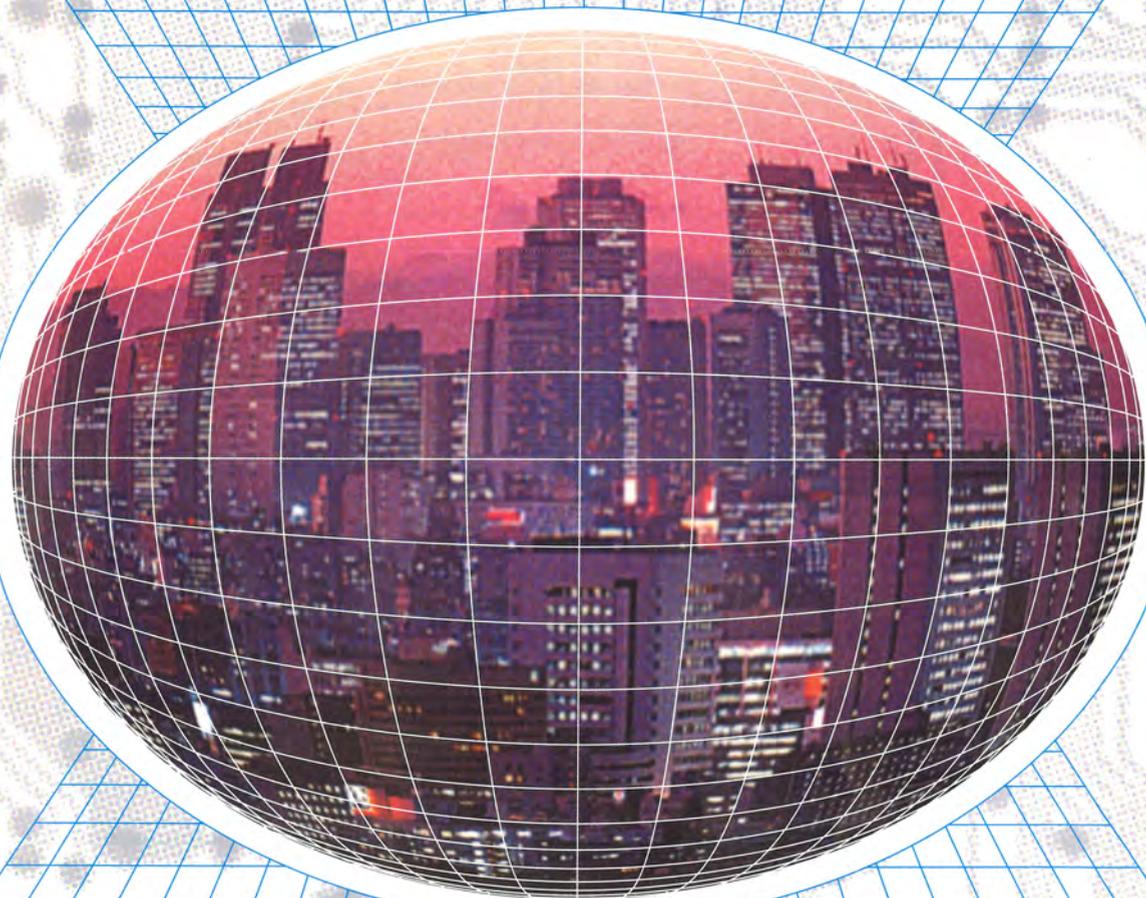


TEPIA 第13回展示

新しい世紀を拓く

ITの活力



入場無料

期間 **2000.9.29(金) ~ 2001.3.16(金)**

開館時間: 平日: A.M. 10:00 ~ P.M. 6:00 / 土曜・祝日: A.M. 10:00 ~ P.M. 5:00 / 日曜日休館

開催場所: TEPIA(機械産業記念館) 1階 / 年末年始休館日: 12月23日(土) ~ 1月8日(月)

主催: 財団法人機械産業記念事業財団 後援: 通商産業省 東京都

協力: 社団法人 日本電子機械工業会
財団法人 マルチメディアコンテンツ振興協会
財団法人 新映像産業推進センク
財団法人 日本宇宙フォーラム
モバイルオフィス推進協議会
電子投票普及協会

