最近の日本の製造業の動向をみると、匠の技といわれる伝統的に優れた**「ものづくり」**が高度技術や情報力の結晶である**「ちえづくり」**と融合しながら**「ちえものづくり」**へと進化し、日本産業発展の新境地を拓いています。

はじめに

「TEPIA第19回展示」では、この新しい**「ちえものづくり」**の最前線を紹介します。
世界をリードする日本製造業の強さを、**「ちえ」**が組み込まれた**"製品"**と、"製品を**作り出すプロセス**"の両面にスポットを当て、これまでにない斬新な視点から探っていきます。

オリジナリティー溢れる創造力を糧に、飽くなきチャレンジを続ける日本の製造業の**「ちえものづくり」**の世界を、お楽しみください。

財団法人　機械産業記念事業財団

PART-Ⅰ
身近に探るちえものづくり

プロローグ

日本の経済を支える基幹産業をけん引してきた自動車産業。自動車の生産には、さまざまな知恵と技術が注がれています。そうした技術の系譜や、日本の自動車産業を世界へと躍進させたカー・エレクトロニクスの先進性を、実物展示を交えながら紹介します。

明日を豊かにするちえものづくり

これからの暮らしや社会を、より快適で豊かなものへと導く先端技術を駆使した<製品>を中心に、「モバイル端末・情報機器」から「家電・玩具」「医療・健康・福祉」「安心・安全」「環境・エネルギー」まで、5つの分野からちえものづくりの最前線を紹介します。

生産工程に見られるちえものづくり

さまざまな最先端技術が集約された携帯電話を分解し、その構造を明らかにすることで「ちえものづくり」の実際を興味深く紹介します。その周囲では、研究開発から製品化されるまでの、ものづくりの流れと生産方式の移り変わりや、エレクトロニクスの進歩やデジタル情報社会にも言及。また、ものづくりを支えるプロダクツにもスポットを当てています。
その他、ミニシアターでは、製品開発に取り組む技術者などのインタビュー映像をご覧いただき、パズルや<測る>などの体験ができるハンズオンテーブルでお楽しみいただけます。

元気印のちえものづくり

独自の高い技術を持つ中小企業のものづくりが我が国の製造業の基盤を支える大きな力になっています。国内はもとより、海外でも高い評価を受けるオンリーワンの技術、そして、開発魂。元気なものづくり企業の<製品>を中心に紹介します。

エピローグ

革新的な技術を生み出してきた日本の製造業。その背景には常に知恵を絞り、技を磨きながら、ものづくりに挑戦してきた人々がいます。日本のものづくりに大きく貢献してきた開発者や技術者たちの「ちえものづくり」への思いを、インタビュー映像により伝えます。

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：
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

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
J　　R　千駄ヶ谷駅、または信濃町駅から徒歩14分

お問い合わせ先
TEPIA展示事務局
TEL.03-5474-6128・4392
FAX.03-5474-6197

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

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

予告
PART-Ⅱ［社会を支える ちえものづくり］2007.1.19～3.23（予定）
PART-Ⅲ［未来を創る ちえものづくり］2007.4.11～7.20（予定）

A061014-50H

The 19th TEPIA Exhibition Intelligent Manufacturing

State-of-the-Art Technology for More Rewarding Lifestyles

知恵という、最先端。

PART-Ⅰ 身近に探るちえものづくり

TEPIA 第19回展示

ちえものづくり展

社会を豊かにする最先端技術

The 19th TEPIA Exhibition | Intelligent Manufacturing
State-of-the-Art Technology for More Rewarding Lifestyles

