

産業技術記念館 開館15周年記念企画展

「ジャカードの世界 ～織りの美・おどろき発見～」など開催

～ 開館15周年記念 特別イベントも開催 ～

トヨタグループ13社が共同で運営するトヨタテクノミュージアム 産業技術記念館(名古屋市西区則武新町)では、開館15周年企画の一環として5月26日(火)から7月12日(日)まで、繊維機械企画展「ジャカードの世界 ～織りの美・おどろき発見～」を開催します。

また、開館記念日(6月11日)の前週の週末となる6月6日(土)、7日(日)、13日(土)、14日(日)の4日間には“モノづくりの楽しさ”と“体験”をテーマとした、家族揃って楽しめる開館15周年記念 特別イベント「乗って作って楽しく体験！ノリノリウィークエンド」を開催します。

企画展およびイベントの概要は、以下のとおり。

1. 繊維機械企画展「ジャカードの世界 ～織りの美・おどろき発見～」の概要

(1) 期 間：2009年5月26日(火)～7月12日(日)

(2) 場 所：産業技術記念館 繊維機械館内特設会場およびエントランスロビー

(3) 内 容：(展示構成、主な展示物の詳細は別紙)

たて糸とよこ糸を複雑に交錯させて美しい柄文様を表した「紋織物」は、古代エジプトの時代から織られていました。今も変わらず人々を魅了するその織りの美は、長い年月をかけ発展してきた“ジャカード”装置の誕生によって量産が実現し、人々の手に届く存在になりました。

今回の企画展では、ジャカード技術の発達史や技、最新技術の紹介とともに、織物への興味と理解を深めていただくジャカード付き機織(はたおり)の体験やデジタルカメラの画像を絵柄に織り上げる写真織りの実演も実施する。

特別展示・実演

・西陣織(エントランスロビー)

日本の代表的な西陣織である婚礼衣装の特別展示

・打掛 3点

ジャカードを搭載した伝統的な織機で、西陣織の実演を実施

・埋機(うずめばた)により精緻に織り上げられていく日本の“織りの美”の実演を行います。

(実演日：5月：毎日/6月：毎週木・金・土・日/7月：毎週金・土・日)

実演時間：10:15/10:45/11:15/11:45/13:15/13:45/14:15/14:45/15:15/15:45/16:15の

1日11回)

埋機(うずめばた)：西陣古来から伝わる手織機で、機の下部を地面に埋めて使用したことからこの名がついた。

2. 開館15周年記念 特別イベント「乗って作って楽しく体験！ノリノリウィークエンド」の概要

(1) 期 間： 2009年6月6日(土)、7日(日)、13日(土)、14日(日)

(2) 場 所： 産業技術記念館 館内およびホールA、敷地内

(3) 内 容：

1) モノづくりコーナー：対 象/中学生以下、受付時間/ 9:30～16:00

催し名	内 容	対象(人数)	場 所
“Pロボ君”のストラップづくり	館内でトランペット演奏で人気のトヨタパートナーロボット“Pロボ君”の当館オリジナルストラップをつくろう。	小・中学生 (先着 300 人/日)	ホールA
木製ミニチュアカーづくり	木のパーツを組み合わせてミニチュアカーをつくろう。	小・中学生 (先着 250 人/日)	
ペーパークラフトづくり	試乗会に登場する初代クラウンのオリジナルペーパークラフトをつくろう。	小・中学生 (先着 250 人/日)	

2) 探検コーナー：対 象/希望者、受付時間/ 9:30～16:30

催し名	内 容	対象(人数)	場 所
館内スタンプラリー	展示場を見学しながらスタンプを探して、ゴールのトヨタグループ館2階でプレゼントをもらおう。	小・中学生 (先着 300 人/日)	館 内