財団法人 製造科学技術センター
日本健康福祉用具工業会
財団法人 機械システム振興協会
財団法人 日本科学技術振興財団
新エネルギー・産業技術開発機構
福祉用具研究開発センター

財団法人 家電製品協会
財団法人 大田区産業振興協会
財団法人 日本サッカー協会
宇宙開発事業団
新世代通信網実験協議会
国立国会図書館



財団法人機械産業記念事業財団
〒107-0061 東京都港区北青山2丁目8番44号
TEL.03-5474-6111 FAX.03-5474-6112

ホームページアドレス: <http://www.tepia.or.jp/>

iモード用ホームページ: <http://www.tepia.or.jp/i/>

TEPIA 第13回展示

新しい世紀を拓く～ITの活力～

期間 **2000.9.29(金)～2001.3.16(金)** 開館時間:平日:午前10:00～午後6:00/土曜・祝日:午前10:00～午後5:00
日曜日休館 年末年始休館日:12月23日(土)～1月8日(月)

20世紀から21世紀に時代が大きく変動する今、IT(情報技術)の急速な発展や、環境・教育問題の深刻化、高齢化社会の到来等、産業技術をめぐる経済社会の状況は大きく変わりつつあります。

このような中で、わが国の産業技術が今後さらなる発展をしていくためには、従来までの「追いつき追い越せ」に代表されるキャッチアップ型ではなく、未踏領域において次々と新たな付加価値を提供できるようなフロンティア創造型へと技術システムを改革する必要があります。

第13回TEPIA展示では、「新しい世紀を拓く～ITの活力～」のテーマの下に、21世紀のハイテク技術を展望するような展示を目指し、情報通信、環境、高齢化等に関する先端技術や、基盤技術としてのハイテク技術を実際に体験できる展示にいたしました。

① イントロダクションゾーン 20世紀から21世紀へ

ゲートを開けると、新しい世紀を支えるIT(情報技術)を理解するため、ここ100年間の日本における科学技術の足跡を追う年表があります。さらに、IT時代の根幹をなすネットワーク技術とコンピュータの進化を実物展示によって理解していただきます。

- 20世紀日本の経済社会と科学技術の発展
- コンピュータとネットワーク技術の発展
- 計算尺
- タイガート手廻し式計算機
- パラメトロンコンピュータ「NEAC1210」
- マイクロプロセッサ「4004」
- ワークステーション「Alto」
- マイコントレーニングキット「TK-80」
- Apple II
- FACOM「M-380」
- MSX

出展協力:
㈱アスキー/ザイブナー㈱/シャープ㈱
㈱タイガー/東京農工大学工学部
富士ゼロックス㈱/富士通㈱
ヘンミ計算尺㈱

他

こちらのゾーンでは、現在と近未来の社会を9つのカテゴリーからご紹介いたします。21世紀の科学技術は私達の生活にどのような形で現れてくるかを実際に体験していただくために、展示会場内をネットワークで相互に結ばれた「仮想都市」TEPIA CYBER CITYとしました。

製造

- 携帯電話の技術 松下通信工業㈱
- メタル・プリンタ「METAZA」 ローランド ディー・ジー㈱
- CNCマシン ㈱スギノマシン
- 21世紀を支えるものづくり ㈱大田区産業振興協会
- 全国中小企業インター受発注ネットワークシステム「SMET」 ㈱大田区産業振興協会

モバイル

- SDメモリー 松下電器産業㈱
- パーソナルエンターテインメントオーガナイザー ソニー㈱
- リチウムイオンバッテリー ソニー㈱
- モバイルフルカラーイメージスキャナ「Rapidsan」 富士通㈱
- 携帯情報機器の共通プラットフォーム
- 位置情報サービス
- エリア情報サービス モバイルオフィス推進協議会

