

# 现代产业史

HISTORY OF INDUSTRY

介绍现代日本和千叶县的代表性产业——电力、石油、钢铁产业的发展历史和现代技术，引发人们对科技与人类关系的思考。



川崎制铁千叶1号炉 (1/10模型)

**千叶县的产业史与未来**  
京叶工业地区  
千叶县的产业史

**邂逅电气、石油、钢铁**  
邂逅电气  
邂逅石油  
邂逅钢铁

**电力产业**  
古代/开始发电  
开始大量生产电力  
开始大量消耗电力  
现代发电厂



福特T型车 (实物)

**石油产业**  
古代/煤油  
开始大量生产石油  
开始大量使用石油  
现代石油化学联合企业



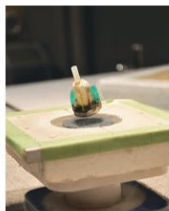
火力发电厂涡轮机 (实物)

**钢铁产业**  
古代/用木炭炼铁  
开始大量生产铁  
开始大量使用铁  
现代钢铁厂

# 尖端技术参观室

WELCOME TO HIGH-TECH

广泛应用于各行各业的尖端技术将如何改变我们的生活和工业社会？  
在此围绕电子、新材料和生物技术等展开介绍。



-196℃液氮实验

**支撑尖端技术的技术**  
什么是尖端技术  
创造极限环境  
**实验剧场 ①**  
超低温和超导实验  
(约15分钟)

**电子学**  
什么是电子学  
电子学的普及  
体验电子学

**新材料**  
什么是新材料  
新材料的普及

**生物技术仿生学**  
什么是生物技术  
生物技术的普及

**尖端技术与地球环境**  
什么是地球环境  
地球环境的变化  
关注地球环境的技术

**实验台 ②**  
使用新材料进行科学实验  
(约15分钟)



光电倍增管 (实物)



实验台

# 创造广场

EXPERIMENTAL PLAZA

通过实际参与和体验式展览，不仅能够让我们发现生活中的工业产品、生活用品的科学原理和构造，还能体验身边发生的科学现象的奥妙和美妙。



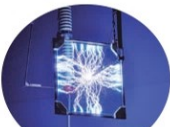
创造广场

**■ 创造的科学**  
泡泡迷宫  
原子模式  
暴暴环  
水之舞  
青铜鱼洗  
逆浪  
无限之屋  
耀眼的彗星  
曲面镜的世界  
光隧道  
龙卷风  
漩涡  
在风中摆动的球  
地球马戏团

**■ 生活的科学**  
技术箱  
水火箭  
神奇马达  
针孔相机  
安东尼相机  
自动对焦相机  
3D动画  
声音游戏  
3D世界  
不混合液体  
摆钟  
声聚焦  
人体电池  
人力发电

**③ 放电实验室**  
(约10分钟)  
3种放电实验

**④ 科学舞台**  
(约20分钟)  
科学家和发明家的木偶剧  
有趣的科学实验  
格列佛的吸管  
格列佛的肥皂泡



沿面放电实验



科学舞台的木偶剧

# 工作室

可以体验飞行模拟器驾驶。

# 特设角

举行小型科技展。

# 科学信息角

介绍科技和科学馆的详细信息。在此可以阅读相关书籍。

# 体验学习室/培训室

在体验学习室举办手工课堂等活动。  
培训室举办培训会和讲座等活动。

# 科学穹顶

在直径23m的巨幕(约280个座位)上，放映天文馆和令人震撼的大型影视作品。  
※限时(详情请参阅网站和宣传单。)

# 科学穹顶回廊

举办收藏资料等的小型展览。(科学穹顶1楼)

## ◆由讲解员进行展览讲解。

- 讲解之旅 引导有需求的团体前往展厅。(需提前预约)
- 讲解时间 在规定的时间内进行展览讲解。

◆接受小学生和初中生团体的各类手工课堂预定。  
(有关详情请提前咨询)



手工课堂“制作史莱姆气球”



机器人塔利普

团体接待可能会临时更改或取消。请查看本馆官方网站。