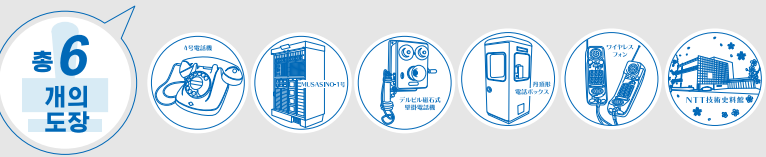


접선 안에 도장을 찍어 보세요.



행사일정	
4월	무사시노 시 주최 무사시노 벚꽃 축제 연구개발센터와 역사관 내에 있는 벚나무를 볼 수 있는 특별 행사. 스탬프 ラリー, 투어 등을 즐기러 오세요!
8월	NTT 정보 네트워크 총합 연구소 주최 아이들을 위한 상호 여름 과학 세미나 NTT 연구원들과 함께 정보 통신의 실제 체험을 할 수 있는 기회. 역사관 탐험을 도와주는 퀴즈, 스탬프ラリー와 다른 체험 활동들도 준비되어 있습니다.
10월	NTT 정보 네트워크 총합 연구소 주최 특별 가을 개장 프로그래밍 교실, 나만의 선풍기 만들기 워크숍과 같은 즐거운 제작 관련 행사.
12월	NTT 정보 네트워크 총합 연구소 주최 크리스마스 행사 흥미로운 겨울철 엔터테인먼트.

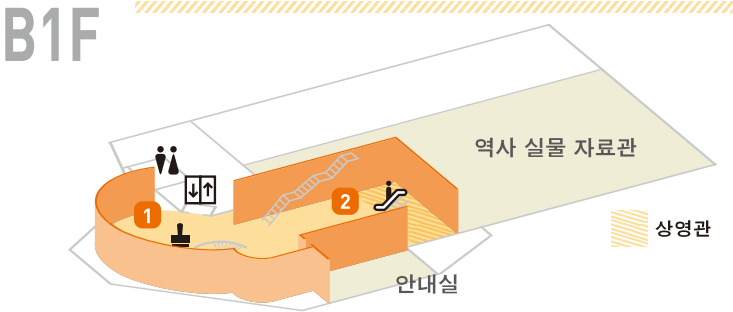
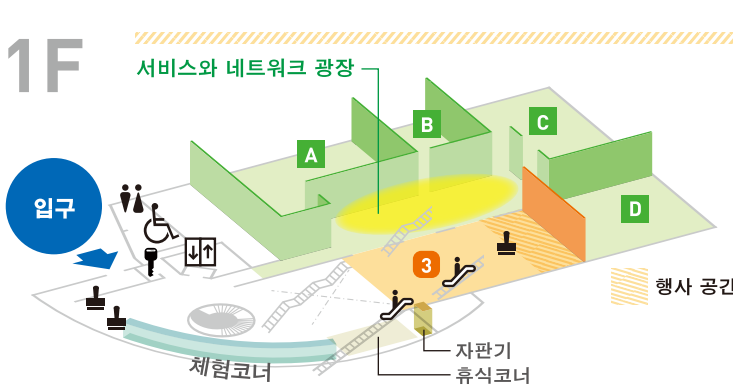
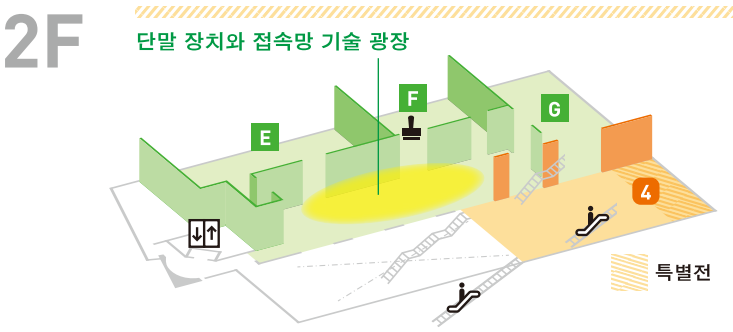
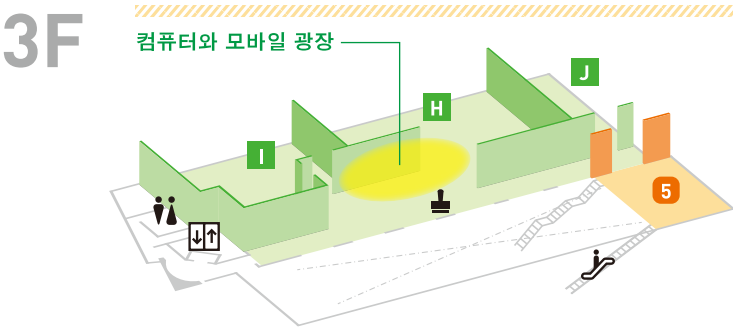
* 행사 내용은 변경될 수 있습니다. 웹사이트에서 최신 정보를 확인해 주세요.