他

環境

- 二酸化炭素固定技術 ㈱スギノマシン
- カセットボンベ式ポータブル燃料電池発電機 松下電工㈱
- 高性能工業炉模型 新エネルギー・産業技術開発機構 ㈱日本科学技術振興財団
- インバース・マニファクチャリング製品 ㈱製造科学技術センター/日本電気㈱

公共

- 電子投票システム 電子投票普及協会
- 電子図書館 国立国会図書館
- 新世代通信網実験協議会

福祉

- 失語症リハビリテーション支援システム「花鼓II」 ㈱アニモ
- 多機能型電気式人工喉頭「ユアトーン」 ㈱電制
- 仮想遊戯システム 福祉用具研究開発センター ㈱アダプテック

生活

- TEPIA CYBER CITY ネットワーク
- パーソナルロボット「R100」 日本電気㈱
- BSデジタルハイビジョンテレビ 松下電器産業㈱
- 植物自然連鎖型空気浄化装置「エコプランター」 ㈱アクトリムラタ

娯楽

- ベットロボット「BN-1」 ㈱バンダイ
- 自律型歩行ロボット「ワンダーボーグ」 ㈱バンダイ
- 水棲生物型ロボット「アクアロイド」 ㈱タカラ

店舗

- 仮想服飾環境 東洋紡績㈱
- 地図配信サービス「Mapple Locator」 ㈱昭文社

教育

- デジタル顕微鏡 インテルジャパン㈱
- 小中学生向け授業支援ソフト「マルチブック」 ㈱ベネッセコーポレーション
- 教育用レゴ・マインドストーム「ROBOLAB」 ㈱ラーニングシステム

他

③ 高精細超大画面映像システム

このゾーンでは、2002年のワールドカップサッカーのために開発された高精細超大画面映像システムを、世界で初めて常設展示いたしました。

3画面のハイビジョン映像を横につないだ、約横16メートル×縦3メートルの超ワイドで高精細な映像をお楽しみ下さい。最新鋭のテクノロジーによる新しい映像の時代の到来を実感していただきます。

上映タイトル① シドニーオリンピック行試合 日本×モロッコ
【EXHIBITION MATCH for Sydney 2000 JAPAN vs MOROCCO】

上映タイトル② 北海道 富良野 大自然映像 【Symphony of N】

- 高精細超大画面映像システム ㈱新映像産業推進センター
- ㈱機械システム振興協会

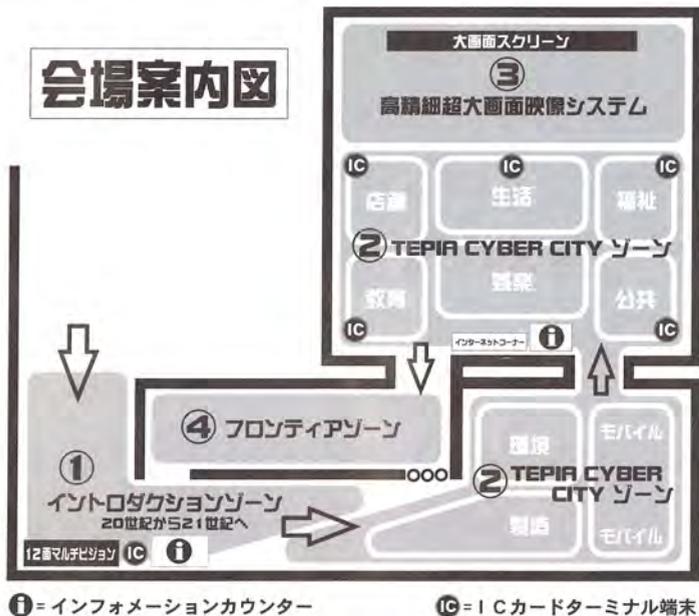
④ フロンティアゾーン

未来の日本のハイテクはどうなるのでしょうか。20世紀、21世紀の技術をご覧いただいた後は、希望に満ちたフロンティアゾーンです。

ヒト・ゲノム解読の今後、新たな生活空間を得るための宇宙開発など、次なる世紀に希望の輝きを見せ始めている様々な新分野のハイテクを21世紀科学技術予想年表と併せてご覧ください。

