

自動車部会平成27年度研修会を実施

トヨタ産業技術記念館

2015年10月27日開催

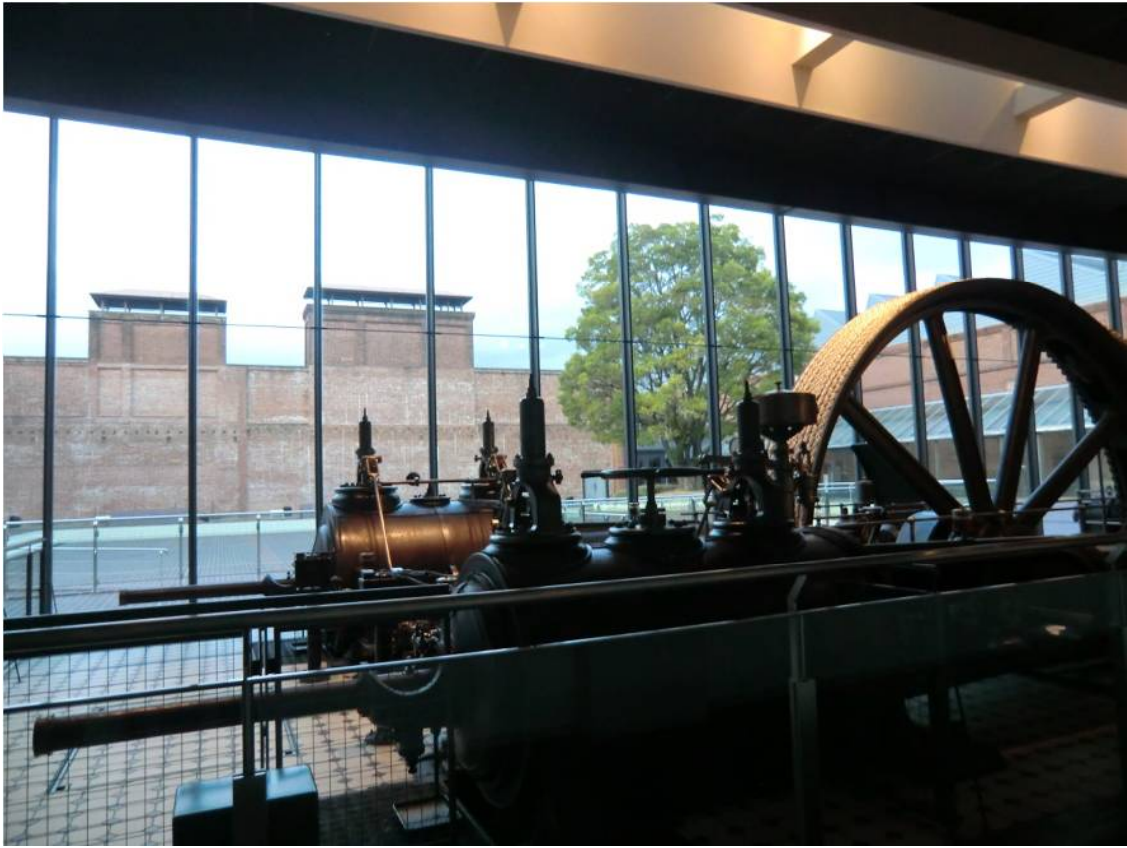
平成27年度自動車部会研修会を実施しました。

日時： 2015年10月27日15:00～17:00

研修先： トヨタ産業技術記念館（名古屋市）

トヨタ産業技術館は1911年に豊田佐吉が建設した「豊田自動織布工場」の跡地に建てられた企業博物館であり、当時の赤レンガが一部残されています。この記念館は大きく分けて繊維機械館と自動車館に分かれています。繊維機械館では当時の最先端の機械類を実際に作動させて見せてもらえます。通常見ることのない光景に圧倒されます。後に世界のトヨタとして大きくなるトヨタ自動車の基礎を作った歴史が伝わってきます。

自動車館は自動車の部品や周辺技術などを展示しており、車の好きな方には楽しい空間となっています。自動車触媒に関しても展示がありましたが、それほど大きなコーナーではありませんでした。