NTT 기술 역사관
NTT 무사시노연구개발센터
도쿄도 무사시노시 미도리초 3-9-11 우편번호180-8585
<https://hct.lab.gvm-jp.groupis-ex.ntt/korean/>

관내 개요

NTT 기술 역사관은 NTT 그룹 회사의 방대한 기술적 산물로 구성된 역사적인 자산을 역사와 기술의 2가지 테마로 나누어 전시한 곳입니다.

광장 "기술 탐험하기" 를 주제로 시각적인 설명을 제공하는 공간.
 엘리베이터 에스컬레이터 장애인 화장실 화장실 물품보관소 도장



역사 되돌아보기

1870년에 시작된 전보 서비스부터 전후에 형성된 일본 전신 전화 공사가 설립되었을 때, 일본은 전후 재건작업이 한창이었습니다. 본 전시는 그 혼란스러운 경제활동 시기부터 계속해서 진화하고 부상했던 통신 서비스의 개요를 보여줍니다.

기술 탐험하기

1F에서 3F에 있는 본 전시는 다양한 분야에서 NTT 기술의 기원과 발전과정을 보여줍니다. 1F: 핵심 네트워크 기술 2F: 접속 시스템과 사용자 장비 기술 3F: 컴퓨터, 모바일 통신 기술

"광장" 전시에도 방문해 주세요.

- 5 기술 역사 라운지**
- H 문자와 이미지를 사용한 통신과 서비스 기술**
DIPS, 전보, 패킷, 이미지, 데이터
- I 모바일 네트워크 기술**
모바일
- J 인터넷 기술**
인터넷
- 4 디지털 기술과 멀티미디어의 시대** (1980년대 중반 이후)
- E 접속 시스템과 외곽 설비 기술**
선로, 전송, 무선, 토목
- F 사용자 장비 기술**
택내 장치
- G 광범위한 NTT 기술**
기초 연구와 기술, 소프트웨어, 국제표준화, 해외활동, 환경 보호 추진
- 3 기술 혁신과 다양성의 시대** (1970년대 이후)
- A 노드 기술**
교환, 소프트웨어
- B 작동 기술**
작동, 소프트웨어
- C 전송 기술**
선로, 전송, 무선
- D 시설 기술**
건축, 전기
- 2 복원과 성장의 시대** (1950년대 이후)
- 1 일본의 현대화와 전신 전화의 발전 과정** (1800년대 중반 이후)



NTT 기술 역사관

층별 안내



<https://hct.lab.gvm-jp.groupis-ex.ntt/korean/>

무료입장

역사 되돌아보기

- 상영관
- 엘리베이터
- 에스컬레이터
- 화장실
- 도장



1 일본의 현대화와 전신 전화의 발전 과정

1800년대 중반 이후

1854년 페리 제독이 일본을 방문했을 때, 일본에 최초로 전신기를 주었습니다. 본 전시는 1854년부터 일본 전신 전화 공사가 설립된 1952년까지의 통신 사업의 발전 개요를 보여 줍니다.