PART-Ⅰ
2006.9.8（金）～12.23（土）

●開催時間：平　日10:00～18:00
　土曜・祝日10:00～17:00（※日曜日休館）
●開催場所：機械産業記念館（TEPIA）1階

入場無料

TEPIA

PART-I

身近に探る ちえものづくり

展示会場のご案内

フロント展示
カイトプレーン

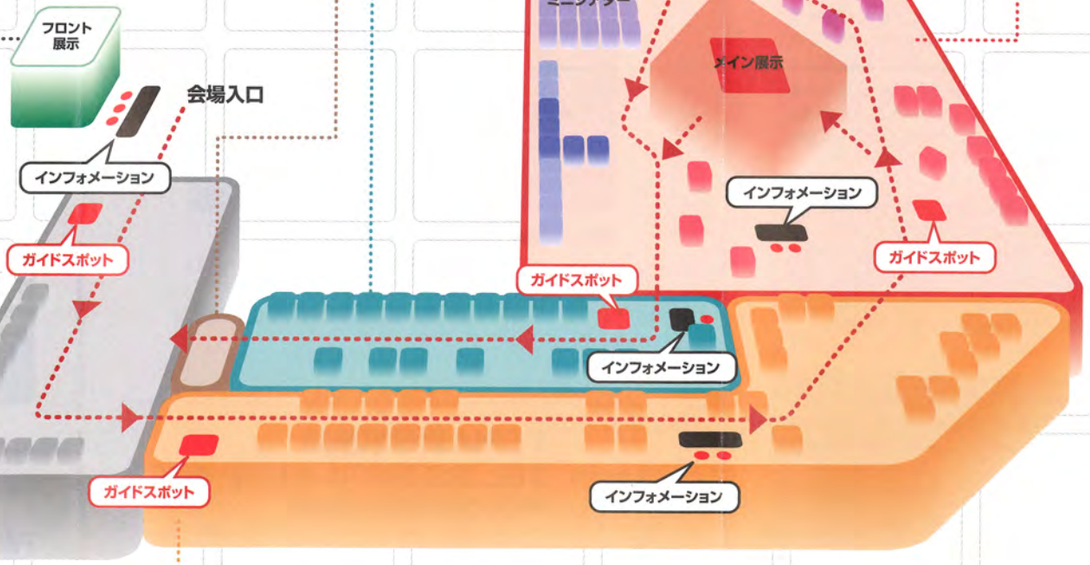
プロローグ

日本の自動車づくりの系譜や、カー・エレクトロニクスの進化の世界を展望する。

Let's Try! TEPIA スロットカーレーシング

エピローグ

日本の製造業に見る“知恵・技・こころ”を、ものづくりに挑戦してきた人々から探る。



明日を豊かにするちえものづくり

最先端の情報機器から家電、医療、環境まで、身近な製品たちから「ちえものづくり」を学ぶ。

元気印のちえものづくり

オンリーワンの技術、ナンバーワンの技術を持つ日本の中小企業が生んだグローバルテクノロジーを知る。

生産工程に見られるちえものづくり

さまざまな機能が集積された携帯電話の技術を知り、その内部や背景にある生産工程等をも探る。

・製品の「中身」から知るものづくり
・生産工程に見られるちえものづくり
・エレクトロニクスのちえものづくり

ものづくりに挑戦し続ける人々からのメッセージ映像
オープンミニシアター

測る、パズルを解く…柔軟な発想の道。
ハンズオンテーブル

出展協力

<フロント展示>
- カイトプレーン：（株）スカイリモート

<プロローグ>
- CVCC　VTECエンジンモデル：本田技研工業（株）
- ガソリンエンジン制御システム：（株）日立製作所
- 自動車関連資料：社団法人自動車工業会 / 財団法人自動車研究所 / トヨタ自動車（株）/ 日産自動車（株）/ 本田技研工業（株）/ 富士重工業（株）/ マツダ（株）/ 三菱自動車工業（株）

<明日を豊かにするちえものづくり>
- i:VIRT（アイ:ヴァート）/ Eco-Be!（エコ・ビー）：シチズン時計（株）
- ワンセグ携帯　W43H：（株）日立製作所
- MI・RAI-RT：スピーシーズ（株）
- 冷暖房タイプインバータルームエアコン：松下電器産業（株）
- 洗濯乾燥機「ビートウオッシュ 湯効利用」：日立アプライアンス（株）
- ウォーターオーブン　ヘルシオ：シャープ（株）
- 三菱冷蔵庫　空間上手　動くん棚：三菱電機（株）
- 脳年齢　脳ストレス計　アタマスキャン：（株）セガトイズ
- カプセル内視鏡「Sayaka」：（株）アールエフ
- オムロン携帯型心電計：オムロンヘルスケア（株）
- ねむり博士：ロフテー（株）
- 乗馬フィットネス機器 ジョーバ：松下電器産業（株）
- 多通貨紙幣真偽鑑別機：（株）松村テクノロジー
- みまもりほっとライン：象印マホービン（株）
- 手のひら静脈認証システム：富士通（株）
- 虹彩認証入退室管理システム：松下電器産業（株）
- 結晶薄膜太陽電池モジュール：シャープ（株）
- 大容量小型燃料電池の携帯充電器：（株）FC−R&D
- 使い捨てない電池 エネループ：三洋電機（株）

<生産工程に見られるちえものづくり>
- 携帯電話と関連物品：（株）カシオ日立モバイルコミュニケーションズ /（株）日立製作所 /（株）東海テック
- エレクトロニクス関連資料：東芝科学館
- 広域連携による試作鋳物：（株）松本精機 /（株）ヨネダアドキャスト
- コンタクトプローブ：（有）清田製作所
- STIKA（ステカ）/ 3Dレーザースキャナ / Dショップ（デジタル屋台）：ローランドディージー（株）
- 多軸用3D CAD/CAMシステム：（株）Ai ソリューションズ
- お留守番ロボット　ロボリア：（株）テムザック

<元気印のちえものづくり>
- 痛くない注射針　ナノパス33：岡野工業（株）
- 人工膝関節 / 人工股関節 / 人工足関節：ナカシマプロペラ（株）
- 超音波応用機器（魚群探知機 / 医療診断装置 / 超音波洗浄機 / 超音波溶着器 ）：本多電子（株）
- 音叉式高精度電子天びん：新光電子（株）
- N夜光「ルミノーバ」：根本特殊化学（株）
- 住宅用火災警報器「ピオマ」：（株）生方製作所
- ナノテクアバガード：（株）サンギ
- 屈折計 / 濃度計 / 糖度計：（株）アタゴ
- バイオトイレ「バイオラックス」：正和電工（株）
- レスQ隊：（株）日省エンジニアリング

PART-Ⅱ

社会を支える ちえものづくり

はじめに

最近の日本の製造業の動向をみると、
匠の技といわれる伝統的に優れた**「ものづくり」**が
高度技術や情報力の結晶である**「ちえづくり」**と
融合しながら**「ちえものづくり」**へと進化し、
日本産業発展の新境地を拓いています。

「TEPIA第19回展示」では、この新しい
「ちえものづくり」の最前線を紹介します。
世界をリードする日本製造業の強さを、**「ちえ」**が
組み込まれた**"製品"**と、**"製品を作り出すプロセス"**の
両面にスポットを当て、これまでにない斬新な
視点から探っていきます。

