

Robot

TEPIA第16回展示 PART I

ロボットと近未来ホーム

Robot and Near Future Home

日本を元気にする新技術

2003.9.10(wed)~12.17(wed)

開館時間 / 平日 10:00~18:00

土・祝日 10:00~17:00 ※日曜日休館

開催場所 / TEPIA(機械産業記念館)1階

お問い合わせ先:TEPIA展示事務局 03-5474-6128・4392

<http://www.tepia.jp/> <http://www.tepia.jp/i/> (iモード用)

Near
Future
Home



主催: 財団法人 機械産業記念事業財団

後援: 経済産業省・東京都

協力団体:

- 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
- 独立行政法人産業技術総合研究所
- 社団法人日本ロボット工業会
- 財団法人製造科学技術センター
- 社団法人電子情報技術産業協会
- 財団法人家電製品協会
- 財団法人デジタルコンテンツ協会

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

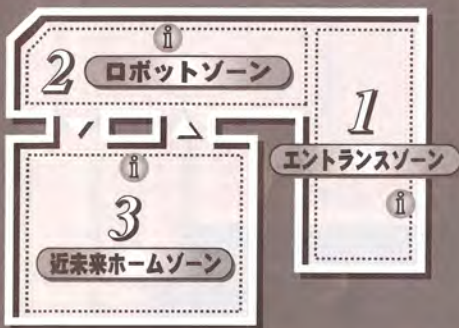
入場無料

ロボットと 近未来ホーム

Robot and Near Future Home

Near Future Home

日本を元気にする新技術



インフォメーション

会場3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。お気軽にお声をおかけください。

【見学予約】

TEPIAではお一人様から団体まで、アテンダントによるツアー形式のご案内も随時受け付けております。(要予約) 外国からのお客様には英語でのご案内もいたしますので、詳しくはお電話にてお気軽にお問い合わせください。

★見学のお申し込み先 03-5474-6123



【交通のご案内】
 ● 営団地下鉄銀座線 ● JR千駄ヶ谷駅、または信濃町駅から徒歩14分
 ● 営団地下鉄丸の内線 ● 都営大江戸線国立競技場駅から徒歩11分
 ● 外苑前駅から徒歩4分 ● 青山一丁目駅から徒歩9分

【お問合せ先】TEPIA展示事務局 03-5474-6128・4392
 ※都合により展示物が変更になる場合がございます。

1. エントランスゾーン

本展示の入口として、ロボットとコンピュータの技術発展の年表と共に、歴史と関連するロボットを紹介します。

- ヒューマノイドロボットHRP-1:
新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)/
独立行政法人 産業技術総合研究所/
財団法人 製造科学技術センター
- Welcome Aibo: TEPIA
- 丸代目玉屋庄兵衛作「茶運び人形」:名古屋大学・末松教授
- 江戸時代の茶運びロボット 大江戸からくり人形:
(株)学習研究社
- アーク溶接ロボット:(株)ダイヘン
- カーフィー:日本工学院八王子専門学校ロボット科

2. ロボットゾーン

ロボットは、製造分野以外に家事・介護・医療・災害救助・危険作業など様々な場面での活躍が期待されています。ロボットゾーンでは、これらに関する研究・開発の取組みを紹介します。

—— ロボットR&D(研究開発) ——

ロボットゾーンの核として広く民間企業、公的研究機関、および大学研究室における研究開発の中から主なトピックスを取りあげ、世界を牽引していく日本のロボット技術最前線をご紹介します。

- 水中TVカメラロボット: 広和(株)
- 遠隔操作式消火装置「ジェットファイター」: 東京消防庁
- 水中検査ロボットAIRIS21: 石川島播磨重工業(株)
- モジュール型ロボット(M-TRAN):
(独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門
- 尺取虫型ロボット「クローラ・ルーバ」:
防衛大学校 情報工学科・滝田研究室
- 4足歩行ロボット: 防衛大学校 情報工学科・滝田研究室
- 鉄線探査ロボット「タッキー」: 防衛大学校 情報工学科・滝田研究室
- 介護支援ロボット: 電気通信大学 共同研究センター・田口研究室
- 4足壁面移動ロボット「忍者I, II号機」:
東京工業大学・広瀬、米田研究室
- 手術を支援するNAVIGATIONロボット:
東京工業大学 理工学部 先端治療工学研究室/東京大学医学部
- 教示タブレット技術:
(独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門
- マイクロマニピュレーションシステム:
(独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門
- 展開型3輪惑星ローバ「トライスターII」:
東京工業大学・広瀬、米田研究室
- 小惑星探査機「はやぶさ」: 文部科学省宇宙科学研究所
- 惑星探査ローバ「マイクロ5」: 文部科学省宇宙科学研究所
- 小惑星探査ローバ「ミニルバ」: 文部科学省宇宙科学研究所
- 監視用ロボットと多機能ロボット: ダンダクトジャパン

