

ガイドツアー

当館スタッフがお客様に同行して館内をご案内いたします。
入場料のみでご参加いただけます。
個人・ご家族・小グループのお客様を対象とし、定員は20名様とさせていただきます。(先着順、当日受付のみ)参加ご希望の方は、展示場入口にてお申し込みください。

ガイド範囲	繊維機械館		自動車館	
集合場所	展示場入口		自動車館入口	
出発時間	日本語 10:00／13:30		日本語 11:15／14:45	
	英 語 14:00		英 語 15:15	
所要時間	各45分			

ガイドツアーにご参加いただいたお客様にオリジナルカードストラップをお配りします。このカードストラップはそのままお持ち帰りいただけます。



音声ガイド

人気のガイドツアーをガイドアプリと音声ガイドの2種類からお手軽に体験いただけます。どちらも6カ国語(日本語、英語、中国語、韓国語、タイ語、ベトナム語)に対応しています。

ガイドアプリ

ご自身のスマートフォンに専用アプリをダウンロードすると無料でご利用いただけます。



音声ガイド貸出(1台200円)

音声ガイドを希望される方は入場券売り場でお申し込みください。



テクノランド

テクノランドは繊維機械や自動車に使われている原理やしぐみを取り入れたオリジナルの遊具が揃い、モノづくりの楽しさを体感できるスペースです。

※常設展示の入場券が必要です ※小学校入学前のお子さまは、保護者の方と必ず一緒にご入場ください ※安全のため、身長・年齢制限を設けた遊具があります ※混雑時には、体験の制限、もしくは長時間にわたる滞在の制限をさせていただく場合がございます ※土日祝日および春夏秋冬休み等については、当日の整理券配布による人数限定の入替入場を実施しております



「研究と創造に心を致し、常に時流に先んずべし」



トヨタ産業技術記念館は、トヨタグループの共同事業として、かつて豊田紡織株式会社本社工場であったグループ発祥の地に設立されました。建築史的にも貴重な赤レンガの建物を産業遺産として保存・活用し、近代日本の発展を支えた基幹産業のひとつである繊維機械と、現代を開拓し続ける自動車の技術の変遷を紹介。「研究と創造の精神」と「モノづくり」の大切さを本物の機械の動態展示と多彩な実演を通じて伝えています。

トヨタグループ

(株) 豊田自動織機	トヨタ自動車(株)	愛知製鋼(株)	(株) ジェイテクト
トヨタ車体(株)	豊田通商(株)	(株) アイシン	(株) デンソー
トヨタ紡織(株)	トヨタ不動産(株)	(株) 豊田中央研究所	トヨタ自動車東日本(株)
豊田合成(株)	日野自動車(株)	ダイハツ工業(株)	トヨタホーム(株)
トヨタ自動車九州(株)			

開館時間 9:30～17:00(入場受付は16:30まで)

休 館 日 月曜日(祝日の場合は翌日)及び年末年始

入 場 料	区 分	大人(大学生含)	65歳以上	中高生	小学生
	一般	500円	300円	300円	200円
	一般団体(30名以上)	400円	240円	240円	160円
	学校行事*1	250円	—	無 料	無 料
	年間パス*2	1,200円	700円	700円	500円

●障害者手帳・特定医療費受給者証等をお持ちのご本人および付添の方1名:無料(証明できるものをご提示ください)

