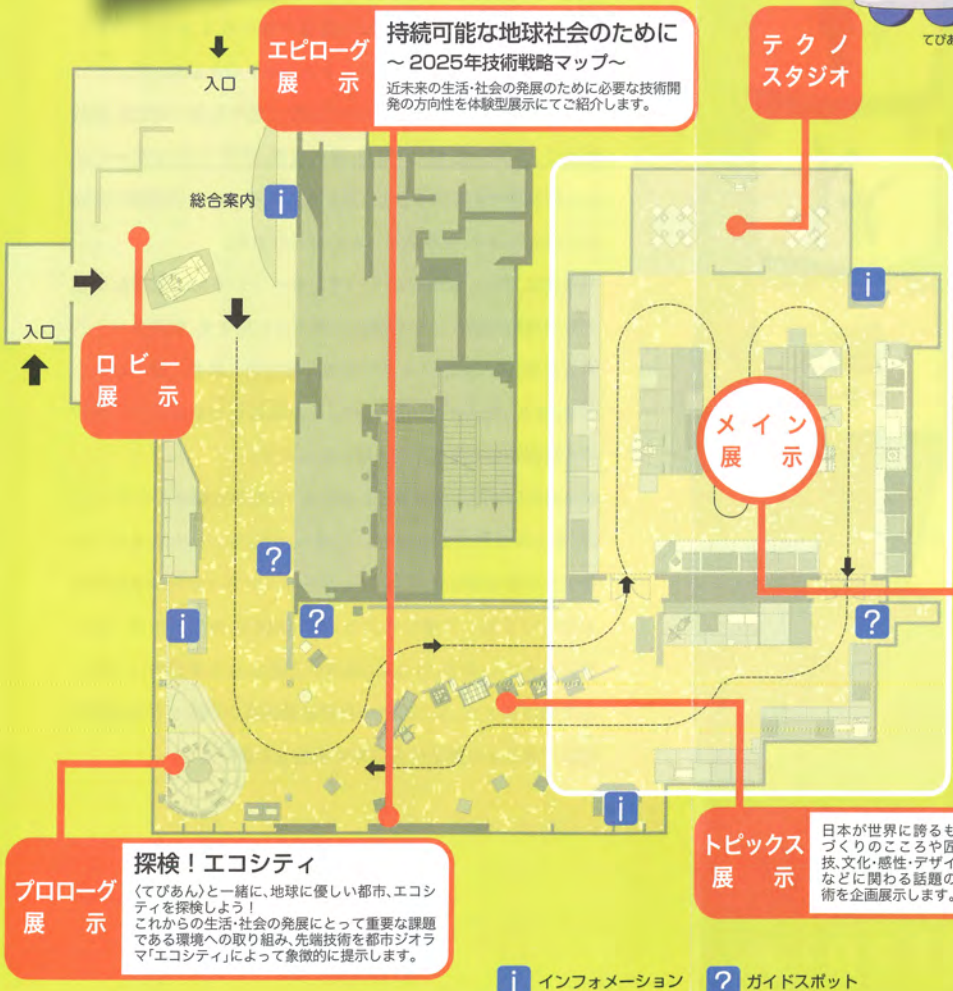
具体的な展示内容は、先端技術と人間生活や社会の進化に焦点を当て、情報通信、健康・医療、都市生活、環境・エネルギーなどの分野を重点的に取り上げ、注目される新しい技術成果や先端的な製品を毎年、展示更新いたしております。

今年度は、特に、世界的なテーマとなっている地球温暖化などの地球環境問題に対する関心の高まりを踏まえ、世界をリードする日本の環境・エネルギー関連先端技術を数多く展示いたします。また、先端技術の原理やしぐみなどをわかりやすく紹介する技術解説模型なども充実いたします。