—— ロボットテクノロジーレポート ——

人間へと近づく高度なロボットは、いったいどんな仕組みで動いているのか。テクノロジーの集大成であるロボットの仕組みを、感覚、移動、情報処理、人工知能といったロボットを構成する要素技術の視点から紹介します。

- 日本語会話システム「CAIWA」:(株)ヒートゥビーエー
- 金属系人筋肉「バイオメタル」:
トキ、コーポレーション(株)
- Gifu Hand III: 岐阜大学工学部・川崎研究室&(株)ダイニチ
- 索状駆動体3号機「ACM III」:
東京工業大学・広瀬、米田研究室
- リアルタイムフルカラー全焦点顕微鏡カメラ Focuscope:
(株)フォトロン
- BTH020 FD Jr. (SH/バック): (株)ベストテクノロジー

—— ロボットワークショップ広場 ——

ロボットワークショップでは、ロボットの仕組みや動きを実際に体験していただく3つのプログラムを展開します。ロボットの一部を組み立てて、競技を行うものや、ロボットとのコミュニケーションを体験していただくプログラムです。参加はいつでも事前申込制で、ファクスまたはEメールにて先着順に受け付けます。また、ワークショップ以外に、大学・専門学校の研究成果発表の場としても活用します。

- マイコンカー: 防衛大学校 情報工学科・滝田研究室
- バトルロボット「たんぼぼ」「カトリア」:
東京エレクトロニクスシステムズ(株)
- ロボット・スカベンジャー: 東京工業大学・広瀬、米田研究室

—— 大学研究室レポート ——

各大学研究室の協力により、ロボット研究の最先端を行く大学研究室の「今」を伝えます。

- デスクトップ・マイクロロボット・ファクトリー⑧:
電気通信大学 知能機械工学科 ロボティクス講座
応用マイクロシステム 青山研究室
- 動力カテーテル・能動ガイドワイヤー・マイクロセンサー・
マイクロ治療デバイス/触覚ディスプレイ: 東北大学大学院
工学研究科 バイオロボティクス専攻・和田、芳賀研究室&
科学技術振興事業団
- MESAG-1: 東北大学・江刺研究室&(株)トキメック
- バームトップガスタービン発電機:
東北大学・江刺、小野、田中研究室/石川島播磨重工業(株)
- 触知ロボット(タッチボイス)/抑揚制御型人工喉頭(ユア・
トーン): 東京大学先端科学技術センター 伊福部教授

3. 近未来ホームゾーン

近未来ホームゾーンでは、家庭に普及する高速大容量ネットワークやIT機器、ホームロボットなどによってますます便利に、そして快適になる近未来の生活、暮らし、そして社会の様子をご紹介します。

—— ITモデルハウス ——

ITを始めとする新技術が暮らしのなかでどのように活かされているのか。玄関、リビング、寝室、SOHO(ホームオフィス)、キッチン、サニタリーなど実際の生活シーンの中で展示いたします。なかでもSOHOのコーナーでは北青山の「TEPIAプラザ」と臨海副都心「TEPIAデジタル・プラザ」と連携したインターネットコーナーのデモストレーションを体験できます。

