

보도일시	2018. 4. 24.(화) 조간(온라인 4. 23. 12:00)부터 보도해주시기 바랍니다.		
배포일시	2018. 4. 23.(월) 09:00	담당부서	국립전파연구원 국제협력팀
담당팀장	이황재 팀장(061-338-4480)	담당자	정삼영 연구관(061-338-4460)

국립전파연구원, 일본 정보통신연구소와 5G 단말기 전자파 인체노출 공동 연구하기로

- 국립전파연구원(원장 유대선)은 일본 정보통신연구소(NICT)와 5세대 이동통신(이하 5G)용 단말기에서 발생하는 전자파가 인체에 전달되는 양을 측정하는 연구에 서로 협력하기로 했다고 밝혔다.

※ NICT: National Institute of Information and Communications Technology

- 두 기관은 4월 16일 일본 도쿄의 정보통신연구소에서 회의를 갖고 지난 2014년에 체결한 연구협력에 관한 업무협약의 기간을 연장하고 협력분야를 확대하기로 하였다.

- 이에 따라 우주전파분야에서도 전리층 공동 관측과 함께 태양 활동 관측 분야까지 협력을 강화하여 우주환경의 변화로 발생하는 우주 재난에도 공동 대응하기로 하였다.
- 이 밖에 해상에서 조난 사고가 발생했을 때 신속하게 대응하기 위해, 세계 해상조난 및 안전 시스템(GMDSS) 분야의 공동 연구도 추가 논의하기로 하였다.


※ GMDSS: Global Maritime Distress and Safety System

- 일본의 정보통신연구소는 총무성 산하의 국립 연구개발법인으로서, 전파이용에 관한 기술의 연구개발, 통신·방송연구 개발 지원 및 통신·방송사업 분야 사업의 진흥, 정보의 전자적 유통 등의 연구와 총무성의 정보통신분야에 대한 정책지원을 목적으로 하고 있다.

- 국립전파연구원은 1972년부터 일본 정보통신연구소와 전파 분야에서 협력을 시작하여 2002년에 전자파 측정과 전리층 관측에 대한 업무협약을 체결하고 그동안 전자파 분야에서 공동 연구와 워크숍 등을 통해 이루어진 연구결과를 공동 국제 발표하는 등 협력해왔다.

- 일본 정보통신연구소와의 업무협약을 논의하기 위해 일본을 방문한 국립전파연구원 유대선 원장은 “4차 산업혁명이라는 새로운 도전을 맞아 양 국가의 전파연구 전문기관이 협력분야를 넓히고 협력을 강화할 시점”이라며, “5G, IoT, 무선전력전송 등 4차 산업혁명으로 나타나는 융합 신기술 분야에서 두 기관이 협력하여 유익하고 탁월한 성과를 낼 수 있을 것”이라고 밝혔다.

붙임 일본 정보통신연구소(NICT) 개요.

	<p>이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 국립전파연구원 정삼영 공업연구관(☎ 061-338-4460) 또는 유재혁 주무관(☎ 061-338-4463)에게 연락주시기 바랍니다.</p>
---	---

붙임 일본 정보통신연구소(NICT) 개요

□ 개요

- 창립일 : 2004년 4월 1일(舊 CRL : 1896년 10월, 舊 TAO : 1979년 8월)
※ CRL : 통신종합연구소(Communications Research Laboratory)
TAO : 통신방송기구(Telecommunication Advancement Organization)
- 본부 소재지 : 도쿄 코가네이시
- 직원 수 : 1029명
- 예산 : 301.0억엔 (약 3,049억원, 2017년)

□ 주요 업무

- 정보의 전자적 유통 및 전파의 이용에 관한 기술 연구 및 개발
- 고도의 통신·방송연구 개발을 수행하는 자에 대한 지원
- 통신·방송사업 분야에 속한 사업 진흥

