



導覽服務

本館人員將與訪客同行並於館內各處進行導覽。
僅需入場費即可參加。

針對個人，家族，小型團體的訪客提供服務，限制人數為20名。（以到場先後順序為準，僅受理當日申請）有意願參加的訪客請至展示廳入口申請。

導覽範圍	纖維機械館	汽車館
集合地點	展示廳入口	汽車館入口
出發時間	日語 10:00 / 13:30	日語 11:15 / 14:45
	英語 14:00	英語 15:15
所需時間	各45分鐘	

接受導覽服務的訪客可獲得原創證件套，您可將此證件套帶回家。



語音導覽

可從導覽APP或語音導覽中二擇一，輕鬆體驗人氣導覽服務。均提供6國語言（日、英、中、韓、泰、越南）服務。

導覽APP

只需下載專用APP到自己的智慧型手機上即可免費使用。



語音導覽機租賃（每台200日圓）

欲租借語音導覽機，請至入場券售票處申請。



科技樂園

科技樂園集合了許多原創的遊樂設備，每項均融入使用於纖維機械和汽車的原理和結構，是一處能親身感受到製造樂趣的空間。

※需要入場券的常設展示 ※學齡前兒童請在家長的陪同下進場
※基於安全考量，部分遊樂設備有身高及年齡限制 ※人潮擁擠時，可能限制體驗，或限制在園區內長時間停留 ※週六日、國定假日及春假、寒假、暑假等假日期間，我們會根據事先受理順序限定人數，實施分批進場



“致力於研究及創造， 始終走在時代前端”



豐田產業技術紀念館為豐田集團的共同事業，設立於曾為豐田紡織株式會社本社工廠的集團發祥地。
本館將建築史上相當珍貴的紅磚建築作為產業遺產進行保存，並加以利用。在此介紹支撐了近代日本發展的基幹產業之一的纖維機械，以及持續推進現代化的汽車技術的變遷。透過動態展示真正的機械以及各式各樣的實際操作，傳達“研究與創造的精神”與“生產製造”的重要性。

豐田集團

株式會社豐田自動織機	豐田汽車株式會社	愛知製鋼株式會社	株式會社捷太格特
豐田車體株式會社	豐田通商株式會社	株式會社愛信	株式會社電裝
豐田紡織株式會社	豐田不動產株式會社	株式會社豐田中央研究所	豐田汽車東日本株式會社
豐田合成株式會社	日野汽車株式會社	大發工業株式會社	豐田住宅株式會社
豐田汽車九州株式會社			

開館時間 9:30～17:00（入館受理至16:30為止）

休館日期 星期一（遇法定假日隔天休）以及年底年初

入館費	區分	大人（包括大學生）	65歲以上	初中・高中生	小學生
一般		500日元	300日元	300日元	200日元
一般團體（30名以上）		400日元	240日元	240日元	160日元
學校活動 *1		250日元	—	免費	免費
年票 *2		1,200日元	700日元	700日元	500日元

●持身心障礙者手冊、特定醫療費領受者證明之本人與照顧者1名：免費（請出示可茲證明的文件）
*1 帶隊教師免費 *2 僅限署名者本人使用

交通

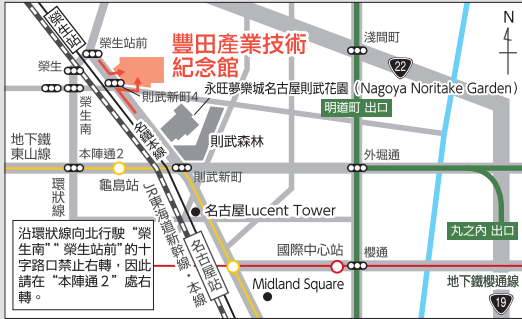
搭乘公共交通工具來館時

- 名鐵：名古屋本線“榮生站”下車，步行3分鐘
- 名古屋觀光遊覽巴士“MEGURU”：名古屋站巴士總站11號乘車處上車“豐田產業技術紀念館”下車即達

●從“名古屋站”搭乘計程車5分鐘

開車來館時

由名古屋高速道路“明道町出口”開車5分鐘，或由“丸之內出口”開車10分鐘設有免費停車場（自用車220台、大型巴士10台）



郵遞區號451-0051
名古屋市西區則武新町4丁目1番35號
電話：052-551-6115
傳真：052-551-6199
https://www.tcmi.org/

參觀時請注意以下事項

- 請勿進入展示廳的欄內，且切勿用手觸碰展示物品 ●在展示廳內請勿使用相機腳架等物品，以免造成其他訪客的困擾 ●請勿在展示廳內飲食，吸菸或攜帶寵物入場 ●本館有權拒絕酒醉狀態的訪客人館參觀 ●參觀時請注意不要讓小孩離開視線 ●基於安全考量，發生災害時請聽從館內人員的指示及引導 ●請勿在館內奔跑 ●請勿造成其他訪客的困擾