- 非接触型ロックシステム:(株)アイフェイス
- ALSOKホームセキュリティ: 総合警備保障(株)
- <コク>>チャンネルサーバー/デジタル CS Tuner:
ソニー(株)
- 食事支援ロボット「マイスプーン」: セコム(株)
- 無拘束生体情報検知器「バイタルチェッカー」:
(株)アメニテックス
- 江戸東京重ね地図:(株)エービービーカンパニー
- セコムビキタス心電図サービスサーバー・カーディオ
モニター: セコム医療システム(株)
- あかり番: NECライティング(株)
- SOHO(ホームオフィス): TEPIA
- IT冷蔵庫:(株)東芝家電機器社
- トレースナビ:(株)山武
- ムービングキッチン(Hクッキングヒーター付): 三洋電機(株)
- ITホーム端末 ITアクセスポイント:(株)東芝家電機器社
- みまもりほっとライン: 象印マホービン(株)
- ITオープンレンジ:(株)東芝家電機器社
- ITホームランドリー:(株)東芝家電機器社
- 体脂肪測定機能付き温水洗浄便座「ビューティ・
トワレ」JDL-MS1: 松下電器産業(株)
- RMSリアルタイム遠隔教育システム
: 電気通信大学(株)アーネット

—— ホームロボットギャラリー ——

留守番、コミュニケーション、エンターテイメントなどの分野で家庭内での活躍が期待されているロボットを紹介いたします。なかでも留守番ロボット「番電」のデモストレーションでは臨海副都心「TEPIAデジタル・プラザ」と連携し、遠隔地からのモニタリングのデモストレーションを体験できます。

- インターネット対応型ロボット「MARON-1」:(株)PFU
- LITTLE JAMMER:(株)バンダイ
- 感性コミュニケーションロボット「ifbot」(イフボット):
(株)ビジネスデザイン研究所
- ER-1 Personal Robot System:
Evolution Robotics, Inc/TEPIA
- レゴ マインドストーム/レゴ スパイボティクス:
レゴジャパン(株)
- ユーティリティロボット 番電: テムザック三洋(株)
- パーソナルロボット「バボ」: 日本電気(株)
- ロボット情報家電「Aprialpha」:(株)東芝
- メンタルコミットロボット「バロ」:(独)産業技術総合研究所

—— 近未来ホームテクノロジー ——

「ホームネットワーク」「モバイル端末」をはじめとし、近未来ホームを実現する上で重要な役割を果たすさまざまなテクノロジーを取り上げます。

- ナビゲッティ/フレバーカンファレンス:
フレバーネットワークス(株)
- Wrist Mount System(WMS)コンセプト:
セイコーインスツルメンツ(株)
- モバイルロッカー「クロスキューブ」: 伊藤忠商事(株)宇宙・
情報・マルチメディアカンパニー(株)エックス・キューブ
- FineSpeech Emotional VoiceSync II:(株)アニモ
- ホームオートメーションシステム「HomeAuto206」:
(株)ソニックジャパン
- メディアファッション「有機ELディスプレイの応用」:
パイオニア(株)
- 「いのち、しごと、くらしが輝く、近未来のまちづくり」:
三鷹市(株)まちづくり三鷹「あすのまち・三鷹」推進協議会
- ビジュアルヘルペクス研究プロジェクト:
三鷹市/日本電信電話(株)/(株)まちづくり三鷹

臨海副都心TEPIAデジタル・プラザにて サテライト展示を開催!

「TEPIAデジタル・プラザ」では、北青山のTEPIAプラザのサテライト展示会場を設け、双方向ネットワークを活用した、「SOHO」と「ホームロボット」の遠隔操作を体験できます。

TEPIAデジタル・プラザ
 〒135-8073 東京都江東区青海2-45 タイム24ビル1F
 新交通ゆりかもめ
 青島センター駅下車 徒歩3分
 開館時間/10:00~17:30
 お問合せ/03-5531-5210

月曜
休館

再生紙を使用しています。

日本を元気にする新技術

ロボットと 近未来ホーム

TEPIA
第16回展示
PART II

入場無料

2004.1.15(thu)~3.16(tue)

PART III 4.7(wed)~7.23(fri)

開館時間/平日10:00~18:00

土・祝日10:00~17:00 ※日曜日休館

開催場所/TEPIAプラザ(機械産業記念館)1階

お問い合わせ先:TEPIA展示事務局 03-5474-6128・4392

主催:財団法人 機械産業記念事業財団 後援:経済産業省・東京都

協力団体:
●独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) ●独立行政法人産業技術総合研究所
●社団法人日本ロボット工業会 ●財団法人製造科学技術センター
●社団法人電子情報技術産業協会 ●財団法人家電製品協会
●財団法人デジタルコンテンツ協会