オリジナリティー溢れる創造力を糧に、
飽くなきチャレンジを続ける日本の製造業の
「ちえものづくり」の世界を、お楽しみください。

財団法人 機械産業記念事業財団

プロローグ

日本の経済を支える基幹産業をけん引してきた自動車産業。自動車の生産には、さまざまな知恵と技術が注がれています。そうした技術の系譜や、日本の自動車産業を世界へと躍進させたカー・エレクトロニクスの先進性を、実物展示を交えながら紹介します。

明日を豊かにするちえものづくり

これからの暮らしや社会を、より快適で豊かなものへと導く先端技術を駆使した<製品>を中心に、「モバイル端末・情報機器」から「家電・玩具」「医療・健康・福祉」「安心・安全」「環境・エネルギー」まで、5つの分野からちえものづくりの最前線を紹介します。

生産工程に見られるちえものづくり

ものづくりを支えるプロセスにもスポットを当てています。
油圧ショベルを例に、建設機械に秘められた多彩なものづくりの知恵と技術を、実物や映像などでリアルに紹介。さらに、国際競争力のある建設機械づくりに取り組む企業トップのインタビュー映像もご覧いただけます。
周辺展示では、研究開発から製品化されるまでの、ものづくりの流れと生産方式の移り変わりや、エレクトロニクスの進歩にも言及。
また、ハンズオンテーブルでは、パズルや折り紙などをお楽しみいただけます。

元気印のちえものづくり

独自の高い技術を持つ中小企業のものづくりが我が国の製造業の基盤を支える大きな力になっています。国内はもとより、海外でも高い評価を受けるオンリーワンの技術、そして、開発魂。元気なものづくり企業の<製品>を中心に紹介します。

エピローグ

革新的な技術を生み出してきた日本の製造業。その背景には常に知恵を絞り、技を磨きながら、ものづくりに挑戦してきた人々がいます。日本のものづくりに大きく貢献してきた開発者や技術者たちの「ちえものづくり」への思いを、インタビュー映像により伝えます。

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。
●見学のお申し込み先 TEL.03-5474-6123

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：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

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
J　　R　千駄ヶ谷駅、または信濃町駅から徒歩14分

お問い合わせ先
TEPIA展示事務局
TEL.03-5474-6128・4392
FAX.03-5474-6197

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

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

予告　PART-Ⅲ［未来を創る ちえものづくり］
2007.4.11～7.20(予定)

A070116-100H

TEPIA 第19回展示

ちえものづくり展

社会を豊かにする最先端技術

The 19th TEPIA Exhibition | Intelligent Manufacturing
State-of-the-Art Technology for More Rewarding Lifestyles

PART-Ⅱ
2007.1.19(金)～3.23(金)

●開館時間：平　日10:00～18:00
　土曜・祝日10:00～17:00 ※日曜日休館
●開催場所：機械産業記念館(TEPIA)1階

入場無料

TEPIA

PART-Ⅱ 社会を支えるちえものづくり

●展示会場のご案内

フロント展示
カイトプレーン

プロローグ

日本の自動車づくりの系譜や、カー・エレクトロニクスの進化の世界を展望する。

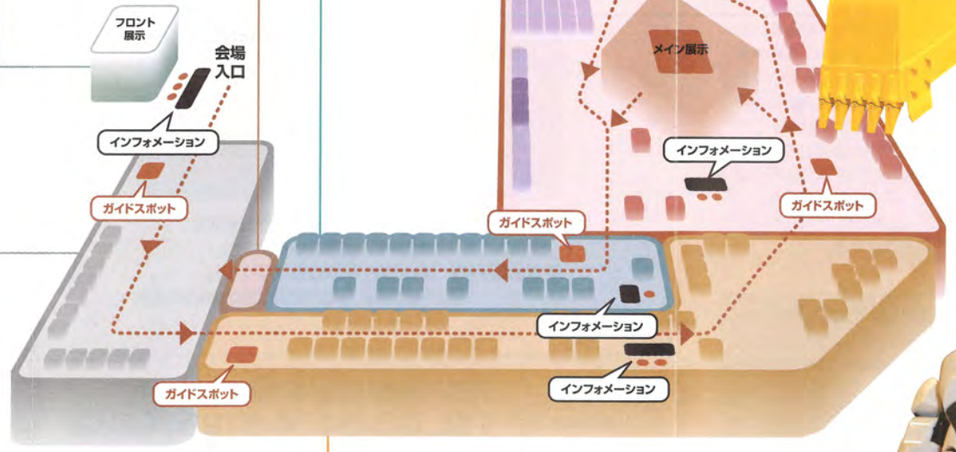
Let's Try!
TEPIA
スロットカー
レーシング

エピローグ

日本の製造業に見る“知恵・技・こころ”を、ものづくりに挑戦してきた人々から探る。

元気印のちえものづくり

オンリーワンの技術、ナンバーワンの技術を持つ日本の中小企業が生んだグローバルテクノロジーを知る。



明日を豊かにするちえものづくり

最先端の情報機器から家電、医療、環境まで、身近な製品たちから「ちえものづくり」を学ぶ。

生産工程に見られるちえものづくり

大きな建設機械にも、きめ細かなものづくりの知恵と技術が集約されていることを探る。

・建設機械に見るちえものづくり
・生産工程に見られるちえものづくり
・エレクトロニクスのちえものづくり

「都市・街のインフラ整備」、「資源開発」、「防災」等、豊かな社会づくりに欠かせない建設機械。「過酷な使用条件に対する耐久性」、「周辺環境や操縦者に対する安全性」、「最適な作業効率を維持するメンテナンス性」、「環境への配慮」等を考慮した建設機械づくりと、それを支える“技術とものづくりの知恵”について、その最前線を興味深く紹介する。

