

MEIJI

TAISHO

夢をかなえた技術たち



明治150年記念 日本を変えた 千の技術博

特別展

2018.10.30(火) ▶ 2019.3.3(日)

国立科学博物館(東京・上野公園)

開館時間：午前9時～午後5時(金曜日、土曜日、10月31日(水)、11月1日(木)は午後8時まで) ※入場は各開館時刻の30分前まで
休館日：毎週月曜日、12月28日(金)～1月1日(火・祝)、1月15日(火)、2月12日(火) (ただし、12月24日(月・休)、1月14日(月・祝)、2月11日(月・祝)、2月25日(月)は開館)

主催：国立科学博物館、日本経済新聞社、BSテレビ東京 後援：文部科学省、内閣府、日本化学会、日本機械学会、情報処理学会 (順不同)

協賛：NEC、島津製作所、セイコーホールディングス/セイコーウォッチ、ニコン、桃谷順天館/明色化粧品、安川電機 (五十音順)

協力：旭化成、宇宙航空研究開発機構、宇部市石炭記念館、NTT技術史料館、コマツ、産業技術総合研究所、山陽小野田市歴史民俗資料館、順天堂大学日本医学教育歴史館、新日鐵住金 八幡製鐵所、セルロイドハウス横濱館、ソニー、第一三共、鉄道総合技術研究所、テレビ東京、電気学会、東京工業大学博物館、東京大学工学部情報理工学系 情報理工学図書館、東京大学工学部電子情報工学科 電気電子工学科、東京大学総合研究博物館、東京電力ホールディングス 電気史の館、東京農工大学科学博物館、東芝、東北大学、東レ、日経サイエンス社、農業 食品産業技術総合研究機構、ミスプリンティンギングミュージアム、郵政博物館 (五十音順)

HEISEI

SHOWA

明治から平成まで、日本を変えた科学・技術が一堂に!!

重要文化財や産業遺産をはじめとする現代の生活のルーツが上野に大集合

第1章 明治維新 科学と技術で世が変わる



エジソン クラスM
エジソンが明治天皇に献上した蓄音機
所蔵：国立科学博物館



世進電話雙録(すごらく)
所蔵：国立科学博物館



にきびとり美顔水
時代に先駆け、西洋医学を取り入れた製法の化粧水
所蔵：桃谷順天館



蘇言機
日本で初めて音を記録し、再生した器械
重要文化財
所蔵：国立科学博物館



平野富二の活版印刷機
明治初期の印刷文化に貢献した国産活版印刷機
機械遺産
所蔵：ミスノプリンティングミュージアム

第2章 科学で変える

タカチアスターゼ薬瓶
日本人が発明した世界的胃腸薬「吾輩は猫である」にも登場
化学遺産/未来技術遺産
所蔵：第一三共



水晶時計の表示部(国産第1号)
古賀進業が発明した、当時、世界一正確な時を刻んだ水晶振動子
てんきの礎
所蔵：東京工業大学博物館

K.S鋼、新K.S鋼
世界も驚いた強力磁石
日本の磁性材料研究の先駆け
所蔵：東北大学



第3章 暮らしを変える技術



国産初の電気冷蔵庫
発売当時の値段は小学校教員の初任給1年以上
機械遺産
所蔵：東芝未来科学館

国産初の自動式電気釜
身近な家電 開発の背後に物語アリ
てんきの礎
所蔵：東芝未来科学館



セイコー クォーツ アストロン
世界初のクォーツ式腕時計
機械遺産/てんきの礎
所蔵：セイコーミュージアム



東京銀座通電気燈建設の図
所蔵：国立科学博物館

第4章 産業を変える技術



二式一五〇馬力発動機
かつての日本の航空機技術を示す
中島飛行機製のエンジン
所蔵：国立科学博物館



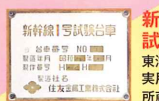
パーソンズタービン
世界のエネルギー消費を支えるタービン発電機の元祖
所蔵：東京工業大学博物館



