



TAISHO



特別展

国立科学博物館(東京・上野公園)

東京電力ホールディングス 電気の史料館、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、ミズノプリンティングミュージアム、郵政博物館（五十音順）

SHOWA

明治から平成まで、日本を変えた科学・技術が一室に!!

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



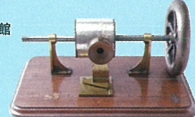
エジソン クラスM
エンジンが明治天皇に
献上した蓄音機
所蔵：国立科学博物館



世進電話双録(すごくろく)
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



蘇音機
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：ミズノプリンティングミュージアム

第2章 科学で変える

タカアスターセ薬瓶
日本人が発明した世界的青腸薬
「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)
古賀達策が発明した。当時、世界一
正確な時を刻んだ水晶振動子
でんきの礎
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年分以上
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
でんきの礎
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 /
でんきの礎
所蔵：セイコーミュージアム

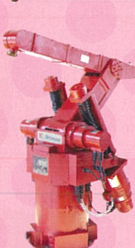


東京銀座通電気燈建設の図
所蔵：国立科学博物館

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



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



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

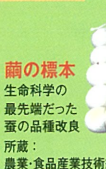


ミルバーン電気自動車
100年前の電気自動車
所蔵：国立科学博物館

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

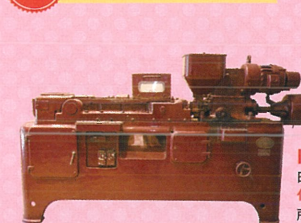


蘭の標本
生命科学の
最先端だった
蘭の品種改良
所蔵：農業・食品産業技術総合研究機構

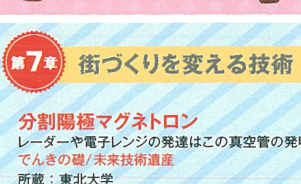


スクアレシ
深海魚の肝油から
発見された油性物質
化学遺産
所蔵：産業技術総合研究所

第5章 モノを変える技術



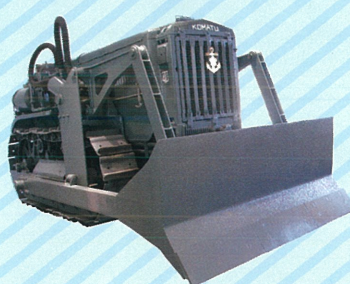
リンデ式空気液化分留器
初めての国産アンモニア合成技術で
使われた窒素製造装置
化学遺産
所蔵：産業技術総合研究所



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



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
でんきの礎 / 未来技術遺産
所蔵：東北大学

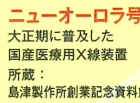


コマツブルドーザーG40(小松1型均土機)
日本最初のブルドーザー
機械遺産
所蔵：コマツ

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



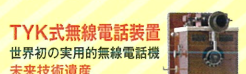
ニューオーロラ号
大正時代に普及した
国産医療用X線装置
所蔵：島津製作所創業記念資料館



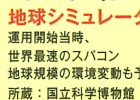
Nikon F
報道など世界のプロが愛用、
日本のカメラの名声を高めた
所蔵：ニコンミュージアム



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 / でんきの礎
所蔵：東芝未来科学館



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



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



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
でんきの礎 / 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・五平方耗(ミリ) 四心G・P 重中海ケーブル
現存する国産最古級の
電線・電話回線用海底ケーブル
所蔵：NEC/OCC

■入場料(税込) ※()内は前売料金

一般・大学生 1,600円(1,400円)

金曜・土曜限定ペア得ナイト券 2名1組 2,000円

※会場が当日午後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。
※本券で本展を観覧された方は、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
- 東京外口銀座線・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ありません。

チケット販売 国立科学博物館(休館日を除く)、イープラス、ローソンチケット、
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/

国立科学博物館 National Museum of Nature and Science

NIKKEI

BSテレ東

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

でんきの礎：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(重要科学技術史料)：国立科学博物館が「科学技術の発達に重要な成果を示し、次世代に継承していく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。