パズルを解く、折り紙を折る‥‥柔軟な発想への道。
ハンズオンテーブル

出展協力

<フロント展示>
- カイトプレーン：(株)スカイリモート

<プロローグ>
- CVCC VTECエンジンモデル：本田技研工業(株)
- ガソリンエンジン制御システム：(株)日立製作所
- ヘッドランプコントロールシステム：(株)デンソー
- 自動車関連資料：(社)日本自動車工業会／(財)日本自動車研究所／トヨタ自動車(株)／日産自動車(株)／本田技研工業(株)／富士重工業(株)／マツダ(株)／三菱自動車工業(株)

<明日を豊かにするちえものづくり>
- i:VIRT／Eco-Be!：シチズン時計(株)
- ワンセグ携帯 W43H：(株)日立製作所
- 3Dメッセージ人型ロボットMI・RAI・RT：スピーシーズ(株)
- 携帯電話カメラ用アクチュエータ：イーメックス(株)
- ウォーターオーブン「ヘルシオ」：シャープ(株)
- 三菱冷蔵庫「空間上手 動くん棚」：三菱電機(株)
- 呼吸球式スピーカー：日本ビクター(株)
- 乗馬フィットネス機器「ジョーバ」：松下電器産業(株)
- 脳年齢 脳ストレス計 アタマスキャン：(株)セガトイズ
- カプセル内視鏡「Sayaka」：(株)アールエフ
- 医療福祉ロボット「TEM LX2」：(株)安川電機
- 多関節CPM装置「Pneu-motion」：(株)日立メディコ
- オムロン携帯型心電計：オムロンヘルスケア(株)
- 多通貨紙幣真偽鑑別機：(株)松村テクノロジー
- 位置検索システム「どこ・イルカmini」：(株)ユビキたス
- みまもりほっとライン：象印マホービン(株)
- 虹彩認証入退室管理システム：松下電器産業(株)
- 手のひら静脈認証システム：富士通(株)
- 結晶薄膜太陽電池モジュール：シャープ(株)
- 燃料電池の携帯充電器：(株)FC-R&D／(株)日本製鋼所
- RFIDタグ：兵庫県紙器段ボール箱工業組合／(株)テクノリンクス
- トウモロコシ原料の植物性樹脂塗料：シャープ(株)
- お留守番ロボット「ロボリア」：(株)テムザック

<生産工程に見られるちえものづくり>
- 建設機械と関連物品：コマツ
- クランクシャフト製造関連物品：コマツ工機(株)
- 広域連携による試作鋳物：(株)松本精機／(株)ヨネダアドキャスト
- 多軸用3D CAD/CAMシステム：(株)Ai ソリューションズ
- STIKA(ステカ)／3Dレーザースキャナ／デジタル屋台：ローランドディージー(株)
- エレクトロニクス関連資料：東芝科学館
- 携帯電話と関連物品：(株)カシオ日立モバイルコミュニケーションズ／(株)日立製作所／(株)東海テック
- 高品位画像処理ソフトウェア「ROBUSKY」：(株)システム計画研究所

<元気印のちえものづくり>
- 痛くない注射針「ナノパス33」：岡野工業(株)
- バイオトイレ「バイオラックス」：正和電工(株)
- 音叉式高精度電子天びん：新光電子(株)
- 屈折計・濃度計・糖度計：(株)アタゴ
- N夜光「ルミノーバ」：根本特殊化学(株)
- ハイブリッドカー用薄型角度検出システム：多摩川精機(株)
- 超音波応用機器：本多電子(株)
- ナノテクアパガード：(株)サンギ
- 住宅用火災警報器「ピオマ」：(株)生方製作所
- エコ発電機「レスQ隊」：(株)日省エンジニアリング

PART-Ⅲ

未来を創る ちえものづくり

はじめに

最近の日本の製造業の動向をみると、
匠の技といわれる伝統的に優れた**「ものづくり」**が
高度技術や情報力の結晶である**「ちえづくり」**と
融合しながら**「ちえものづくり」**へと進化し、
日本産業発展の新境地を拓いています。

「TEPIA第19回展示」では、この新しい
「ちえものづくり」の最前線を紹介します。
世界をリードする日本製造業の強さを、**「ちえ」**が
組み込まれた**"製品"**と、**"製品を作り出すプロセス"**の
両面にスポットを当て、これまでにない斬新な
視点から探っていきます。

オリジナリティー溢れる創造力を糧に、
飽くなきチャレンジを続ける日本の製造業の
「ちえものづくり」の世界を、お楽しみください。

財団法人 機械産業記念事業財団

プロローグ

日本の経済を支える基幹産業をけん引してきた自動車産業。自動車の生産には、さまざまな知恵と技術が注がれています。そうした技術の系譜や、日本の自動車産業を世界へと躍進させたカー・エレクトロニクスの先進性を、実物展示を交えながら紹介します。

