

스타트업 특별세션

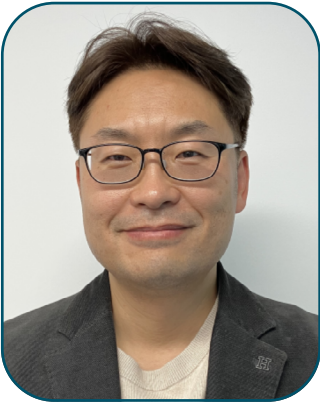
일시 2025년 2월 6일(목) 09:50~12:20
장소 용평리조트 타워콘도 1층 사파이어

프로그램

좌장: 박현희 교수(명지대)

시간	발표주제	발표자(소속)
09:50~10:25	시장 개척을 위한 양자통신 솔루션 개발	노광석 대표이사 (주)큐심플러스
10:25~11:00	미래를 선도하는 표준	곽진삼 대표이사 (주)윌러스표준기술연구소
11:10~11:45	AI 주도 배터리 진단 및 안티에이징 기술	신원용 공동창업자/CAO (주)프리딕션
11:45~12:20	주유 시장에 뛰어들게된 스타트업 이야기	김태성 CTO (나우에너지솔루션)

강연 소개



시장 개척을 위한 양자통신 솔루션 개발

노광석 대표이사

(주)큐심플러스

- CES 혁신상 수상 (2023, 2024, 2025)
- (주)큐심플러스 대표이사 (2021.06~현재)
- 고려대 초신뢰양자인터넷연구센터 연구교수 (2019.10~현재)
- 과기부ICT 연구개발사업 종합심의위원회 민간위원 (2024.12~현재)
- 고려대학교 전기전자공학 박사 졸업 (2013.02)

양자기술은 디지털 시대 이후 정보를 새롭게 표현할 수 있는 방법으로, 양자통신은 상용제품 판매를 시작으로 양자정보기술 분야 중 가장 빠른 상용화가 진행되고 있다. 다양한 제품화를 위한 기술의 필요성 및 양자통신 진화 방향과 주요 이슈를 다루고자 한다. 그리고 경쟁자와 시장 모두 부재한 극초기 시장에서 딥테크 기술 업체의 성장 과정과 보유 기술을 소개한다.



미래를 선도하는 표준

곽진삼 대표이사

(주)윌러스표준기술연구소

- (주)윌러스표준기술연구소 대표이사 (2012~현재)
- LG전자 책임연구원 (2007~2012)
- The Univ. of Texas at Austin 박사후연구원 (2005~2006)
- Georgia Institute of Technology 박사후연구원 (2004~2005)
- 서울대학교 전기컴퓨터공학부 박사 (2004)
- 서울대학교 전기컴퓨터공학부 석사 (2000)
- 서울대학교 전기컴퓨터공학부 학사 (1998)

(주)윌러스표준기술연구소는 2012년에 설립된 국내 최초의 국제 표준 전문 기업으로, 통신 및 멀티미디어 등 핵심 ICT 기술의 표준화가 진행되고 있는 3GPP, IEEE, MPEG에서 국제 표준 개발을 선도하고 있습니다. 본 발표에서는 차세대 이동통신 및 무선랜 표준의 현황과 윌러스의 표준기술 R&D, 표준화 활동 성과 및 기술 라이선싱 사례를 통해 미래를 변화시킬 핵심 표준 기술을 전망합니다.



AI 주도 배터리 진단 및 안티에이징 기술

신원용 공동창업자/CAO

(주)프리딕션

- KAIST 전자전산학과 공학박사 (2008)
- Harvard University 박사후연구원 (2009~2012)
- 단국대학교 컴퓨터학과 조교수/부교수(tenured) (2012~2019)
- 연세대학교 계산과학공학과 부교수/교수 (2019~현재)
- (주)프리딕션 공동창업자 (2024~현재)

프리딕션은 AI 기반 배터리 상태 진단 및 안티에이징 소프트웨어 개발을 목표로 설립된 스타트업이다. 배터리 사용에 필수적인 충전 과정에 기반한 즉각적 상태 진단/예측 기술로 경쟁력을 확보하고 있다. 만 1년도 안 된 기업이 많은 받은 관심을 받고 투자까지 유치하게 된 배경을 설명하고자 한다.



주유 시장에 뛰어들게된 스타트업 이야기

김태성 CTO(기술총괄이사)

나우에너지솔루션(오일나우)

- 나우에너지솔루션(오일나우) CTO (2018~현재)
- (주)디브레인사이언스 Co-Founder (2017~2018)
- SW Maestro 7기 최종 기술 인증자 선정 (2016)

나우에너지솔루션은 운전자를 위한 모빌리티 플랫폼 ‘오일나우’를 운영하고 있습니다. IT 스타트업이 주유 시장에 진출하게 된 배경을 소개하고, 기술을 통해 주유 업계에 어떠한 변화를 만들어내고 있는지 전해 드립니다.