- 21世紀科学技術予想年表
- フロンティア技術の展望
- 国際宇宙ステーション(ISS)模型・H-IIAロケット模型 宇宙開発事業団/㈱日本宇宙フォーラム 富士通㈱
- ネットラボラトリ
- 近未来映像 ㈱NTTドコモ/ピー・エム・ダブリュ㈱ 他

会場案内図



i = インフォメーションカウンター

IC = ICカードターミナル端末

TEPIA CYBER CITYゾーン内の6台のターミナルと、来館者専用のICカードを使用し、買い物や健康診断など近未来の生活を疑似体験していただきます。また、ターミナル端末では月刊「ニュートン」に掲載された、過去の記事をデジタルデータで閲覧できます。

- ICカードシステム ソニー㈱
- ニュートン データベース ㈱ニュートンプレス

IC ICカードシステム

i インフォメーション

会場内2ヶ所にあるインフォメーションカウンターでは、TEPIAアテンダント(説明員)が皆様のご質問、ご要望にお答えします。外国からのお客様には、担当アテンダントが英語でご案内させていただきますので、お気軽にお声をおかけください。また、団体でのご見学も受け付けております。詳しくはお電話にてお問い合わせください。



財団法人機械産業記念事業財団
〒107-0061 東京都港区北青山2丁目8番44号
TEL.03-5474-6111 FAX.03-5474-6112
ホームページアドレス: <http://www.tepia.or.jp/>



交通のご案内: 営団地下鉄銀座線外苑前駅下車 出口3 徒歩5分 神宮球場手前
お問い合わせ先: TEPIA展示事務局 03-5474-4392・4967

TEPIA 第13回展示

新しい世紀を拓く

ITの活カ

パートII



入場無料

期間 2001.4.20(金)~2001.7.27(金)

開館時間：平日：A.M.10:00~P.M.6:00 / 土曜・祝日：A.M.10:00~P.M.5:00 / 日曜日休館
開催場所：TEPIA(機械産業記念館) 1階

主催：財団法人機械産業記念事業財団 (TEPIA) 後援：経済産業省・東京都

協 力：社団法人電子情報技術産業協会	財団法人家電製品協会	財団法人製造科学技術センター
財団法人デジタルコンテンツ協会	日本健康福祉用具工業会	社団法人日本事務機械工業会
財団法人大田区産業振興協会	財団法人機械システム振興協会	電子投票普及協会
航空宇宙技術研究所	財団法人日本サッカー協会	他

TEPIA

財団法人機械産業記念事業財団
〒107-0061 東京都港区北青山2丁目8番44号
TEL. 03-5474-6111 FAX. 03-5474-6112

ホームページアドレス：<http://www.tepia.or.jp/> | iモード用ホームページ：<http://www.tepia.or.jp/i/>

● 交通のご案内：営団地下鉄銀座線外苑前駅下車 出口3 徒歩5分 神宮球場手前 ● お問い合わせ先：TEPIA展示事務局 03-5474-4392・4967

TEPIA 第13回展示

新しい世紀を拓く～ITの活カ～パートII

期間 **2001.4.20(金)～7.27(金)** 開館時間 平日:AM10時～PM6時/土曜・祝日:AM10時～PM5時/日曜日休館

21世紀のキーテクノロジーの一つは情報通信技術、いわゆるITです。パソコン、インターネット、マルチメディア、モバイル(携帯端末)といったデジタル情報技術が世界を変え、「家庭は教育、娯楽、仕事の場になる」とも言われています。

これらを背景にTEPIAでは、今年の3月に閉幕した第13回展示パートIをリニューアルし、TEPIA第13回展示パートIIを新たに開催いたします。

前回のパートIでは21世紀のハイテクをIT中心で紹介し好評でしたが、今回はとくにTEPIA SMART HOMEゾーンを設け、ネット家電や最新デジタル機器からITが可能にした新しいライフスタイルなどを紹介し、ここまで来たネットワークライフを実感していただきます。

