

# 인더스트리 특별세션

일자\_ 2025년 6월 19일(목) 16:20~17:30

장소\_ 제주 신화월드 랜딩 컨벤션 센터 G층 한라룸B

## 프로그램

시간	발표주제	발표자(소속)
16:20~16:55	Joint Communication and Sensing with OFDM Radar	최승영 차장 (키사이트테크놀로지스)
16:55~17:30	Next-Gen AI Interconnects: RF-over-Plastic Waveguide Technology	박진호 대표이사 (Point2 Technology)

## 강연 소개



### Joint Communication and Sensing with OFDM Radar

최승영 차장

키사이트테크놀로지스

- 키사이트테크놀로지스 Solution Engineer (2013.07 ~ )
- 팬택 RF Engineer (2011.07 ~ 2013.06)
- 광운대학교 전자공학과 졸업 (2008.08)

이번 발표에서는 센싱 기능이 어떻게 동작하는지를 설명하고, OFDM 신호를 활용한 신호 처리 과정을 키사이트의 계측기와 소프트웨어를 포함한 전체 시스템 관점에서 소개드립니다. 또한 6G의 핵심 기술 중 하나인 JCAS와 관련하여, People Walking, Drone Hovering, Gesture Recognition, Vibration Sensing 등 4가지 대표적인 케이스를 중심으로 키사이트 측정 장비를 활용한 데모 시연 사례도 함께 소개할 예정입니다.



### Next-Gen AI Interconnects: RF-over-Plastic Waveguide Technology

박진호 CEO

Point2 Technology

- '96 서울대학교 전기전자공학부 학사
- '03 University of Washington 전자공학과 박사
- '03~'13 Marvell 무선통신반도체부서 이사 (기술총괄)
- '13~'16 TeraSquare 기술 및 경영총괄 대표이사
- '13~'15 대구경북과학기술원 전자공학 대학원 겸임교수
- '15~'17 인하대학교 전자공학 겸임교수
- '16~ 현재, Point2 Technology 대표이사

RF-over-Plastic waveguide technology offers a low-loss, low-cost, and power-efficient interconnect solution for AI/ML systems. It enables high-speed data transfer for scale-up applications, bridging the gap between copper and optics, and is ideal for next-gen data center architectures for 1.6T data-rate and beyond.