明日を豊かにするちえものづくり

これからの暮らしや社会を、より快適で豊かなものへと導く先端技術を駆使した<製品>を中心に、「モバイル端末・情報機器」から「家電・玩具」「医療・健康・福祉」「安心・安全」「環境・エネルギー」まで、5つの分野からちえものづくりの最前線を紹介します。

生産工程に見られるちえものづくり

世界の"ものづくり"の現場で活躍する、日本の産業用ロボット。そのロボットの性能や役割、そこに駆使されている世界最高レベルの技術を、実物展示をはじめ、企業トップのインタビュー映像等を交えて紹介します。
周辺展示では、建設機械や携帯電話にもスポットを当て、研究開発から製品化されるまでの、ものづくりの流れと生産工程の移り変わりや、エレクトロニクスの進歩にも言及。
また、ハンズオンテーブルでは、パズルや折り紙がお楽しみいただけます。

元気印のちえものづくり

独自の高い技術を持つ中小企業のものづくりが我が国の製造業の基盤を支える大きな力になっています。国内はもとより、海外でも高い評価を受けるオンリーワンの技術、そして、開発魂。元気なものづくり企業の<製品>を中心に紹介します。

エピローグ

革新的な技術を生み出してきた日本の製造業。その背景には常に知恵を絞り、技を磨きながら、ものづくりに挑戦してきた人々がいます。日本のものづくりに大きく貢献してきた開発者や技術者たちの「ちえものづくり」への思いを、インタビュー映像により伝えます。

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。
●見学のお申し込み先 TEL.03-5474-6123

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：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

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	千駄ヶ谷駅、または信濃町駅から徒歩14分

お問い合わせ先
TEPIA展示事務局
TEL.03-5474-6128・4392
FAX.03-5474-6197

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

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

A070410-100H

TEPIA 第19回展示

ちえものづくり展

社会を豊かにする最先端技術

The 19th TEPIA Exhibition | Intelligent Manufacturing
State-of-the-Art Technology for More Rewarding Lifestyles

PART-Ⅲ
2007.4.11水～7.20金

●開館時間：平　日10:00～18:00
土曜・祝日10:00～17:00 ※日曜日休館
●開催場所：機械産業記念館（TEPIA）1階

入場無料

TEPIA

PART-Ⅲ 未来を創る ちえものづくり

●展示会場のご案内

フロント展示
カイトプレーン

エントランス・ウェルカム展示

パーソナルロボットPaPeRo（パペロ）の「パペ子とパペ郎」が、TEPIAオリジナル・プログラムでお出迎え！

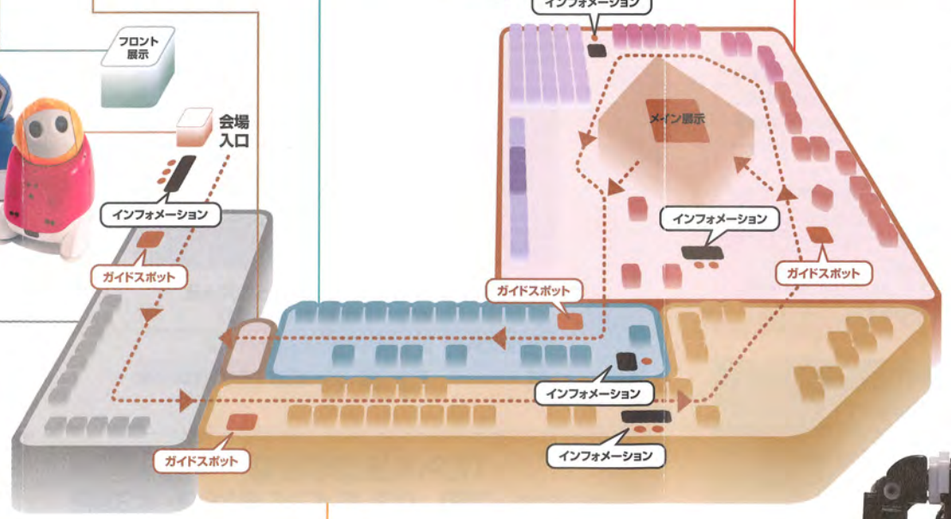
プロローグ

日本の自動車づくりの系譜や、カー・エレクトロニクスの進化の世界を展望する。

Let's Try!
TEPIA
スロットカー
レーシング

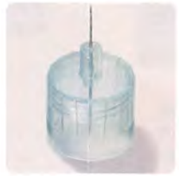
エピローグ

日本の製造業に見る“知恵・技・こころ”を、ものづくりに挑戦してきた人々から探る。



元気印のちえものづくり

オンリーワンの技術、ナンバーワンの技術を持つ日本の中小企業が生んだグローバルテクノロジーを知る。



明日を豊かにするちえものづくり

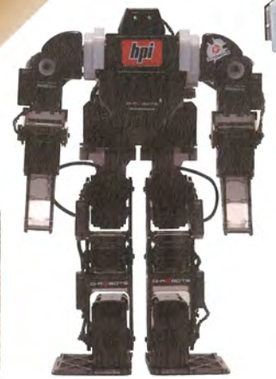
最先端の情報機器から家電、医療、環境まで、身近な製品たちから「ちえものづくり」を学ぶ。

生産工程に見られるちえものづくり

世界で高い評価を受けている日本の産業用ロボットが切り開く未来のものづくりを探る

・産業用ロボットに見られる ちえものづくり
・建設機械に見られるちえものづくり
・生産工程に見られるちえものづくり
・エレクトロニクスのちえものづくり

優れた品質と高い性能が実感できる産業用ロボットの実物展示をはじめ、ロボットの性能を支える先端技術を紹介します。
また、「産業用ロボットができるまで」や「ものづくりの現場で活躍するロボット」などを、映像も交えて紹介します。