*1 引率の先生は無料 *2 署名したご本人以外は利用できません

交 通

公共交通機関でのご来館は

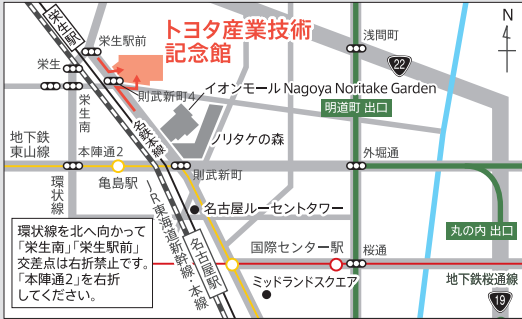
●名鉄:名古屋本線「栄生駅」下車、徒歩3分

●なごや観光ルートバス「メーグル」:名古屋駅バスターミナル11番のりば「トヨタ産業技術記念館」下車、徒歩0分

●「名古屋駅」からタクシー利用で5分

お車でのご来館は

名古屋高速「明道町出口」から5分あるいは「丸の内出口」から10分
無料駐車場(乗用車220台、大型バス10台)



〒451-0051
名古屋市西区則武新町4丁目1番35号
TEL: 052-551-6115
FAX: 052-551-6199
https://www.tcmi.org/



見学の際は次の点にご注意ください

●展示場の冊内には入らないよう、また展示物にはお手を触れないようにしてください ●展示場内でのカメラ三脚等のご利用は、周囲のご迷惑となりますのでご遠慮ください ●展示場内での飲食・喫煙およびペットのお持ち込みはご遠慮ください ●混雑状態での見学は、お断りさせていただく場合がございます ●小さなお子様からは目を離さないよう十分に注意してご覧ください ●安全上、災害時などは館内スタッフの指示・誘導に従ってください ●館内は走らないようにしてください ●他のお客様のご迷惑となるような行為はご遠慮ください

< ご 来 館 の 記 念 に ス タンプ を ! >

2022.07

🕒 各種実演・ガイドツアー時間のご案内

	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
1 環状織機 5分	エントランスロビー	9:55	11:25		13:25		14:55	
2 蒸気機関 5分	蒸気機関		11:00			14:30	15:30	
3 パートナーロボット バイオリン演奏 5分	南ロビー		11:10		13:20	14:40	15:40	16:40
4 金属加工	鑄造 10分		11:30			14:20		
	鍛造 10分				9:40～16:30(10分間隔で実施)			
	切削 10分		10:50			14:50		
5 テクノライブショー 15分	自動車館(土日祝日のみ)		11:30			14:00		16:00
ガイドツアー 各45分	繊維機械館(日本語)	10:00			13:30			
	自動車館(日本語)		11:15			14:45		
	繊維機械館(英語)				14:00			
	自動車館(英語)					15:15		

実演(定時)

1 環状織機 5分

「研究と創造の精神」を語る当館のシンボル。トヨタグループの創始者・豊田佐吉が1906年(明治39年)に発明した独創的な織機で、回転円運動により布を織り上げます。



実演時間 | 9:55/11:25/13:25/14:55

2 蒸気機関 5分

1914(大正3)年に設置されたものと同じスイスのスルザーブラザーズ社製蒸気機関。蒸気機関は、日本の産業近代化においても重要な役割を果たしました。



実演時間 | 11:00 / 14:30 / 15:30

4 金属加工 鑄造 10分

溶かした金属を型に注いで凝固。実演では小型のアルミシリンダブロックを作ります。



実演時間 | 11:30 / 14:20

4 金属加工 鍛造 10分

常温または加熱した金属材料を金型で加圧、変形させる加工方法。実演ではコンロッドのミニチュアを鍛造します。



実演時間 | 9:40～16:30(10分間隔で実施)

3 パートナーロボット バイオリン演奏 5分

2010年に開催された上海万博の日本館でデビューし、その後2014年6月に当館での演奏を開始しました。繊細な指使いと腕の動きで人のように演奏できる、二足歩行型のパートナーロボットです。



実演時間 | 11:10 / 13:20 / 14:40 / 15:40 / 16:40

4 金属加工 切削 10分

フライス盤とボール盤を用い、アルミシリンダブロックの平面削り、穴あけを行います。加工体験もしていただけます。



実演時間 | 10:50 / 14:50

5 テクノライブショー 15分

繊維機械や自動車に使われている原理や機構、製造方法などいくつかのプログラムを子ども達にも分かりやすいように実験や体験を交えて解説します。



実演時間(土日祝日のみ) | 11:30 / 14:00 / 16:00

実演(随時)