□ 임원

- 이사장 : 토쿠다 히데유키

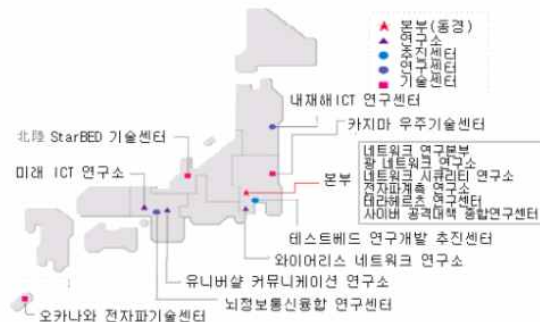


- 97년 게이오대 부총장
- 07년 게이오대 환경정보학부장
- 09년 게이오대 미디어·거버넌스 대학원장

- 이사 5인, 감사 2인(상임, 비상임)

□ 조직과 소재지

- 7개 연구그룹, 15개 연구소 및 기술센터, 다수의 관측시설과 테스트필드가 일본 전역에 위치



□ 조직별 주요기능

그룹	조직	기능
전자파 연구 군	전자파 연구소	<ul style="list-style-type: none"> - 전자파를 안전하게 이용하기 위한 계측기술, 재해와 기상변동 요인 등을 고정밀도로 센싱하는 기술의 이용 촉진 - 원격 탐사 연구실 - 우주 환경 연구실 - 시공 표준 연구실 - 전자파 환경 연구실 - 전자파 응용 연구실
네트워크 연구 그룹	네트워크 시스템 연구소	<ul style="list-style-type: none"> - 유선 통신 기반기술 연구 - 광 네트워크 연구실 - 네트워크 기반 연구실
	무선 네트워크 종합 연구 센터	<ul style="list-style-type: none"> - 주파수와 에너지 자원의 효과적 이용 연구 - 무선 통신 연구실 - 우주 통신 연구소
시·뇌 정보 통신연구군	유니버설 커뮤니케이션 연구소	<ul style="list-style-type: none"> - 텍스트 및 이중 데이터를 이용한 커뮤니케이션 기술 개발 - 데이터 기반 지능 시스템 연구 센터 - 정보활동기반종합 연구소 - ICC-Crawler (인터넷 문서 수집)
	뇌 정보통신 융합 연구 센터	<ul style="list-style-type: none"> - 신경과학, 뇌 컴퓨터 인터페이스 연구
	첨단 음성 번역 연구 개발 추진 센터	<ul style="list-style-type: none"> - 첨단 오디오 기술 연구소 - 고급 번역 기술 연구소 - 통합 시스템 개발실
사이버 보안 연구 그룹	사이버 보안 연구소	<ul style="list-style-type: none"> - 사이버 보안 연구실 - 보안 기초 연구실
미래 ICT 연구 군	미래 ICT 연구소	<ul style="list-style-type: none"> - 양자 정보통신 및 차세대 디바이스 개발 - 프론티어 창조 종합 연구소 - 양자 ICT 첨단 개발센터 - 그린 ICT 디바이스 개발 센터 - 자외선 ICT 디바이스 개발 센터
오픈 이노베이션 추진본부	오픈 이노베이션 추진 본부 사무국	<ul style="list-style-type: none"> - 종합 테스트베드 연구 개발 추진 센터 - 지능 과학 융합 연구 개발 추진 센터
소셜 이노베이션 유닛	전략적 프로그램 사무실	<ul style="list-style-type: none"> - NICT 내외 협력 추진
	종합 테스트 베드 연구 개발 추진 센터	<ul style="list-style-type: none"> - 테스트 베드 제휴 기획실 - 테스트 베드 연구 개발 운용실 - 호쿠리쿠 연계 인재 육성 센터

	국가 사이버 교육 센터	- 국가기관, 인프라 사이버 방어 연습 - 도쿄 2020 올림픽 관련 모의훈련 - 젊은 ICT 인재육성 프로그램 운영
	지능 과학 융합 연구 개발 추진 센터	- AI 데이터 테스트 베드 운영 - 자동 번역 관련 연구
	내 재해 ICT 연구 센터	- 재해 관련 기반 및 응용 기술 연구
	통합 빅 데이터 연구 센터	- 빅 데이터 활용 및 소셜 연구 협력 센터 운영
	테라 헤르츠 연구 센터	- 테라헤르츠 대 전자파에 대한 연구개발 추진 및 국내외 연구 제휴
	혁신 추진 부서	
	글로벌 추진 부서	- 국제 협력 담당
	배치 추진 부서	