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

<http://www.tepia.jp/>
<http://www.tepia.jp/i/> (iモード用)



dquick 54746128

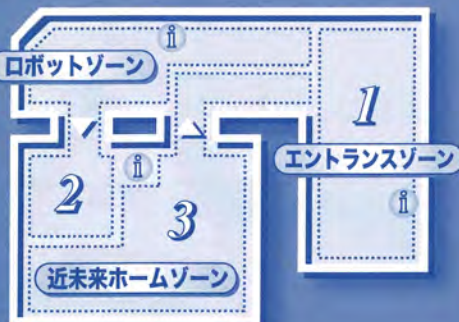
dquickからのアクセスは、ディークウィックサイト
(<http://dquick.jp/>)の「Dコード変換メニュー」よりDコード
(54746128)を入力ください。パソコンやiモード対応
携帯電話、ブラウザホン(PHS)などからアクセスできます。

日本を元気にする新技術

ロボットと 近未来ホーム

TEPIA
第16回展示
PART II

会場MAP



インフォメーション

会場3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。お気軽にお声をおかけください。

【見学予約】

TEPIAではお一人様から団体まで、アテンダントによるツアー形式のご案内も随時受け付けております。(要予約)外国からのお客様には英語でのご案内もいたしますので、詳しくはお電話にてお気軽にお問い合わせください。

★見学のお申し込み先 **03-5474-6123**



【お問合せ先】TEPIA展示事務局 03-5474-6128・4392
※都合により展示物の変更になる場合がございます。

1. エントランスゾーン

本展示の入口として、ロボットと家電製品の発展の歴史を年表で紹介すると共に、ロボットの実演を交えて皆様をお迎えます。

- ヒューマノイドロボットHRP-1:
(独)新エネルギー産業技術総合開発機構(NEDO)/
(独)産業技術総合研究所/(財)製造科学技術センター
- Welcome Aibo: TEPIA
- 小型・軽量ロボット アルムガAX-S3: (株)ダイヘン
- 弓曳童子: (株)学習研究社
- 大江戸からくり人形: (株)学習研究社
- 周辺機器統合ロボットシステム: (株)デンソーウェーブ
- テムザックIII号機: (株)テムザック

2. ロボットゾーン

ロボットは、製造分野を中心に農業・建設・介護・医療・家事など非製造分野への広がりが予想されています。ロボットゾーンでは、これらに関する最新技術や研究開発への取り組みを紹介します。

産業用ロボット

精密かつ高速な作業をおこなう製造現場で活躍するロボットの他、様々な分野に広がる最新の産業用ロボットを紹介します。

- スカルロボット IXシリーズ: (株)アイエイアイ
- 超高速光ディスク取出ロボット DRDIII: (株)コーシン精機
- すしメーカー ASM3010T: (株)オーディオテクニカ
- おにぎりメーカー ASM560: (株)オーディオテクニカ
- アイステックシステム: ダンダクツジャパン
- 水中検査ロボットAIRIS21: 石川島播磨重工業(株)
- 水中TVカメラロボット: 広和(株)
- 自動かつお釣機 かつおロボ FF-70: 古野電気(株)

大学研究室レポート

各大学研究室の協力により、ロボット研究の最先端を行く大学研究室の「今」を伝えます。

- 手術を支援するNAVIGATIONロボット:
東京電機大学 先端治療工学研究室/東京大学医学部
- 介護支援ロボット: 電気通信大学 田口研究室
- 4足壁面移動ロボット「忍者II号機」:
東京工業大学 広瀬・米田研究室
- 宇宙探査ロボット ネクスス-6(ソックス)、
テザータクローラー 1(ワン)/2(ツウ)、
東北大学大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 吉田研究室
- 展開型3輪惑星ローバ「トライスターII」:
東京工業大学 広瀬・米田研究室
- デスクトップ・マイクロロボット・ファクトリー®:
電気通信大学 知能機械工学科 ロボティクス講座
応用マイクロシステム 青山研究室

— ロボットワークショップ広場 —

ロボットワークショップでは、ロボットの仕組みや動きを実際に体験していただく3つのプログラムを展開します。参加はいつでも事前申込制で、ファックスまたはEメールにて先着順に受け付けます。

