

ORIA 개방형솔루션위원회 6월 정례회의 개최 결과

('25.06.20.(금), ORIA 사무국)

I. 회의 개요

- (일시/장소) 2025.06.12.(목), 16:00~18:00 / 상연재 시청역점
- (논의내용) 주요 현황(단체, 과제 등) 공유, 백서 관련 토의 등
- (참 석 자) 개방형솔루션위원장 및 부위원장, 위원, 사무국 등 11명
 - 김성륜 교수, 김동구 교수, 김광순 교수(이상 연세대), 정희상 실장, 배정숙 실장, 최성우 책임(이상 ETRI), 이종민 본부장(HFR), 조문익 선임(LG유플러스), 박병성 디렉터(에릭슨), 전형준 소장(유캐스트), 김현수 과장(KANI)

II. 회의 결과

□ 주요내용

① AI-RAN Alliance 현황 : 배정숙 실장(ETRI)

- AI-RAN Alliance 활동 진행사항, WG별 활동 방향 소개 등
 - AI-RAN 등장 배경 및 개념, AI-RAN Alliance 현황(회원사, 주요 행사, 이슈 사항 등) 및 중점 분야, 조직 구성 및 운영 방식 등 소개
 - 3개 WG(목표, 핵심기술 분야, 연구추진 내용 등) : AI-for-RAN, AI-and-RAN, AI-on-RAN, 기타 테스트 그룹(Data for AI), 얼라이언스 구성의 4개 Lab 활용 제안 등 소개
- 질의 응답
 - Q1) AI-for RAN이 국내 RU업체에 미치는 영향 어떠할지?
 - A1) O-RAN 표준과 상충되는 부분이 있음, NVIDIA와 같이 AI-for

RAN을 주장하는 기업의 경우 프론트홀이 부담이 되니 간소화하고자 하는 의지가 있음

② Low-PHY 과제 소개 : 정희상 실장(ETRI)

- 6G예타 과제 무선분야 중 ORIA와 관련 있는 과제 소개(자료비공개)
 - O-RU Low-PHY 베이스밴드 모뎀 칩 개발 진행 중
 - 추진 배경, 최종목표, 연차별 목표 및 내용, 주요 핵심기술, ASIC한 경우 모뎀에 필요한 기능, 추진체계 및 전략 등을 소개

③ vRAN 연구플랫폼 개발 과제 소개 : 김성륜 교수(연세대)

- RAN 구성요소를 오픈랜에 맞게 규격화하고 가상화 및 컨테이너화한 통합 플랫폼을 구축 중, AI-RAN 기능 추가 예정

④ 기타사항 : 위원회 성과물 도출 논의

- 2025년 정기총회(7월 중)에서는 2년의 활동 성과를 공유하는 세션을 마련하고자 하며, 전문위원회별 성과도 보고가 필요함
 - 전문위원회 주요 결과물인 백서의 경우 일정이 촉박하여, 작성 계획 및 진행 상황을 공유하는 정도로 추진하기로 함

□ 후속조치 계획

- ORIA 개방형솔루션위원회 7월 정례회의
 - (일시/장소) 미정

III. 회의 전경



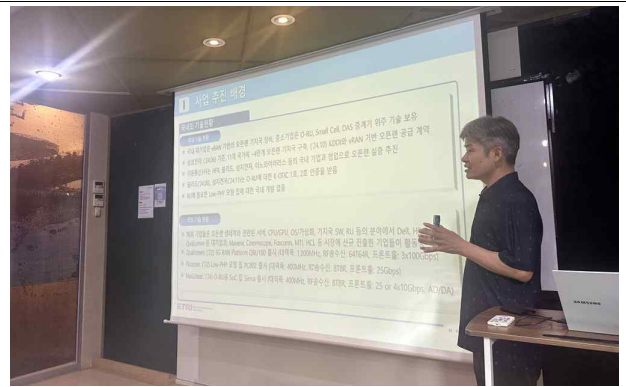
개방형솔루션위원회 부위원장 임명장 수여식 :
정희상 실장(ETRI)



개방형솔루션위원회 부위원장 임명장 수여식 :
배정숙 실장(ETRI)



AI-RAN Alliance 현황 :
배정숙 실장(ETRI)



Low-PHY 과제 소개 :
정희상 실장(ETRI)

끝.