パズルを解く、折り紙を折る‥‥柔軟な発想への道。
ハンズオンテーブル

出展一覧

<フロント展示>
●カイトプレーン：（株）スカイリモート

<エントランス・ウェルカム展示>
●パペロ：日本電気（株）/ TEPIA

<プロローグ>
●CVCC VTECエンジンモデル：本田技研工業（株）
●ハリアー・ハイブリッドのエンジンほか：トヨタ自動車（株）
●自動車関連資料：（社）日本自動車工業会 /（財）日本自動車研究所 / トヨタ自動車（株）/ 日産自動車（株）/ 本田技研工業（株）/ 富士重工業（株）/ マツダ（株）/ 三菱自動車工業（株）

<明日を豊かにするちえものづくり>
●i：VIRT / Eco-Be!：シチズン時計（株）
●ワンセグ携帯 W43H：（株）日立製作所
●携帯電話カメラ用アクチュエータ：イーメックス（株）
●ウォーターオープン「ヘルシオ」：シャープ（株）
●呼吸球式スピーカー：日本ビクター（株）
●LED照明 / スクェアランプ：東芝ライテック（株）
●業務用脱臭機ACD-D05C：東芝コンシューママーケティング（株）
●乗馬フィットネス機器「ジョーバ」：松下電器産業（株）
●脳年齢 脳ストレス計 アタマスキャン：（株）セガトイズ
●カプセル内視鏡「Sayaka」/デジトゲン「NAOMI」：（株）アールエフ
●医療福祉ロボット「TEM LX2」：（株）安川電機
●多関節CPM装置「Pneu-motion」：（株）日立メディコ
●オムロン携帯型心電計：オムロンヘルスケア（株）
●多通貨紙幣真偽鑑別機：（株）松村テクノロジー
●位置検索システム「どこ・イルカmini」：（株）ユビキたス
●みまもりほっとライン：象印マホービン（株）
●虹彩認証入退室管理システム：松下電器産業（株）
●手のひら静脈認証システム：富士通（株）
●お留守番ロボット「ロボリア」：（株）テムザック
●結晶薄膜太陽電池モジュール：シャープ（株）
●燃料電池の携帯充電器：（株）FC-R&D /（株）日本製鋼所
●RFIDタグ：兵庫県紙器段ボール箱工業組合 /（株）テクノリンクス
●トウモロコシ原料の植物性樹脂塗料：シャープ（株）
●熱電モジュール：（株）東芝 産業システム社

<生産工程に見られるちえものづくり>
●産業用ロボット関連資料：（株）安川電機
●距離画像センサ：（株）スリーディー / 松下電工（株）
●走行ロボット開発支援プラットフォーム Black Ship：日本SGI（株）/ セントラル技研工業（株）
●3Dメッセージ人型ロボットMI・RAI-RT：スピーシーズ（株）
●G-ROBOTS：（株）エイチ・ビー・アイ・ジャパン / 双葉電子工業（株）
●建設機械関連資料：コマツ
●クランクシャフト製造関連物品：コマツ工機（株）
●多軸用3D CAD/CAMシステム：（株）Ai ソリューションズ
●STIKA（ステカ）/ 3Dレーザースキャナ / デジタル屋台：ローランドディージー（株）
●エレクトロニクス関連資料：東芝科学館
●携帯電話関連資料：（株）カシオ日立モバイルコミュニケーションズ /（株）日立製作所 /（株）東海テック
●高品位画像処理ソフトウェア「ROBUSKEY」：（株）システム計画研究所

<元気印のちえものづくり>
●痛くない注射針「ナノパス33」：岡野工業（株）/ テルモ（株）
●バイオトイレ「バイオラックス」：正和電工（株）
●音叉式高精度電子天びん：新光電子（株）
●屈折計・濃度計・糖度計：（株）アタゴ
●N夜光「ルミノーバ」：根本特殊化学（株）
●ハイブリッドカー用薄型角度検出システム：多摩川精機（株）
●超音波応用機器：本多電子（株）
●ナノテクアパガード：（株）サンギ
●住宅用火災警報器「ピオマ」：（株）生方製作所
●エコ発電機「レスQ隊」：（株）日省エンジニアリング

PART-Ⅳ

次世代のための ちえものづくり

はじめに

最近の日本の製造業の動向をみると、
匠の技といわれる伝統的に優れた**「ものづくり」**が
高度技術や情報力の結晶である**「ちえづくり」**と
融合しながら**「ちえものづくり」**へと進化し、
日本産業発展の新境地を拓いています。

「TEPIA第19回展示」では、この新しい
「ちえものづくり」の最前線を紹介します。
世界をリードする日本製造業の強さを、**「ちえ」**が
組み込まれた**"製品"**と、"製品を**作り出すプロセス**"の
両面にスポットを当て、これまでにない斬新な
視点から探っていきます。

オリジナリティー溢れる創造力を糧に、
飽くなきチャレンジを続ける日本の製造業の
「ちえものづくり」の世界を、お楽しみください。

財団法人 機械産業記念事業財団

プロローグ

日本の経済を支える基幹産業をけん引してきた自動車産業。自動車の生産には、さまざまな知恵と技術が注がれています。そうした技術の系譜や、日本の自動車産業を世界へと躍進させたカー・エレクトロニクスの先進性を、実物展示を交えながら紹介します。

