

보도시점 2023. 11. 14.(화) 13:00  
(2023. 11. 15.(수) 조간)

배포 2023. 11. 14.(화) 09:00

## 2023 글로벌 무선전력전송 컨퍼런스 개최

- 무선전력전송 기술에 대한 정보교류와 유관기관 간 소통·협력 강화 -

국립전파연구원(원장 서성일)과 한국전파진흥협회(무선전력전송진흥포럼 의장 김남)는 11월 14일 서울 동대문디자인플라자에서 「2023 글로벌 무선전력전송 컨퍼런스」를 공동으로 개최하였다.

이 컨퍼런스는 국립전파연구원과 한국전파진흥협회가 공동으로 주관하며, 국내·외 무선전력전송 최신 기술 및 서비스, 표준화, 규제 등에 대한 정보교류와 산·학·연·관 유관기관 간 소통·협력을 강화하기 위해 매년 개최하는 행사다.

무선전력전송 기술은 전선없이 전기에너지를 공간상에 전달하는 기술로, 전선으로부터 자유로움과 편리함을 가져올 차세대 전파 혁신 기술로 주목을 받고 있으며, 휴대전화, 전기차, 로봇, 의료기기 무선충전 등 다양한 분야로 확대되어 새로운 디지털 경제의 출현과 성장이 기대되고 있다.

이번 컨퍼런스에서는 3개 세션(① 무선전력전송 정책 및 표준화, ② 무선전력전송 기술 및 제품, ③ 무선전력전송 미래 기술 및 서비스)에서 13건의 주제발표와 더불어, 무선전력전송 최신 기술이 접목된 제품을 전시하여 기술 교류를 활발히 진행하였다. 아울러, 유럽, 일본의 무선전력전송 분야 전문가를 초청하여 주요 선진국의 기술, 서비스 등을 알아볼 수 있는 자리를 마련하였다.

국립전파연구원은 이번 컨퍼런스가 “국내·외 무선전력전송 기술과 서비스에 대한 정보를 교류하고, 소통과 협력하는 뜻깊은 자리가 될 것이며, 국내 연구기관 및 산업체들이 보유한 전문 영역에 대한 기술 교류를 통해 무선전력전송 기술의 선도적 상용화와 글로벌 경쟁력을 강화될 것으로 기대한다”고 밝혔다.

붙임 : 「2023 글로벌 무선전력전송 컨퍼런스」 세부 프로그램

담당 부서	국립전파연구원 기술기준과	책임자	과 장	배석희 (061-338-4600)
		담당자	연구관	허영태 (061-338-4630)
<유관기관>	한국전파진흥협회 전파방송산업전략본부	책임자	본부장	성호석 (02-317-6160)
		담당자	연구위원	장원호 (02-317-6072)



시간	주요 내용	비고
11:30~12:30	무선전력전송 산업체 간담회	-
12:30~13:00	등록	사무국
13:00~13:15	개회사 축사	김남 교수(포럼 의장) RAPA 송정수 상근부회장 RRA 서성일 원장
1부 : 무선전력전송 정책 및 표준화		
무선전력전송 정책 동향 (좌장 : KAIST 안승영 교수)		
13:15~13:45	Status of wireless power transmission in Europe, EU and ITU: Frequency bands, regulations and standards	ITU-R SG1 Vice Chair Mr. Fatih Yurdal
13:45~14:05	무선전력전송 기반 디지털산업 혁신 및 활성화 전략 방안	국립전파연구원 배석희 과장
무선전력전송 표준화 동향 (좌장 : 국립전파연구원 허영태 연구관)		
14:05~14:25	NFC 무선충전 표준 WLC 2.0 해설	쓰리에이로직스(주) 류창호 전무이사
14:25~14:45	WPC 무선충전 표준 Qi 2.0 해설	경북테크노파크 김형준 센터장
2부 : 무선전력전송 기술 및 제품		
무선전력전송 산업체 제품 동향 (좌장 : 전자통신연구원 조인귀 실장)		
14:45~15:05	전기차 무선충전 시스템-무선충전이 가져올 미래 신패러다임	(주)와이파워원 조은석 팀장
15:05~15:25	중대출력 무선전력전송 제품 소개	(주)바이에너지 이자현 대표이사
15:25~15:45	로봇 무선전력전송 제품 소개	(주)에타일렉트로닉스 여태동 대표이사
15:45~16:00	휴식	
RF 빔 무선전력전송 핵심기술 동향 (좌장 : 숭실대학교 서철현 교수)		
16:00~16:20	Edge Device용 지능형 무선전력전송 집적회로 기술	(주)스카이칩스 이강윤 대표이사
16:20~16:40	RF 빔 무선전력전송 성능 평가 및 측정 플랫폼 소개	전자기술연구원 윤창석 선임연구원
3부 : 무선전력전송 미래 기술 및 서비스		
무선전력전송 융합(의료) 기술 동향 (좌장 : ㈜인텔리안테크놀로지스 이호진 부사장)		
16:40~17:00	Parity Time-대칭성을 활용한 적응형, 전자파 극 저 노출 무선전력전송 기술	경희대학교 김상혁 교수
17:00~17:20	무선전력전송 기반의 마이크로로봇 추진체	영남대학교 김동욱 교수
무선전력전송 미래 서비스 개발 동향 (좌장 : 전기연구원 박영진 박사)		
17:20~17:50	Recent Progress of far field WPT technologies, industry, and regulation	Kyoto University Prof. Naoki Shinohara
17:50~18:10	RF 빔 무선전력전송 서비스 소개	(주)유플솔루션 이경학 대표이사