青少年の理科離れが指摘される昨今、『先端技術館@TEPIA』は、青少年の教育的な見地に配慮し、小学生から大学生までの青少年や教育関係者を始め、一般社会人の方々が先端技術を身近なものと感じて頂けるよう、より体験性、体感性の高い展示施設をめざします。さらに、地方や海外からの来館者にも親しんで頂けるよう、また日本の科学技術発展の過程と将来展望が理解できるよう展示内容の充実を図って参ります。

先端技術館 @tepia

暮らしと社会の明日を拓く。 先端技術に触れる、確かめる。



メイン展示

1 暮らしとコミュニケーション

情報通信技術が暮らしを豊かに、安全・安心に

高精細化・情報化が進んだテレビ、いつでもどこでも手軽に情報を引き出すことができる端末、生活を支えるロボット…。情報通信技術の高速大容量化、機器の高密度化で、コミュニケーションがもっと簡単にできるようになり、毎日の暮らしが、より豊かに、そして安全・安心なものになってきています。

- 01 ディスプレイ
- 02 生活支援ロボット
- 03 コビキタス
- 04 RFID

2 健康と医療

予防から始まる医療より効果的な治療

医療技術や病気に関する研究が大きく進み事前に病気を予防すること、家庭でのケアやサポート、早期診断が、あたりまえのことになってきました。また、治療の高度化により体への負担が少なく、より効果的な治療もどんどん可能となってきています。

- 05 ヘルスケア
- 06 先端的医療機器

5 小さな世界と高機能素材

画期的な新素材が明日を豊かに

ナノテクノロジーやバイオテクノロジーなどによって、化学的・物理的に優れ、これまでになかった機能をもつ素材が次々に生み出されています。それらは、さまざまな分野へ活用され、暮らしと社会をより豊かに進化させていきます。

- 14 高機能素材

テクノスタジオ

先端技術を駆使した楽しい実験・体験遊具で自由に遊んでいただきます。またワークショップやミニイベントなども開催する多目的ルームです。

04 RFID

超小型ICチップと無線技術で、物流や個人認証の安全・安心をサポート

03 コビキタス

いつでもどこでも、何でも・誰でも…つながることで生活はより便利に

01 ディスプレイ

薄くて大きく、高精細な映像ディスプレイが、生活をさらに豊かに

06 先端的医療機器

先端技術で診断と治療はより精密に、より身体にやさしく

14 高機能素材

ナノテクノロジーやバイオテクノロジーが優れた機能の素材を生み出す

05 ヘルスケア

健康や福祉を支える技術を、家庭でも手軽に利用

02 生活支援ロボット

ヒューマンインターフェイスの高度化が、日常生活や介助・介護をサポート

07 耐震・免震・制震

地震でも壊れない建物やインフラが、生命と暮らしと都市機能を守る

11 燃料電池

水素と酸素を効率よく電気に変えるクリーンエネルギー

08 モビリティ

交通情報や安全走行の技術が、交通環境をさらに安全・快適に

09 自然エネルギーと環境

自然の中にあるエネルギーの活用が地球と人間の共存を支える

10 リデュース・リユース・リサイクル

捨ててしまうモノが新しい製品をつくる大切な資源になる

13 省エネルギー

温室効果ガス削減の第一歩、限りあるエネルギーを大切に使うこと

3 都市とモビリティ

もっと安心して暮らせる都市を

これまで都市を支えてきたインフラが転換期にきています。地震などの災害に強く、環境の問題を克服する安心の都市づくりが進められています。また交通情報や安全走行の技術も進歩し、より安全で快適なモビリティ・システムが追求されています。

- 07 耐震・免震・制震
- 08 モビリティ

4 環境とエネルギー・資源

自然の力に学び自然の力と共に

限りある資源、増え続ける消費とあふれ出る廃棄物、そして地球の温暖化。地球と人間が共存していくためには、循環を基本とする自然の力に学び、自然のエネルギーを活用することが不可欠です。環境・エネルギー・資源の分野が抱える課題を根本的に解決するための研究が進められています。

- 09 自然エネルギーと環境
- 10 リデュース・リユース・リサイクル
- 11 燃料電池
- 12 都市環境
- 13 省エネルギー