明日を豊かにするちえものづくり

これからの暮らしや社会を、より快適で豊かなものへと導く先端技術を駆使した<製品>を中心に、「モバイル端末・情報機器」から「家電・玩具」「医療・健康・福祉」「安心・安全」「環境・エネルギー」まで、5つの分野からちえものづくりの最前線を紹介します。

生産工程に見られるちえものづくり

世界の"ものづくり"の現場で活躍する、日本の産業用ロボット。そのロボットの性能や役割、そこに駆使されている世界最高レベルの技術を、実物展示をはじめ、企業トップのインタビュー映像等を交えて紹介します。
周辺展示では、建設機械や携帯電話にもスポットを当て、研究開発から製品化されるまでの、ものづくりの流れと生産工程の移り変わりや、エレクトロニクスの進歩にも言及。
また、ハンズオンテーブルでは、パズルや折り紙がお楽しみいただけます。

元気印のちえものづくり

独自の高い技術を持つ中小企業のものづくりが我が国の製造業の基盤を支える大きな力になっています。国内はもとより、海外でも高い評価を受けるオンリーワンの技術、そして、開発魂。元気なものづくり企業の<製品>を中心に紹介します。

エピローグ

革新的な技術を生み出してきた日本の製造業。その背景には常に知恵を絞り、技を磨きながら、ものづくりに挑戦してきた人々がいます。日本のものづくりに大きく貢献してきた開発者や技術者たちの「ちえものづくり」への思いを、インタビュー映像により伝えます。

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。
●見学のお申し込み先 TEL.03-5474-6123

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：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

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	千駄ヶ谷駅、または信濃町駅から徒歩14分

お問い合わせ先
TEPIA展示事務局
TEL.03-5474-6128・4392
FAX.03-5474-6197

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

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

A071204-70H

知恵という、明日のチカラ。

PART-Ⅳ 次世代のための ちえものづくり

「ちえものづくり展」の
総まとめとして、
「ちえものづくり」が
将来を担う役割を探っていきます。

TEPIA 第19回展示

ちえものづくり展

社会を豊かにする最先端技術

The 19th TEPIA Exhibition | Intelligent Manufacturing
State-of-the-Art Technology for More Rewarding Lifestyles

2007.8.6 月 ～ 2008.2.29 金

●開館時間：平　日10:00～18:00
土曜・祝日 10:00～17:00
※日曜日・年末年始（12.28～1.4）休館
●開催場所：機械産業記念館（TEPIA）1階

入場無料

TEPIA

PART-Ⅳ 次世代のためのちえものづくり

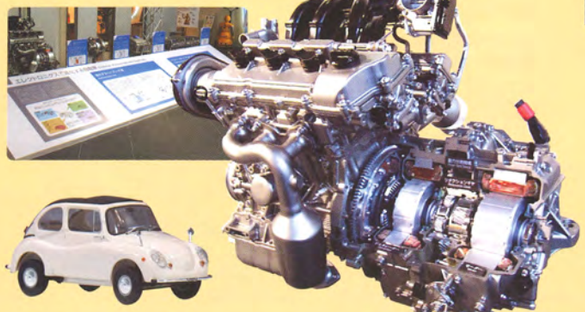
「ちえものづくり展」の総まとめとして、
「ちえものづくり」が将来を担う役割を探っていきます。

展示会場のご案内

フロント展示
カイトプレーン

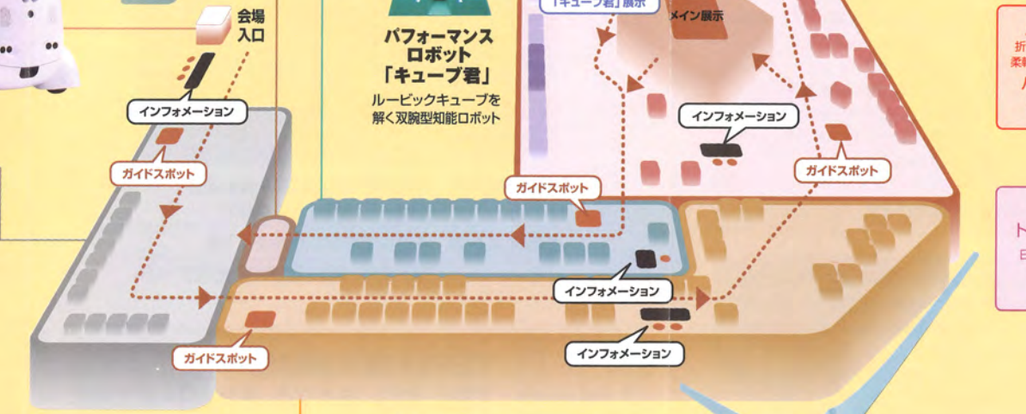
エントランス・ウェルカム展示
パーソナルロボットPaPeRo（パペロ）の「パペ子とパペ郎」が、TEPIAオリジナル・プログラムでお出迎え！