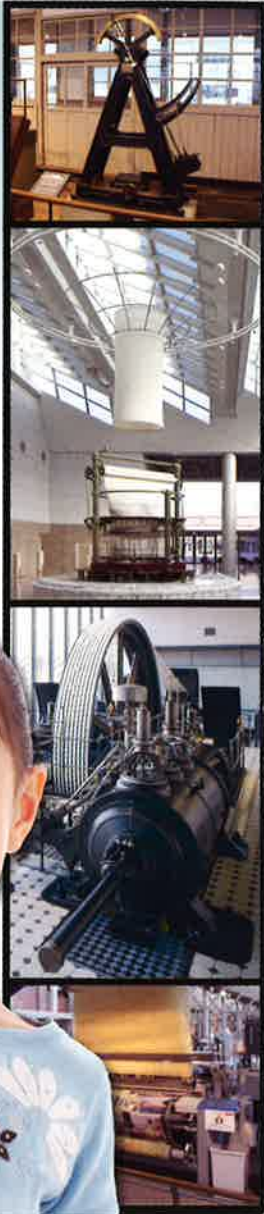


トヨタ産業技術記念館

とよたさんぎょうぎじゅつきねんかん

ぬの お きかい しよつき やくひやくねんまえ じどう うご
 布を織る機械を「織機」といいます。ここは約百年前に自動で動く
 しよつき はつめい どうじ さんかく やね
 織機が発明されたところです。当時のレンガのかべや三角の屋根
 が、そのままも残っています。織機やクルマをつくる技術のうつ
 りかわりをわかりやすく伝えるため、てんじされたきかいのほとんど
 は昔のままに動きます。実さいに動かして説明もします(実演とい
 います)。しつ問も、大かんげいです。

発見!! おもしろキカイ、
 ふしぎのシクミ



日本のクルマづくりの歴史を知る 自動車館



かた てつ
固い鉄でモノをつくるには
 きん かく
金ぞく加工コーナー ⑤
 きん
 金ぞくをとかしたり、けすったり、おしつ
 ぶしたりして、思い通りの形をつくり
 ます。

実演



むかし
昔のクルマづくりの様子
 エンジン試作 ⑥
 クルマを動かすエンジンを、どのように
 つくっていたのかがわかります。試しに
 つくることを試作といいます。



さいしょ じようようしゃ
トヨタ最初の乗用車
 トヨダスタンダードセダンAA型 ⑦
 ドアの開き方やクラクションの音など、
 今のクルマとはいろいろちがいます。



おお おと
大きな音にビックリするかも
 600トンプレス機 ⑧
 てつ いた うえ つよ ちから かたち
 鉄の板の上から強い力をかけて形を
 つくる機械です。ボタンをおすと動きだ
 します。

実演



モノづくりを体験しよう!
 週末ワークショップ ⑨
 ほんもの エンジン を分かいして組立てた
 り、学校ではつくらぬようなモノをつ
 くります。

※ホームページから予約が必要



きかい ぎじゆつ ふしぎ
機械や技術の不思議をさぐる
 テクノライブショー ⑩
 せんきかい じどうしゃ つか げんり
 繊維機械や自動車に使われている原理や
 仕組みがわかる、楽しい実験ショーです。
 じつえんじかん じようしゆくつ こぜん じ ぶん
 実演時間: 土曜・日曜・祝日の午前11時30分、
 午後2時、午後4時

実演



ほん
いろんな本がいっぱい
 図書室 ⑪
 おりもの さんぎょう かがく ほん
 織物やクルマ、産業や科学などの本がた
 くさんそろっています。小学校高学年向
 けの本も約3,000冊あります。

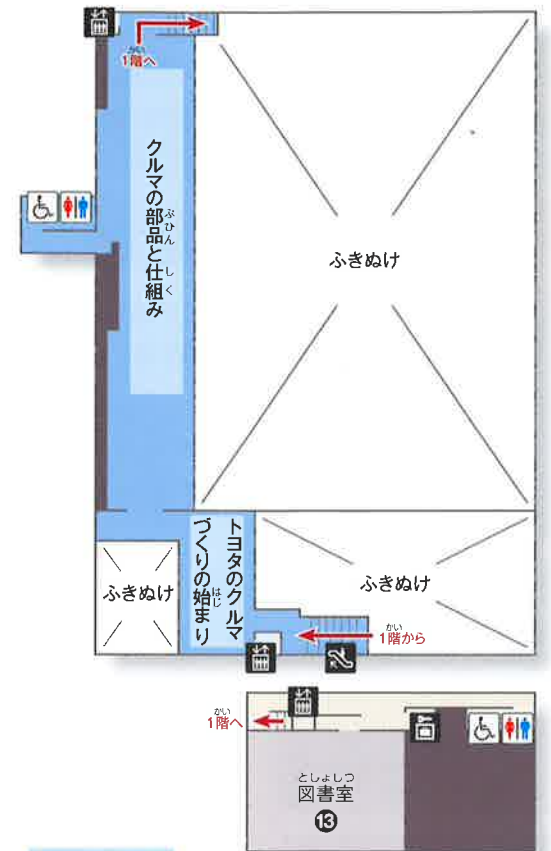


こうじよう げんどうりよく はつてんき
工場の原動力になった発電機
 蒸気機関 ⑫
 じようき ちから でんき お きかい ひやく
 蒸気のでんきを起こす機械です。百
 年以上前につくられました。
 じつえんじかん じせん じごころ ぶん
 実演時間: 午前11時、午後2時30分、
 午後3時30分

