



스타트업 특별세션

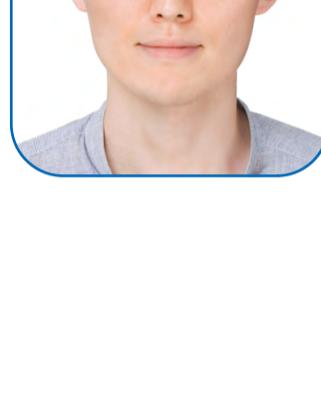
일시 2026년 2월 5일(목) 11:10~15:10

장소 모나용평 타워콘도 1층 크리스탈

프로그램

시간	발표주제	발표자(소속)
11:10~11:45	When and What to Reveal: A Privacy Primitive for Regulated Blockchains	이승환 대표 (waLLnut)
11:45~12:20	초연결 시대를 선도하는 RF 반도체 혁신	김기진 대표 (주)알에프닛시
14:00~14:35	AI 기반 정보보호 관리체계 대응 자동화 플랫폼	이용재 대표 (주)리트리버
14:35~15:10	지능형 네트워크 솔루션 전문기업 (AI-SDN) (주)트리즈엔	이혜연 차장 (주)트리즈엔

강연 소개



When and What to Reveal: A Privacy Primitive for Regulated Blockchains

이승환 대표

waLLnut (월넛 주식회사)

- [2025] Startup Village Seoul Mini Hackathon 3등 (Solana)
- [2025] 한양대학교 융합전자공학과 박사 졸업
- [2025] Constant-Overhead Actively Secure MPC in the Dishonest Majority, accepted to Crypto25 (Top tier)
- [2025] BK21 ENRICH IT AWARD 수상
- [2025] 주식회사 waLLnut 설립 (Co-founder: Dohyuk Kim and Dong-Joon Shin)

LatticeA는 블록체인에 새로운 프라이버시 프리미티브를 제안한다: 데이터를 언제 공개할지, 무엇을 공개할지를 온체인에서 제어하는 것이다. ZKP와 pool을 활용하면 기밀 전송은 가능하지만, 규제·감사 대응을 위한 조건부 공개와 집계는 어렵다. 이를 동형암호로 어떻게 달성하는지를 설명한 후, 이후 deterministic FHE16, primitive gate, 효율적인 threshold MPC key generation 등, waLLnut + CCRL(신동준 교수님) 과의 최신 연구 결과들을 소개한다.



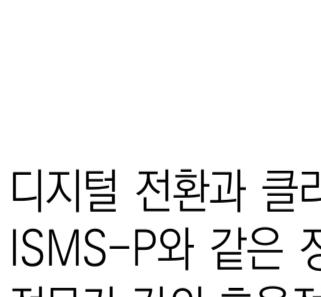
초연결 시대를 선도하는 RF 반도체 혁신

김기진 대표

(주)알에프닛시

- 2006년 KAIST 석사 졸업
- 2013년 KAIST 박사 졸업
- 2006~ 현재: 한국전자기술연구원 연구원
- 2024~ 현재: (주)알에프닛시 대표
- 2년 연속 매일경제주관 R&D 혁신상 수상
- 2026년 CES 혁신상 수상

본 세션에서는 RF 반도체 국산화를 주도하는 기술 창업 스토리와 함께, 차세대 통신 시장을 재편할 핵심 로드맵을 공개합니다. 5G/6G 통신용 GaN/GaAs MIMO 솔루션, 군용 GaN/GaAs 솔루션, 위성용 빔포밍 IC 및 안테나 솔루션 등 통신, 국방, 우주를 아우르는 독보적인 기술 경쟁력을 소개합니다. 단순한 부품 개발을 넘어, 6G와 저궤도 위성 통신 시장의 패러다임을 바꿀 기업의 성장 전략과 기술적 가치를 제시하여 대한민국 RF 생태계의 미래를 논의하고자 합니다.



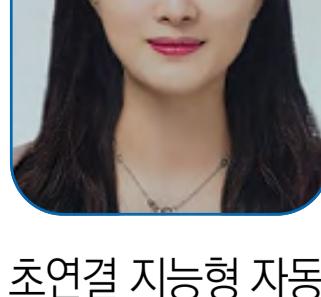
AI 기반 정보보호 관리체계 대응 자동화 플랫폼

이용재 대표

(주)리트리버

- (주)리트리버 공동창업
- (주)에스투더블유 공동창업
- KAIST 전산학부 박사
- KAIST 전산학부 석사
- 중앙대학교 컴퓨터공학부 학사
- ACL, NAACL, NDSS 등 AI/사이버보안 국제최우수학술대회 4년 연속 논문 발표

디지털 전환과 클라우드·네트워크 기반 서비스 확산으로 정보시스템 운영 환경이 복잡해지면서, 기업과 기관은 ISO 27001, ISMS-P와 같은 정보보호 관리체계 인증 대응에 많은 시간과 자원을 투입하고 있다. 이에 따라 내부 보안·운영 인력과 외부 전문가 간의 효율적인 협업과 이를 지원하는 자동화 도구의 중요성이 커지고 있다. 본 발표에서는 온톨로지 기반 AI 에이전트를 활용해 보안 운영 및 인증 대응 업무를 체계적으로 지원·자동화하는 AI 기반 정보보호 관리체계 대응 플랫폼의 구조와 적용 사례를 소개한다.



지능형 네트워크 솔루션 전문기업 (AI-SDN) (주) 트리즈엔

이혜연 차장

(주)트리즈엔 전략사업팀

- (주)트리즈엔 전략사업팀

초연결 지능형 자동화 서비스(AI)를 기반으로 지능형 네트워크 솔루션 전문기업의 소개 와 해외 시장 진입 전략 소개