プロローグ
日本の自動車づくりの系譜や、カー・エレクトロニクスの進化の世界を展望する。



Let's Try! TEPIA スロットカーレーシング

エピローグ
日本の製造業に見る“知恵・技・こころ”を、ものづくりに挑戦してきた人々から探る。



元気印のちえものづくり
オンリーワンの技術、ナンバーワンの技術を持つ日本の中小企業が生んだグローバルテクノロジーを知る。

パフォーマンスロボット「キューブ君」
ルービックキューブを解く双腕型知能ロボット

明日を豊かにするちえものづくり

最先端の情報機器から家電、医療、環境まで、身近な製品たちから「ちえものづくり」を学ぶ。

生産工程に見られるちえものづくり
世界で高い評価を受けている日本の産業用ロボットが切り開く未来のものづくりを探る

- 産業用ロボットに見られる ちえものづくり
- 生産工程に見られるちえものづくり
- エレクトロニクスのちえものづくり

パズルを解く、折り紙を折る‥‥柔軟な発想への道。
ハンズオンテーブル

トピック展示
日本の美と知と技の融合

2007年「新日本様式」100選

2007年「新日本様式」100選展が、去る11月28日～12月2日東京国立博物館・表慶館にて開催され、そこで発表・展示された全63点のうち10数点を、昨年に引き続きTEPIAにて展示いたします。
「新日本様式」100選とは、日本の伝統的なデザイン、機能やコンテンツと先端技術との融合や現代生活への提案がされているMade in Japanの商品で、新しい日本様式を例示するものとして評価・選定されたものです。

※都合により展示品が変更になる場合がありますので、予めご了承ください。

出展一覧

<フロント展示>
- カイトプレーン：（株）スカイリモート

<エントランス・ウェルカム展示>
- パペロ：日本電気（株）/ TEPIA

<プロローグ>
- ハリアー・ハイブリッドのエンジンほか：トヨタ自動車（株）
- 自動車関連資料：（社）日本自動車工業会 /（財）日本自動車研究所 / トヨタ自動車（株）/ 日産自動車（株）/ 本田技研工業（株）/ 富士重工業（株）/ マツダ（株）/ 三菱自動車工業（株）

<明日を豊かにするちえものづくり>
- i:VIRT / Eco-Be!：シチズン時計（株）
- ワンセグ携帯 W43H：（株）日立製作所
- 携帯電話カメラ用アクチュエータ：イーメックス（株）
- ウォーターオープン「ヘルシオ」：シャープ（株）
- LED照明 / スクェアランプ：東芝ライテック（株）
- 乗馬フィットネス機器「ジョーバ」：松下電器産業（株）
- 脳年齢 脳ストレス計 アタマスキャン：（株）セガトイズ
- カプセル内視鏡「Sayaka」/デジトゲン「NAOMI」：（株）アールエフ
- 多関節CPM装置「Pneu-motion」：（株）日立メディコ
- オムロン携帯型心電計：オムロンヘルスケア（株）
- 位置検索システム「どこ・イルカmini」：（株）ユビキタス
- みまもりほっとライン：象印マホービン（株）
- 虹彩認証入退室管理システム：松下電器産業（株）
- 手のひら静脈認証システム：富士通（株）
- クリスタグラム ナノテキスト：凸版印刷（株）
- 結晶薄膜太陽電池モジュール：シャープ（株）
- 燃料電池の携帯充電器：（株）FC-R&D /（株）日本製鋼所
- RFIDタグ：兵庫県紙器段ボール箱工業組合 /（株）テクノリンクス
- トウモロコシ原料の植物性樹脂塗料：シャープ（株）
- 熱電モジュール：（株）東芝 産業システム社
- ハイドロテクト光消臭「エクスカード」：TOTO（株）
- 業務用脱臭機ACD-D05C：東芝コンシューママーケティング（株）
- 超軽量小型風力発電機「エアドルフィン Mark-Zero」：ゼファー（株）

<生産工程に見られるちえものづくり>
- 産業用ロボット関連資料：（株）安川電機
- パフォーマンスロボット「キューブ君」：川崎重工業（株）
- 距離画像センサ：（株）スリーディー / 松下電工（株）
- 走行ロボット開発支援プラットフォーム BlackShip：日本SGI（株）/ セントラル技研工業（株）
- お留守番ロボット「ロボリア」：（株）テムザック
- 3Dメッセージ人型ロボットMI・RAI・RT：スピーシーズ（株）
- G-ROBOTS：（株）エイチ・ビー・アイ・ジャパン / 双葉電子工業（株）
- 多軸用3D CAD/CAMシステム：（株）Ai ソリューションズ
- STIKA（ステカ）/ 3Dレーザースキャナ / デジタル屋台：ローランドディージー（株）
- 携帯電話関連資料：（株）カシオ日立モバイルコミュニケーションズ /（株）日立製作所 /（株）東海テック
- 高品位画像処理ソフトウェア「ROBUSKEY」：（株）システム計画研究所

<元気印のちえものづくり>
- 痛くない注射針「ナノパス33」：岡野工業（株）/ テルモ（株）
- バイオトイレ「バイオラックス」：正和電工（株）
- 音叉式高精度電子天びん：新光電子（株）
- 屈折計・濃度計・糖度計：（株）アタゴ
- N夜光「ルミノーバ」：根本特殊化学（株）
- ハイブリッドカー用薄型角度検出システム：多摩川精機（株）
- 多通貨紙幣真偽鑑別機：（株）松村テクノロジー
- オーディオボーン&オーディオボーンAQUA：ゴールデンダンス（株）
- ナノテクアバガード：（株）サンギ
- 住宅用火災警報器「ピオマ」：（株）生方製作所
- エコ発電機「レスQ隊」：（株）日省エンジニアリング