< 歡迎使用來館紀念章！ >

2022.07

各種實際演示，導覽服務時間的介紹

	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
1 環狀織機	5分鐘 入口大廳	9:55	11:25		13:25	14:55		
2 蒸汽機	5分鐘 蒸汽機		11:00			14:30	15:30	
3 夥伴機器人 小提琴演奏	5分鐘 南方大廳		11:10		13:20	14:40	15:40	16:40
4 金屬加工	鑄造 10分鐘		11:30			14:20		
	鍛造 10分鐘				9:40～16:30（每隔十分鐘實施）			
	切削 10分鐘		10:50			14:50		
5 科技表演秀	15分鐘 汽車館（僅週六日及國定假日）		11:30			14:00		16:00
導覽服務 45分鐘	纖維機械館（日語）	10:00			13:30			
	汽車館（日語）		11:15			14:45		
	纖維機械館（英語）				14:00			
	汽車館（英語）					15:15		

實際演示（定時）

1 環狀織機 5分鐘

傳達「研究與創造的精神」的本館象徵。豐田集團創始人--豐田佐吉在1906（明治39）年發明的新型織布機，透過圓周運動進行織布。



實際演示時間 | 9:55 / 11:25 / 13:25 / 14:55

4 金屬加工 鑄造 10分鐘

在模具中注入熔化的金屬使其凝固。實際演示中將製作小型的鋁汽缸體。



實際演示時間 | 11:30 / 14:20

2 蒸汽機 5分鐘

設置有與1914（大正3）年相同時代，瑞士Sulzer Brothers公司製造的蒸汽機。其是產業發展的原動力，並在日本產業近代化中扮演了重要的角色。



實際演示時間 | 11:00 / 14:30 / 15:30

4 金屬加工 鍛造 10分鐘

將常溫或加熱的金屬材料在金屬模具中加壓，變形的加工方法。實際演示中將鍛造連桿的袖珍模型。



實際演示時間 | 9:40～16:30（每隔十分鐘實施）

3 夥伴機器人 小提琴演奏 5分鐘

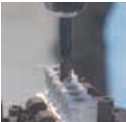
於2010年舉辦的上海世博會的日本館首次登場，之後，於2014年6月在本館開始演奏。是雙腳步行型的機器人，能夠過細膩指法與手臂的動作做到像人一樣的演奏。



實際演示時間 | 11:10 / 13:20 / 14:40 / 15:40 / 16:40

4 金屬加工 切削 10分鐘

用銑床及鑽床為鋁汽缸體進行平面切削，鑽孔，亦可參加加工體驗。



實際演示時間 | 10:50 / 14:50

5 科技表演秀 15分鐘

通過實驗和體驗，淺顯易懂地講解纖維機械及汽車製造所使用的原理、構造和製造方法等。



實際演示時間（僅週六日及國定假日） | 11:30 / 14:00 / 16:00

實際演示（隨時）

▶ 紡紗

使用紡紗車實際演示從棉花到紗線的紡紗過程。



▶ G型自動織機的集體運轉

1924年（大正13年），豐田佐吉打造出全世界性能最強的「無間歌換模式豐田自動織機（G型）」，有關於獲得專利的精巧設計也會一併講解。



▶ 臥雲紡機

以日本獨自技術製造的紡織機，實際演示運用水車驅動的動力式臥雲紡機。



▶ 現代織機

可觀賞電動綻花噴氣式織布機織出花樣複雜布料的實際演示等。



▶ 近代紡織機械

展示改良自西方技術的1950年代紡織機械，從原棉製成紗線的每個階段皆會進行解說。



▶ 1930年代的鍛造工程

可觀賞1930～1940年代的鍛造。當時的零件亦是一個個手工製成，作業人員皆須具備高度技術及不懈努力。



▶ 豐田式木製人力織機

1890（明治23）年，豐田佐吉發明了能夠簡單使用單手進行操作的人力織布機。提高了生產效率及品質，並首次取得專利。



▶ 600公噸沖壓

可觀賞大幅縮短模具替換時間的快速換模系統（QDC），此系統可讓單一設備進行多樣生產。



Toyota Commemorative Museum
of Industry and Technology



將「研究與創造的精神」及「生產製造」的重要性傳承給下一代



Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology Map

- 1 環狀織機

“研究與創造精神”的象徵
- 2 蒸汽機

蒸汽機為產業革命的原動力
- 3 夥伴機器人 小提琴演奏

透過細膩的指法與手臂的動作進行演奏



- 4 金屬加工
- 鑄造

熔化的金屬於金屬模具中凝固
- 鍛造

用工具將金屬加壓，變形
- 切削

切割或磨削金屬
- 5 科技表演秀

透過實驗及體驗進行解說



讀取QR code觀看實際演示動畫吧！

※QR code為株式會社Denso Wave的註冊商標。