① イントロダクションゾーン

入口のアーチを抜けると、まず最初に戦後日本のIT(情報技術)を科学技術年表で理解していただきます。さらにIT時代の基盤となっているコンピュータの進化と、目覚ましい発展をとげる携帯電話の変遷を、現在では大変貴重な実物展示によってご紹介いたします。

- 音声駆動型身体的インタラクションロボット
- 超小型自律型ロボット「ワクチンくん」
- 計算尺
- 手廻し式計算器
- パラメトロンコンピュータ「NEAC1210」
- マイクロプロセッサ「4004」
- マイコンレーニングキット「TK-80」
- Apple II
- FACOM「M-380」CPU
- MSX 2
- ウェアラブルPC「モバイルアシスタントIV」

出展協力:
月刊アスキーコンピュータミュージアムプロジェクト/
インテラロボット(株)・(株)スリーディ・富士通(株)/
ヘンミ計算尺(株)・(株)タイガー・ザイプナー(株)/
東京農工大学西村コレクション/シャープ(株)/他

② TEPIA CYBER CITYゾーン

21世紀の科学技術は私達の社会にどのような形で現れてくるのでしょうか?。こちらのゾーンでは生活環境にかかせない3つのカテゴリーをわかりやすく紹介いたします。

製造

- 21世紀を支えるものづくり
- 全国中小企業インター受発注ネットワークシステム「SMET」
(株)松村エンジニアリング
- インパース マニュファクチャリング製品
(株)大田区産業振興協会
- 創製科学技術センター・日本電気(株)

モバイル

- 日中双方向音声翻訳機 松下技研(株)
- エンターテインメントオーガナイザー「CLIE」
- モバイルフルカラーイメージスキャナ「Rapiscan」
富士通(株)
- 携帯情報機器の共通プラットフォーム
- 位置情報サービス
- エリア情報サービス
(株)日本事務機械工業会

公共・交通

- 電子投票システム 電子投票普及協会
- ITS模型 TEPIA

③ TEPIA SMART HOMEゾーン

近未来のネットワークライフを体験していただくため、ゾーン内をネットワークで結ばれた家としました。情報環境の変化と関連技術に対応した5つの部屋をご覧ください。これがTEPIAの提案する「e暮らし」です。

玄関

- 指紋照合セキュリティシステム
(株)松村エンジニアリング
- リモコン デジタルキー (株)スリーディ
- ホーム セーフティ ドアホン「パルレー」
松下通信工業(株)
- ホームネットワークシステム「エコネット」
- 遠隔監視・制御システム「OpenPLANET」
エコネットコンソーシアム/四国電力(株)

リビング

- ホームネットワークシステム TEPIA
- 未来の紙「E-Paper」 富士ゼロックス(株)
- パーソナルITテレビ「エアボード」
ソニー(株)

- インターネットエアコン「e-air」
三菱重工業(株)
- ネットセキュリティ「おるすばんeye」
インテル(株)
- 水槽生物型ロボット「アクアロイド」
(株)タカラ
- パーソナルロボット「R100」
日本電気(株)

キッチン

- 家庭内サーバー「インターネット冷蔵庫」
(株)ブイシंक
- 生活情報端末「OPボード」 四国電力(株)
- みまもりほっとらいん「i-pot」
象印マホービン(株)