MOTOMAN-L10
日本で初めて製品化された全電気式産業用ロボット
機械遺産/未来技術遺産
所蔵：安川電機

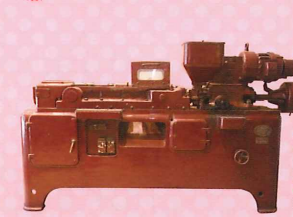


ミルバーン電気自動車
100年前の電気自動車
所蔵：国立科学博物館



新幹線1号試験台車プレート
東海道新幹線
実用化への里程碑
所蔵：鉄道総合技術研究所

第5章 モノを変える技術



リンデ式空気液化分留器
初めての国産アンモニア合成技術で使われた窒素製造装置
化学遺産
所蔵：産業技術総合研究所

Isoma射出成形機
日本の射出成形機の原型
化学遺産/未来技術遺産
所蔵：旭化成



第一号ナイロン紡糸機
日本で最初にナイロン糸を紡いだ装置
化学遺産/未来技術遺産
所蔵：東レ



第7章 街づくりを変える技術

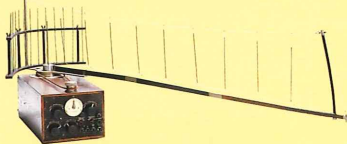


分割陽極マグネトロン
レーダーや電子レンジの発達はこの真空管の発明から
てんきの礎/未来技術遺産
所蔵：東北大学



コマツブルドーザーG40(小松1型均土機)
日本最初のブルドーザー
機械遺産
所蔵：コマツ

第8章 コミュニケーションを変える技術



八木・宇田アンテナ
世界中の屋根に普及したテレビアンテナの基礎技術
所蔵：東北大学



Nikon F
報道など世界のプロが愛用、日本のカメラの声を高めた
所蔵：ニコンミュージアム



ニューオーロラ号
大正期に普及した国産医療用X線装置
所蔵：島津製作所創業記念資料館



日本語ワードプロセッサ JW-10
初めての漢字変換を実現したワープロ1号機
開発は日本語の研究そのものだった
情報処理技術遺産/てんきの礎
所蔵：東芝未来科学館



地球シミュレータ
運用開始当時、世界最速のスパコン
地球規模の環境変動も予測
所蔵：国立科学博物館



ショルダーホン
携帯電話の前身、肩にかけて使用していた
所蔵：NTT技術史料館



TYK式無線電話装置
世界初の実用的無線電話機
未来技術遺産
所蔵：郵政博物館



ウォークマン®
いつでもどこでも音楽を新しいスタイルを生み出したヘッドホンステレオ
てんきの礎/未来技術遺産
所蔵：ソニー



AIBO
人とコミュニケーションする自律型のエンタテインメントロボット
未来技術遺産
所蔵：ソニー



三・五平方(ミリ)四心G-P 中海ケーブル
現存する国産最古級の電報・電話回線用海底ケーブル
所蔵：NEC/OCC

第6章 生命に関わる技術



スタチン
日本発、世界の成人病患者の救世主
未来技術遺産
所蔵：東京農工大学科学博物館



繭の標本
生命科学の最先端だった蚕の品種改良
所蔵：農業・食品産業技術総合研究機構



スクアレレン
深海魚の肝油から発見された油性物質
化学遺産
所蔵：産業技術総合研究所

■入場料(税込)※()内は前売り料金

一般・大学生 1,600円(1,400円)

金曜・土曜限定ペア得ナイフ券 2名1組 2,000円 ※会場当日午後5時以降販売、2名様同時入場限定 ※最終入場は午後7時30分

小・中・高校生 600円(500円)

※前売券の販売は、10月29日(月)まで。※未就学児は無料。※障害者手帳をお持ちの方とその介護者1名様は無料。※本券で本展を閲覧された方は、同日に限り常設展(地球館・日本館)もご覧いただけます。



国立科学博物館 〒110-8718 東京都台東区上野公園7-20

- JR「上野駅」(公園口)から徒歩5分
- 東京メトロ銀座線・日比谷線「上野駅」(7番出口)から徒歩10分
- 京成線「京成上野駅」(正面口)から徒歩10分 ※当館に駐車場および駐輪場はございません。

チケット販売 国立科学博物館(休館日を除く)、イープラス、ローンチケット、チケットぴあ、セブンチケット、その他各プレイガイド

お問い合わせ：03-5777-8600(ハローダイヤル) FAX：03-5814-9898
公式サイト：http://meiji150.exhn.jp/



今後の諸事情により、開館日、開館時間等について変更する場合がございますので、公式サイト等でご確認ください。

化学遺産：日本化学会が世界に誇るわが国の化学および化学技術に関連した文化遺産を認定・顕彰
機械遺産：日本機械学会が日本国内の歴史的意義のある機械技術関連遺産を認定・顕彰
情報処理技術遺産：情報処理学会が実施する認定制度。わが国コンピュータ発展史上の重要な研究開発成果や製品が対象

てんきの礎：電気学会が技術、社会、学術・教育的価値等を有する25年以上経過した電気技術の業績の中から選定し顕彰
未来技術遺産(重要科学技術史資料)：国立科学博物館が「科学技術の発達上重要な成果を示し、次世代に継承してい上で重要な意義を持つもの」や「国民生活、経済、社会、文化の在り方に顕著な影響を与えたもの」に該当する資料を選定し顕彰

特別展 明治150年記念「日本を変えた千の技術博」割引引換券
一般・大学生(当日)1,600円→1,500円 小・中・高校生(当日)600円→550円

※会期中、国立科学博物館の特別展「明治150年記念「日本を変えた千の技術博」チケット売場で当日券をお求めの場合に限り、上記割引料金でご入場いただけます。 ※1枚につき1名様、1回限り有効。 ※他の割引との併用はできません。

特別展 明治150年記念「日本を変えた千の技術博」割引引換券
一般・大学生(当日)1,600円→1,500円 小・中・高校生(当日)600円→550円

※会期中、国立科学博物館の特別展「明治150年記念「日本を変えた千の技術博」チケット売場で当日券をお求めの場合に限り、上記割引料金でご入場いただけます。 ※1枚につき1名様、1回限り有効。 ※他の割引との併用はできません。