- マイコンカー: 防衛大学校 情報工学科/海田研究室
- バトルロボット「たんぼほ」カトリア:
東京エレクトロニクスシステムズ(株)
- ロボット・スカベンジャー: 東京工業大学 広瀬・米田研究室

— ロボットテクノレポート —

人間へと近づく高度なロボットは、いったいどんな仕組みで動いているのか、テクノロジーの集大成であるロボットの仕組みを、感覚、移動、情報処理、人工知能といった要素技術の視点から紹介します。

- 全焦点顕微鏡カメラ Focusscope: (株)フォトロン
- 日本語会話システム「CAIWA」: (株)ビートゥビーエー
- ミュージックリッパードイツ・シエンク社製HAND:
高野ペアリング(株)
- Gifu Hand III: 岐阜大学工学部川崎研究室 & (株)ダイニチ
- 展示タプレット技術:
(独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門
- マイクロミニチュレーションシステム:
(独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門
- 察知能動物3号機「ACM III」: 東京工業大学 広瀬・米田研究室
- モジュール型ロボット(M-TRAN):
(独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門
- 2次元の光レンジセンサ: 北陽電機(株)
- 二足歩行ヒューマノイドロボット「Be-in-One II」:
BLクイックチェンジ: ビー・エル・オートテック(株)
- 金属系人工筋肉「バイオメタル」: トキコーポレーション(株)

3. 近未来ホームゾーン

近未来ホームゾーンでは、家庭に普及する高速大容量ネットワークやIT機器、ホームロボットなどによってますます便利に、そして快適になる近未来の生活、暮らし、そして社会の様子を紹介します。

— ホームロボットギャラリー —

コミュニケーション、エンターテインメントなど家庭内での活躍が期待されているロボットを紹介します。なかでも「番電」のデモンストレーションでは臨海副都心「TEPIAデジタル・プラザ」と連携し、遠隔地からのモニタリングを体験できます。

- IPロボットフォン: イワヤ(株)
- コミュニケーションペット
「おとだちっくワンちゃんPart2」: イワヤ(株)
- インターネット対応型ロボット「MARON-1」: (株)PFU
- 感性コミュニケーションロボット「fiboL」(イフボット):
(株)ビジネスデザイン研究所
- レゴマインドストームレゴスバイロボティクス: レゴジャパン(株)
- ユーティリティロボット 番電: テムザック三洋(株)
- ロボット情報家電「Aprialpha」: (株)東芝
- パーソナルロボット「ハバロ」: 日本電気(株)
- LITTLE JAMMER: (株)バンダイ
- メンタルコミットロボット「ハロ」:
(独)産業技術総合研究所 知能システム研究部門
- ER-1 Personal Robot System:
Evolution Robotics, Inc./TEPIA

— ITモデルハウス —

ITを始めとする新技術が暮らしのなかでどのように活かされているのか。玄関、リビング、寝室、SOHO(ホームオフィス)、キッチン、サニタリーなど実際の生活シーンの中で展示いたします。なかでもSOHOのコーナーでは北青山の「TEPIAプラザ」と臨海副都心「TEPIAデジタル・プラザ」と連携したインターネットのデモンストレーションを体験できます。

