



① エジソンの肖像画

Portrait of Thomas Alva Edison

発明王 トーマス・エジソン(1847~1931)の肖像画です。晩年の頃の様子だと思われませんが、作者は不明です。
[大阪芸術大学所蔵]

② エジソンGEM蓄音機モデルD

Edison phonograph GEM Model D

エジソン社製蝋管円筒式蓄音機です。初期の錫箔に代わり、音質が向上した蝋管を用いています。当時、円盤式蓄音機が現れて開発競争が激しくなり、GEMシリーズは、低価格の小型モデルで、A型からE型まで発売されました。
[アメリカ製(Edison社)/1910年頃]

③ 蝋管レコード

Wax Cylinder Record

表面に蜜蝋をコーティングし、音声の振動を深さ方向の溝に刻み込んだ円筒状の録音媒体です。エジソンが1877年に発明した錫箔円筒式をグラハム・ベル研究所員が改良し、音質を向上させました。初期のタイプは直径55mm、長さ105mmで2分間の録音ができました。

④ 錫箔円筒式蓄音機(複製)

Tin foil phonograph(Replica)

エジソンが1877年に発明した錫箔を用いた円筒式蓄音機のレプリカです。音声を振動版を通して針の振動に変え、円筒に巻いた錫箔表面に溝を刻み込んで録音します。再生するときは、その溝を針でなぞることで振動版から音を出します。展示品は、エジソンの発明から100年後の1977年にイギリスのグッドウィン・アイヴ氏によって作られたものです。
[イギリス製/1977年/大阪芸術大学所蔵]

館内企画展アーカイブ

バーチャル展示室

THE VIRTUAL
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** > <https://www.tcm.it.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介します。デジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



トヨタ産業技術記念館

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.