

보도시점 2023. 6. 29.(목) 12:00
(2023. 6. 30.(금) 조간)

배포 2023. 6. 29.(목) 09:00

무선전력전송 기술 어디까지 왔나

- 2023 무선전력전송 워크숍 개최 -

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

국립전파연구원(원장 서성일)과 무선전력전송진흥포럼(의장 김남, 한국전파진흥협회)은 6월 30일 서울 삼정호텔에서 「2023 무선전력전송 워크숍」을 공동으로 개최하였다.

이 워크숍은 국립전파연구원과 무선전력전송진흥포럼이 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.

이번 워크숍에서는 무선전력전송 전문가 200여명이 참여하여, 4개 세션(① 무선전력전송 신기술 동향, ② 국내 연구기관 R&D 동향, ③ 산업체(기업체) 연구 동향, ④ 표준 및 규제 동향)에서 14건의 주제발표와 더불어, 무선전력전송 최신 기술이 접목된 제품을 전시하여 기술 교류를 활발히 진행하였다.

국립전파연구원 서성일 원장은 이번 워크숍이 “무선전력전송 산·학·연·관 전문가 참여하여 국내·외 무선전력전송 기술과 서비스에 대한 정보를 교류하고 소통과 협력하는 뜻깊은 자리가 될 것이며, 국내 연구기관 및 산업체들이 보유한 전문 영역에 대한 기술 교류와 기술개발 등 무선전력전송 기술의 글로벌 경쟁력 강화에 기여할 것”이라고 밝혔다.

붙임 : 2023 무선전력전송 워크숍 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
12:30~12:50	등록	사무국
12:50~13:00	개회사 축사	충북대 김남 교수 RRA 서성일 원장
1부 : 무선전력전송 신기술 동향 (좌장 : RRA 김기회 연구관)		
13:00~13:20	다중 수신 무선전력전송 시스템의 이산 가변 보상 설계 및 운영	KAIST 장인권 교수
13:20~13:40	근·원거리 사용 가능한 무선전력전송 효율식	경희대 이범선 교수
13:40~14:00	능동 메타표면의 무선전력전송 관련 융합연구 소개	경희대 이종욱 교수
2부 : 무선전력전송 연구기관 R&D 동향 (좌장 : KAIST 안승영 교수)		
14:00~14:20	무선전력전송을 위한 저손실 소형 코일 모델과 특성 분석	ETRI 문정익 책임
14:20~14:40	WPC Ki 기반 무선전력 가전제품 기술 개발	KERI 박영진 박사
14:40~15:00	무선충전 동향과 전기차 충전 미래산업 전망	KETI 임승욱 본부장
15:00~15:10	휴 식	
3부 : 산업체(기업체) 연구 동향 (좌장 : 숭실대학교 서철현 교수)		
15:10~15:30	최신 WPC v2.0 표준화 동향	BH EVS 박용철 책임
15:30~15:50	WPC Ki(충전력 노트북, 가전, 전동기기 등) 표준화 동향	필립스 (온라인 발표)
15:50~16:10	Introduction of Key technologies supporting unmanned store	히타찌LG Akahishi Kenji
16:10~16:30	유·무선 충전인프라 구축 현황	동양이엔피 이진희 부장
4부 : 표준 및 규제 동향 (좌장 : RRA 허영태 연구관)		
16:30~16:50	무선전력전송 국내·외 표준화 및 규제 동향	RRA 공성식 연구사
16:50~17:05	전기자동차의 WPT 전자파 인체보호평가 표준	RRA 김우영 주무관
17:05~17:20	전기차 무선전력전송 EMC 표준화 동향	RRA 심용섭 연구사
17:20~17:40	경북 전기차 차세대 무선충전 규제자유특구 사업	경북테크노파크 김형준 센터장