実演



たの たいけん まな
楽しく体験しながら学ぼう!
 テクノランド ⑬
 うんてん たいふう かげ かん
 運転したり、台風のような風を感じたり、
 いろいろ体験しながら、モノづくりのヒ
 ントをつかんでみましょう。絵本をそろ
 えた「こどもライブラリー」もあります。



わくわく体験コーナー ⑪
ほんちの きかい のつか たの
クルマをつくる本物の機械を使って、モノづくりを楽しめます。

どよう にちようしゅうくじつ
土曜・日曜・祝日のみ

- トイレ
- あんないしょ 案内所
- じどう ばいき 自動はん売機
- エーディー AED
- ちゆうしやじよう 駐車場
- 多目的トイレ
- エレベーター
- コインロッカー
- エスカレーター
- 休けいコーナー

→ じゆんろ 順路



パートナーロボット

なにが聞けるかな？

バイオリン演奏時間
えんそうじかん
ごぜん し ぶん ごごじ ぶん
午前11時10分、午後1時20分、午後2時40分
ごごじ ぶん ごごじ ぶん
午後3時40分、午後4時40分 **実演**

ミュージアムショップ ⑫

えいぶうじかん ごぜん し ぶん ごごじ
営業時間：午前9時30分～午後5時
プラモデルや記念品など、ここだけにしかないものも売っています。

レストラン ブリックエイジ ⑬

えいぶうじかん ごぜん し ごごじ
営業時間：午前11時～午後5時
シェフ自まんの、おいしいメニューがたくさん。ひょうばんのお店です。

トヨタ産業技術記念館へ、ようこそ!

トヨタグループ		(かぶ)とよたじどうしよつき (株)豊田自動織機	じどうしゃ トヨタ自動車(株)
あいちせいこう 愛知製鋼(株)	(株)ジェイテクト	しやたい トヨタ車体(株)	とよたつうしやう 豊田通商(株)
せいさ アイシン精機(株)	(株)デンソー	ぼつしよく トヨタ紡織(株)	とわふどうさん 東和不動産(株)
とよたちやうおひんきやうしよ (株)豊田中央研究所	じどうしゃひがしにほん トヨタ自動車東日本(株)	とよだこうせい 豊田合成(株)	ひのじどうしゃ 日野自動車(株)
こうぎやう ダイハツ工業(株)	トヨタホーム(株)	じどうしゃきやうしやう トヨタ自動車九州(株)	

糸や布をつくる機械の歴史を知る 繊維機械館



せかい いちだい しよつき
世界でただ一台の「ゆめの織機」
かんじようしよつき
環状織機①

ひる めの しす お
はばの広い布を静かに織ることができ
ます。約百年前に発明されました。

じつえんじかん ぜんしん し ふん ぜんしん し ふん
実演時間：午前9時55分、午前11時25分、
午後1時25分、午後2時55分 **実演**



むかし いと
昔はこうやって糸をついていた
いと
糸つむぎ②

せんい あつ いと
わたの繊維を集めて糸をつかっていくこ
とを「糸つむぎ」といいます。

実演



いっぽんいっぽん いと めの
一本一本の糸が布をつくる
とよだしきむくせいじんりよくしよつき
豊田式木製人力織機③

じつえん ほそ いと かさ
実演では細い糸をタテヨコに重ねなが
ら、布にしていく様子がわかります。

実演



にほん う せかいいち しよつき
日本で生まれた世界一の織機
ジーがたじどうしよつき しゆうたんうんてん
G型自動織機の集団運転④

じどうてき あたら いと きゆう しく
自動的に新しいよこ糸をほ給する仕組
みなど、多くの工夫をして、一人で何十
だい うご
台も動かせるようになりました。

実演

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)	中学生	小学生
一般	500円	300円	200円
一般団体(30名以上)	400円	240円	160円
学校行事*1	250円	150円	無料
年間バス*2	1,200円	700円	500円

- 65歳以上の方：無料(証明できるものをご提示ください)
- 障害者手帳をお持ちのご本人および付添の方1名：無料
- *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
- 市バス：名古屋駅11番のりば「名古屋駅」行(循環)「トヨタ産業技術記念館」下車、徒歩3分
- なごや観光ルートバス「メーグル」：名古屋駅8番のりば「トヨタ産業技術記念館」下車、徒歩10分
- 地下鉄：東山線「亀島駅」下車、2番出口より徒歩10分
- JR：近鉄：名鉄「名古屋駅」から徒歩25分、タクシー利用で5分

お車でのご来館は
名古屋高速都心環状線「錦橋出口」あるいは「丸の内出口」から10分
無料駐車場(乗用車210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
http://www.tcmit.org/

2015.10

きねん
記念スタンプをおしてね!