2 복원과 성장의 시대

1950년대 이후

일본 전신 전화 공사가 설립되었을 때, 일본은 전후 재건작업이 한창이었습니다. 본 전시는 재건작업과 함께 경제활동이 활성화되면서 차례로 실용화가 진행된 전기 통신 서비스의 개요를 보여줍니다.



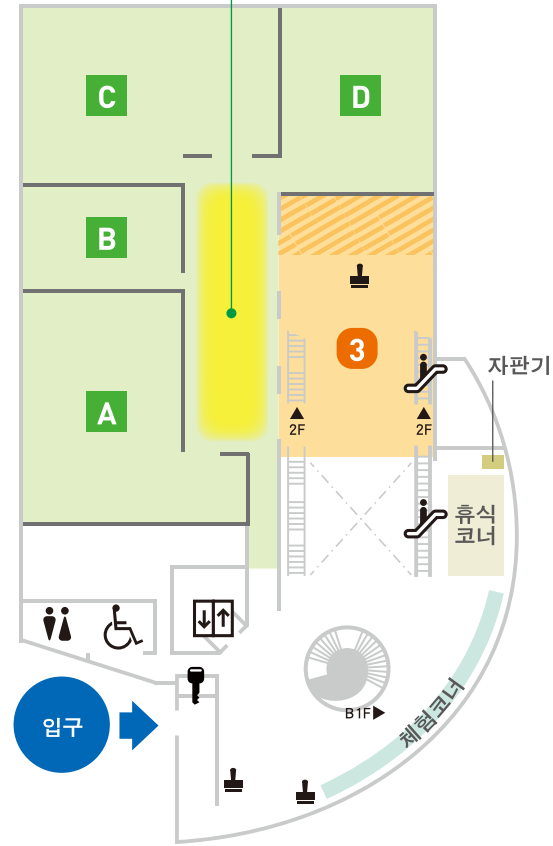
상영관

이곳에서는 복원과 성장의 시대에 관한 영상물을 상영합니다. 전후 황폐했던 시기에서 도쿄 올림픽 개최까지의 20년 동안 NTT가 일본 경제 성장에 끼친 영향과 NTT의 진화에 대해서 보여줍니다.

서비스와 네트워크 광장

역사 되돌아보기

- 기술 탐험하기
- 행사 장소
- 엘리베이터
- 에스컬레이터
- 장애인 화장실
- 화장실
- 물품보관소
- 도장



3 기술 혁신과 다양성의 시대

1970년대 이후

일본 경제의 급성장기에서 성숙기까지의 시대에 교환기가 전자식 자동 교환기로 변화한 것과 같이 통신 산업은 다양한 진화를 보여왔습니다.



A 노드 기술

교환, 소프트웨어

다중처리 교환기의 역사와 이를 더욱 안정적이고 신뢰할 수 있게 한 기술에 대한 설명.

B 작동 기술

작동, 소프트웨어

본 설명은 수년간 점점 더 확대된 네트워크의 관리와 작동의 향상을 위해 사용되는 기술의 진화를 보여줍니다.

C 전송 기술

선로, 전송, 무선

통신 신호가 아날로그에서 디지털로 전환되었을 때의 선로와 무선 전송 채널의 발전을 보여줍니다.

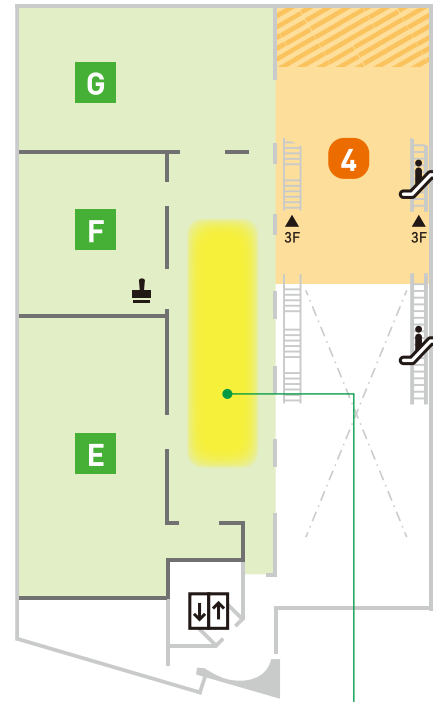
D 시설 기술

건축, 전기

다양한 사회적 요구에 대응하기 위해 발전된 건축, 에너지 기술을 보여줍니다.