▶糸紡ぎ

糸車を使って、綿から糸をつくる糸紡ぎ作業を実演します。



▶ガラ紡機

日本独自の技術でつくられた紡績機。水車により駆動していた動力式ガラ紡の実演です。



▶G型自動織機

1924(大正13)年、豊田佐吉により世界最高性能の「無停止抒換式豊田自動織機(G型)」が完成。特許を取得した工夫点についても解説します。



▶現代の織機

電子ジャカードエアジェット織機が複雑な絵柄の布を織る実演などがご覧いただけます。



▶近代紡績機械

西洋の技術を改良した1950年代の紡績機械を展示。原綿から糸ができるまでを工程毎に解説します。



▶木製人力織機

1890(明治23)年、豊田佐吉は片手で簡単に操作できる人力織機を発明。生産性と品質を向上させ、初めて特許を取得しました。



▶1930年代の鍛造工程

1930～1940年代の鍛造をご覧いただけます。当時は部品も1個ずつ手づくりしており、作業者の高度な技と工夫が必要でした。



▶600トンプレス

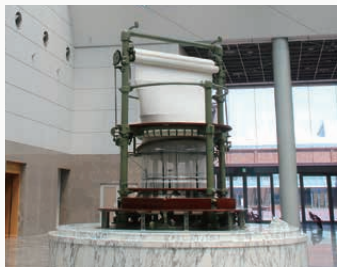
型交換時間を大幅に短縮したクイックダイチェンジ(QDC)をご覧いただけます。これにより一設備でも多種生産が可能となりました。



トヨタ産業技術記念館マップ

1 環状織機

「研究と創造の精神」を語るシンボル



2 蒸気機関

産業革命の原動力になった蒸気機関



3 パートナーロボットバイオリン演奏

繊細な指使いと腕の動きによる演奏



4 金属加工

鋳造

溶かした金属を型で凝固



鍛造

金属を型で加圧し、変形



切削

金属を切る、または削る



5 テクノライブショー

実験や体験を交えて解説



QRコードを読み込んで
実演動画を見てみよう！

※QRコードは、株式会社デンソーウェブの登録商標です。

繊維機械館

実演 G型自動織機



実演 近代紡績機械



実演 豊田式木製人力織機



実演 豊田式汽力織機



実演 ガラ紡機



実演 糸紡ぎ



1 実演 環状織機



レストラン ブリックエイジ

展示場入口
入場券をご提示ください

入場券売り場

正面出入口

メーグル
バス停

自動車館 (1階)

実演 1930年代の鍛造工程



体験 溶接訓練体験



実演 600トンプレス



2階から

自動車館 (2階)

実演 メインボデー組付自動溶接機



実演 2,500トン自動鍛造プレス



5 実演 テクノライブショー



実演 上塗り
自動塗装装置



体験 塗装訓練体験



実演 エンジンとシャシの
自動組付装置



3 実演 パートナーロボット
バイオリン演奏



ミュージアムカフェ

テクノランド

2 実演 蒸気機関



トヨタグループ館

豊田商会事務所

ノリタケの森・
イオンモール
名古屋ノリタケガーデン

館内はすべて写真撮影可能です。
三脚等のご利用は、周囲のご迷惑となりますのでご遠慮ください

- | | | | |
|-------|---------|-----------|-----------------|
| トイレ | 多目的トイレ | 案内所 | AED |
| 授乳室 | オストメイト | 自動販売機 | コインロッカー |
| 喫煙所 | エレベーター | エスカレーター | 礼拝室 |
| P 駐車場 | P バス駐車場 | カフェ・レストラン | 休憩コーナー
(飲食可) |

- 推奨ルート
- 繊維機械館 45分コース
 - 自動車館 45分コース