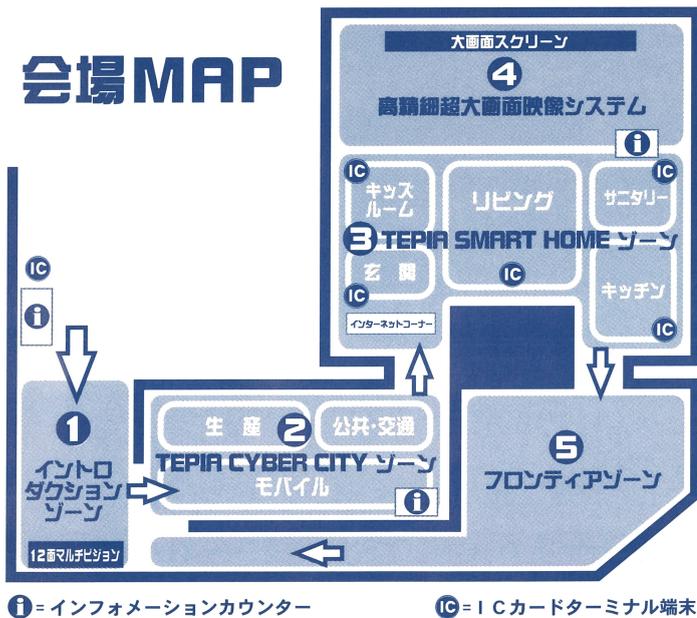
サニタリー

- 尿糖値検査機付きトイレ「ウェルユー」
東陶機器(株)
- 在宅ヘルスケアシステム
松下電器産業(株)

キッズルーム

- 猫型自律ロボット「BN-1わがままカブリロ」
(株)バンダイ
- モバイルゲーム機「ゲームボーイアドバンス」
任天堂(株)
- デジタル顕微鏡「QX3」 インテル(株)
- レゴ・マインドストーム「ROBOLAB」
(株)ラーニングシステム
- ホームロボット (株)タカラ

会場MAP



i = インフォメーションカウンター

IC = ICカードターミナル端末

④ 高精細超大画面映像システム

このゾーンでは、2002年のワールドカップサッカー大会のために開発された高精細超大画面映像システムを、世界で初めて常設展示いたしました。

3画面のハイビジョン映像を横につないだ、約横16メートル×縦3メートルの超ワイドで高精細な映像をお楽しみ下さい。最新鋭のテクノロジーによる新しい映像時代の到来を実感していただきます。

上映タイトル① シドニーオリンピック対戦試合 日本×モロッコ
【EXHIBITION MATCH for Sydney 2000 JAPAN vs MOROCCO】

上映タイトル② 北海道 美瑛の丘より 【Symphony of N】

- 高精細超大画面映像システム (株)デジタルコンテンツ協会
- (株)機械システム振興協会 (株)日本サッカー協会

⑤ フロントピアゾーン

未来の日本のハイテクはどうなるのでしょうか。20世紀、21世紀の技術をご覧いただいた後は、希望に満ちた未来の技術をご覧いただくフロントピアゾーンです。ヒト・ゲノム解読の今後、新たな生活空間を得るための宇宙開発など、次なる世紀に希望の輝きを見せ始めている様々な新分野のハイテクを楽しめるゲームなどを交えてご紹介いたします。

- 21世紀科学技術予想年表
- ヒトゲノム概要説明 理化学研究所
- スペースツアー～宇宙シミュレーションゲーム各種～
- 次世代超音速旅客機「XSST」 航空宇宙技術研究所
- 紙飛行機設計シミュレーション「ペーパーイーグル」
コンピューターシミュレーション(株)
- 近未来映像 モトロータ(株)/ビー・エム・ダブリュ(株) 他

TEPIA SMART HOME ゾーン内の5台のターミナルとICカードを使用し、ネットワークがサポートする豊かな近未来の生活を疑似体験していただきます。ICカードはインフォメーションにて希望者に貸し出します。ぜひICカードといっしょに展示をお楽しみください。

- ICカードシステム ソニー(株)
- ニュートン データベース (株)ニュートンプレス

IC ICカードシステム

インフォメーション

会場内2ヶ所にあるインフォメーションカウンターでは、TEPIAアテンダント(説明員)が皆様のご質問、ご要望にお答えします。

外国からのお客様には、担当アテンダントが英語でご案内させていただきますので、お気軽にお声をおかけください。また、団体のご見学も随時受け付けております。(要予約)詳しくはお電話にてお気軽にお問い合わせください。



財団法人機械産業記念事業財団
〒107-0061 東京都港区北青山2丁目8番44号
TEL.03-5474-6111 FAX.03-5474-6112
ホームページアドレス: <http://www.tepia.or.jp/>



交通のご案内: 営団地下鉄銀座線外苑前駅下車 出口3 徒歩5分 神宮球場手前
お問い合わせ先: TEPIA展示事務局 03-5474-4392・4967