역사 되돌아보기

- 기술 탐험하기
- 특별전
- 엘리베이터
- 에스컬레이터
- 도장

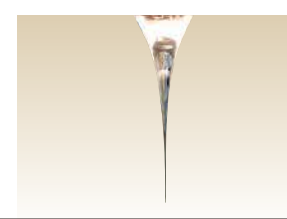


단말 장치와 접속망 기술 광장

4 디지털 기술과 멀티미디어의 시대

1980년대 중반 이후

1985년 일본 전신 전화 공사가 민영화되어 일본 전신 전화 주식회사(NTT)가 되었습니다. 당시 NTT의 네트워크는 디지털로 완전히 전환되었으며, 광 회선으로 이전하기 위한 사업이 시작되었습니다.



E 접속 시스템과 외곽 설비 기술

선로, 전송, 무선, 토목

교환기와 사용자 장비를 연결하는 네트워크 접속은 정보 통신의 발전과 함께 진화하였습니다.

F 사용자 장비 기술

택내 장치

전화와 팩스의 기능과 성능은 사회 요구와 필요성에 대응하기 위해 꾸준히 개선되었습니다.

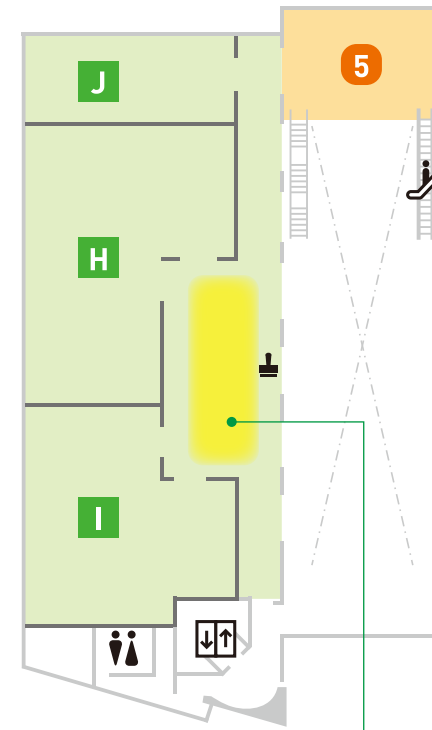
G 광범위한 NTT 기술

기초 연구와 기술, 소프트웨어, 국제표준화, 해외활동, 환경 보호 추진

광섬유 제조에 사용되는 "VAD 방법"과 같은 다수의 뛰어난 NTT의 기초연구와 기술의 산물을 보여줍니다.

역사 되돌아보기

- 기술 탐험하기
- 엘리베이터
- 에스컬레이터
- 화장실
- 도장



컴퓨터와 모바일 광장

5 기술 역사 라운지

이곳에서는 전시장을 한눈에 내려다볼 수 있습니다. 라운지에 전시되어 있는 것은 ETS-VI 기술 시험 위성 안테나의 모형입니다.



H 문자와 이미지를 사용한 통신과 서비스 기술

DIPS, 전보, 팩트, 이미지, 데이터

컴퓨터의 보급으로 문자와 이미지를 사용한 통신 기술은 놀랄만한 속도로 발전했습니다.



I 모바일 네트워크 기술

모바일

자동차와 휴대용 이동 통신 기반 전화의 개발 이후, 모바일 네트워크 기술은 일상생활에 필수적인 공공 기반 시설로 빠르게 확장되었습니다.



J 인터넷 기술

인터넷

1988년, NTT는 미국과의 첫 TCP/IP 접속을 성공적으로 달성했으며, 그 후 인터넷 관련 연구개발과 표준화가 꾸준히 요구되는 인터넷 여명기가 도래하였습니다.