- 非接触型ロックシステム: (株)アイフェイス
- ALSOKホームセキュリティ: 総合警備保障(株)
- 江戸東京重ね地図: (株)イービーシーカンパニー
- カネカシールタイプ太陽電池: 鐘淵化学工業(株)
- グリーンアメニティ提供サービス:
(株)山武 ビルシステムカンパニー
- ヤマミューズロックテーパー MCT-90: ヤマハ(株)
- 地上・BS-110度CSデジタルハイビジョンプラスマテレビ
ピエラ: 松下電器産業(株)
- クッションヒーター「WILL CUSHION HEATER」DB-CH1:
松下電器産業(株)
- あかり番: NECライティング(株)
- きき楽: ラジオ: 日本ビクター(株)
- 高機能体位変換介護ベッドhist: 三洋電機/バイオメディカ(株)
- 食事支援ロボット「マispun」: セコム(株)
- セコムホームセキュリティ: セコム(株)
- セコム ユビキタス心電図サービスマスター: カーディオ
モニター: セコム医療システム(株)
- コクーンチャンネルサーバー/デジタルCSTuner: ソニー(株)
- SOHO: TEPIA
- いのち、しごと、くらしが輝く、近未来のまちづくり:
三鷹市(株)まちづくり三鷹「あすのまち」三鷹/推進協議会
- ユビキタ:
(財)千葉県産業振興センター(指すき言語普及協会設立準備局)
- みまほほっとライズ: 象印マホービン(株)
- ITホーム端末 ITアクセスポイント:
東芝コンシューママーケティング(株)
- ITオープンレンジ: 東芝コンシューママーケティング(株)
- IT冷蔵庫: 東芝コンシューママーケティング(株)
- トレスナビ: (株)山武
- ムービングキッチン: 三洋電機(株)
- 皮脂測定機能付き温水洗浄便座
「ビューティ・フレDL-MS1」: 松下電器産業(株)
- ムービングシャワー 洗面化粧台: 三洋電機(株)
- ITホームランドリ: 東芝コンシューママーケティング(株)
- モバイルセキュア「クロスキューブ」: (株)エックス・キューブ/
伊藤忠商事(株)宇宙・情報・マルチメディアカンパニー

— 近未来ホームテクノロジー —

「エロロジー」「コミュニケーション」「ユニバーサルデザイン」など、近未来の生活、暮らしに重要な役割を果たす様々なテクノロジーを取り上げます。

- Wrist Mount System(WMS) コンセプト:
セイコーインスツルメンツ(株)
- メディアファクション「有機ELディスプレイの応用」:
パオニア(株)
- お遡ろさん: (株)ピンチェンジ
- ザ・フィットマウス<手の匠>:
ココ(株) (ITコミュニケーションカンパニー)
- 音声ICタグレコーダ「ものしりトーク」: 松下産業情報機器(株)
- FineSpeechEmotional VoiceSync II: (株)アニモ
- EX-Pad(エクスパッド): 東芝TEJエデュケーション(株)
- 読書用端末「S Book(シグブック)」: 松下電器産業(株)
- RMSリアルタイム遠隔教育システム:
電気通信大学/(株)アーネット
- 磁気通電感熱電子ペーパー サーモマグ:
(有)マジマ研究所、神鋼商事(株)
- ナビゲティフ/フレバーカンファレンス:
フレバーネットワークス(株)
- ディークイック(Dコード変換)サービス:
(株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ
- ブロードバンド専用ラジオ ビビオ: サン電子(株)
- iBOXブロードメディアサーバー: JCC日本電算機(株)

臨海副都心TEPIAデジタル・プラザにて サテライト展示を開催!

「TEPIAデジタル・プラザ」では、北青山のTEPIAプラザのサテライト展示会場を設置、ロボットやIT関連の展示をおこなっております。また、双方向ネットワークを活用した「SOHO」と「ホームロボット」の遠隔操作を体験できます。

TEPIAデジタル・プラザ

〒135-8073 東京都江東区青海2-45 タイム24ビル1F
新交通ゆりかもめ
テレコムセンター駅下車 徒歩3分
開館時間/10:00~17:30
お問合せ/03-5531-5210

月曜
休館

日本を元気にする新技術

TEPIA
第16回展示
PART III

ロボットと 近未来ホーム

入場無料

2004.4.7 (wed) ~ 7.23 (fri)

開館時間 / 平日 10:00 ~ 18:00

土・祝日 10:00 ~ 17:00 ※日曜日休館

開催場所 / TEPIAプラザ(機械産業記念館)1階

お問い合わせ先: TEPIA展示事務局 03-5474-6128・4392

主催: 財団法人 機械産業記念事業財団 後援: 経済産業省・東京都

協力団体: ●独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) ●独立行政法人産業技術総合研究所
●社団法人日本ロボット工業会 ●財団法人製造科学技術センター
●社団法人電子情報技術産業協会 ●財団法人家電製品協会
●財団法人デジタルコンテンツ協会



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

<http://www.tepia.jp/>
<http://www.tepia.jp/i/> (iモード用)



dquick 54746128

dquickからのアクセスは、ディクウィックサイト
(<http://dquick.jp/>)のDコード変換メニューよりDコード
(54746128)を入力ください。パソコンやiモード対応
携帯電話、ブラウザホン(PHS)などからアクセスできます。