3) 体験コーナー：対 象/希望者、受付時間/ 9:30～16:00

催し名 (出 展 車 両)	内 容	対象	場所	
特別展示、走行披露、解説	“トヨタ G1型トラック”、 “トヨタ AA型乗用車” (トヨタ博物館より借用)	車両解説・走行披露 お客様のカメラで記念撮影(試乗不可)	希望者	敷地内
	“新型プリウス” (トヨタより借用)			
同乗試乗会	初代クラウン(1955年)、 初代セリカ(1970年)	敷地内の同乗試乗 10:00～12:00 13:00～15:30		

イベント参加は無料です。

【産業技術記念館のご案内】

産業技術記念館は「研究と創造の精神」と「モノづくり」の大切さや素晴らしさを、次の世代を担う若い人々に広くお伝えし、社会の健全な発展に役立てていただくことを目的として、トヨタグループ13社の共同事業により設立、平成6年6月に開館。平成21年4月29日に入館者250万人を達成しました。

実物本位で分かりやすく展示し、製造に必要な技能を実演や展示物を動かして説明する(動態展示)ほか関連技術・研究開発も合わせて紹介。「モノづくり」に関する総合的な展示施設です。

(1) 所在地： 名古屋市西区則武新町4-1-35

TEL：052-551-6115

FAX：052-551-6199

(2) 開館時間： 9:30～17:00(入館受付は16:30まで)

*休館日は、月曜日(祝日の場合は翌日)

(3) 観覧料： 大人 500円、 中高生 300円、 小学生 200円
65歳以上 無料、 団体割引あり

(4) ホームページ： <http://www.tcmi.t.org>

<お問い合わせ>

当企画展に関するお問い合わせ先 広報・受入グループ 中條、遠藤、加藤まで。

TEL：052-551-6111 / FAX：052-551-6199

チラシ画像提供連絡先

E mail: y.chujyo@tcmi.t.org

<展示構成と主な展示物>

展示構成	主な展示物
ゾーン1	<p>多様な柄を織りなす技の秘密</p> <ul style="list-style-type: none"> ・美しい柄を生み出すための「たて糸制御の技」をパネルで紹介
ゾーン2	<p>手品のようにたて糸を操る紋織機の技術発達史</p> <p>古代から現在までの紋織機の歴史と技を、写真と実機を用いて展示・紹介</p> <p><実機展示></p> <ul style="list-style-type: none"> ・<u>初期木製ジャカード</u>(1850年) 鎖状のパンチカードを使用して、たて糸の動作を制御 ・<u>ベルドール式ジャカード</u>(1974年) 鎖状パンチカードの代わりにエンドレスペーパーを使用
ゾーン3	<p>紋織物技術の集大成ジャカード機構とは</p> <p>機械式ジャカードの基本機構を、図や映像などで解説。さらにジャカードを使った織機で複雑な紋様を織ることができる様子を、2台の織機を使って比較体験できる「体験コーナー」を設置</p> <p><体験実機></p> <ul style="list-style-type: none"> ・<u>高機(たかばた)</u> 明治初期まで日本で使用された平織物用の人力織機 ・<u>ジャカード付きボタン高機(たかばた)</u> ジャカードを備えた体験用の人力織機
ゾーン4	<p>ジャカード世界の最新技術</p> <p>電子ジャカードに組み込まれた最新の技術を、実機と模型を用いて展示・紹介</p> <p><実機展示></p> <ul style="list-style-type: none"> ・<u>電子ジャカードDX100型</u>(2006年) たて糸1本毎にその動きを制御するプーリーモジュールが付属し、それらをコンピュータで制御 ・<u>電子ジャカードUNIVAL100型</u>(2003年) たて糸1本毎にその動きを制御する電動アクチュエータが付属し、それらをサーボメカニズムで制御
特別展示	<p>ジャカードのトップメーカーであるフランスのストーブリ社、および西陣織の名門である龍村美術織物で織り上げたジャカード織物の数々を展示し、紋織物の技と美を紹介</p> <p><ストーブリ社により織物展示></p> <p>タペストリー、椅子張り布をはじめとしたジャカード織物サンプル20数点</p> <p><龍村美術織物による織物展示></p> <p>名物裂、丸帯をはじめとしたジャカード織物サンプル20数点</p>

以上