

한국통신학회 하계종합학술발표회 특별세션



정보통신기획평가원
Institute of Information & Communications
Technology Planning & Evaluation

PM 특별세션

일시 2022년 6월 23일(목) 13:30-16:20 장소 제주 그랜드하얏트호텔 연회장 4,5

번호	발표 주제	발표자(소속)
		좌장 : 오윤제PM (IITP)
1	ICT R&D 추진 현황 및 계획	오윤제PM (IITP)
2	통신, 네트워크 분야 R&D 추진 현황 및 계획	최성호PM (IITP)
3	SW, 자율주행, 우주SW 분야 R&D 추진 현황 및 계획	김형철PM (IITP)
4	콘텐츠, 미디어 분야 연구개발 추진현황 및 계획	이준우PM (IITP)
5	인공지능 분야 연구개발 추진현황 및 계획	이현규PM (IITP)
6	보안블록체인 분야 R&D 추진 현황 및 계획	정현철PM (IITP)
7	디지털사회혁신, 디지털트윈 분야 R&D 추진 현황 및 계획	백은경PM (IITP)
8	방송, 전파위성 분야 R&D 추진 현황 및 계획	변우진PM (IITP)
9	ICT 융합기술 분야 R&D 추진 현황 및 계획	박문주PM (IITP)
10	'23년도 ICT R&D 중점 방향 및 신규 과제기획 추진체계	민승현 팀장 (IITP)

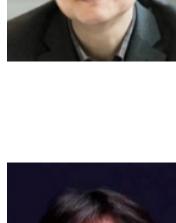
강연 소개



ICT R&D 추진 현황 및 계획

오윤제PM (IITP)

과기정통부에서 추진중인 ICT 전분야의 2022년 R&D 현황 및 계획을 공유하고, 반도체 및 양자분야에 대한 현황에 대해서 살펴본다.



통신, 네트워크 분야 R&D 추진 현황 및 계획

최성호PM (IITP)

5G, 5G-Advanced 및 6G를 포함하는 통신, 네트워크 분야의 2022년 사업 및 과제 추진 현황을 공유하고 향후 신규 사업 추진 방향을 살펴본다.



SW, 자율주행, 우주SW 분야 R&D 추진 현황 및 계획

김형철PM (IITP)

1) 디지털 코딩, 고효율 컴퓨팅, 디지털 전환 기반 기술을 포함하는 SW분야,
2) 자율주행자동차를 위한 인지판단 AI, 데이터 처리, 통신 SW,
3) 우주산업 분야에 특화된 발사체 운용, 위성체 운용, 우주 데이터 처리용 SW에 대한 R&D 추진방향에 대해 살펴본다.



콘텐츠, 미디어 분야 연구개발 추진현황 및 계획

이준우PM (IITP)

콘텐츠미디어 분야 변화와 미래 전망을 살펴보고, 주요한 연구개발 주제와 향후 추진할 중점 연구분야를 소개한다.



인공지능 분야 연구개발 추진현황 및 계획

이현규PM (IITP)

인공지능 기술의 전략적 중요성을 설명하고 이를 실행하는 과정에서 발생하고 있는 오해와 우리의 현주소를 파악하여 연구개발 방향 수립을 위한 시사점을 도출한다. 또한, 국내외 차세대 인공지능 연구개발 동향과 향후 계획을 살펴보면서 인공지능 분야에서의 글로벌 패권경쟁에 대한 대응 전략을 살펴본다.



보안블록체인 분야 R&D 추진 현황 및 계획

정현철PM (IITP)

새로운 기술의 발전, 국내외 규제 변화 등 사이버보안과 블록체인 관련된 환경변화를 살펴보고, 보안블록체인 분야에서 중점적으로 다루는 기술개발 현황과 향후 개발 방향을 살펴본다.



디지털사회혁신, 디지털트윈 분야 R&D 추진 현황 및 계획

백은경PM (IITP)

사회 여러분야에서 일어나는 디지털 전환의 순기능과 역기능을 이해하고, 디지털사회혁신을 위한 R&D 현황을 ICT 기반의 사회문제 해결, 디지털 기반 탄소중립, 비대면비지니스 혁신 기술 등을 통해 고찰한다. 아울러 D.N.A.와 함께 디지털사회혁신의 주요기반기술로 활용되고 있는 디지털 트윈의 현황과 발전방향을 살펴본다.



방송·전파위성 분야 R&D 추진현황 및 계획

변우진PM (IITP)

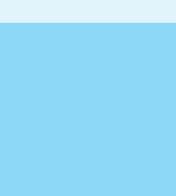
방송 및 전파위성 분야의 2022년 R&D 현황을 공유하고, 향후 신규 사업 추진 방향에 대해 살펴본다.



ICT 융합기술 분야 R&D 추진 현황 및 계획

박문주PM (IITP)

ICT융합기술 분야에서 2022년 진행되고 있는 스마트제조 및 스마트 디바이스의 R&D 현황을 공유하고, 향후 융합기술 연구개발 방향에 대하여 발표한다.



'23년도 ICT R&D 중점 방향 및 신규 과제기획 추진체계

민승현 팀장 (IITP)

2023년 ICT R&D 중점 방향과 함께 그간 다양하게 추진한 ICT R&D 기획 프로세스 개선 내용에 대하여 설명하며, 신규 과제기획의 추진체계 및 추진 절차, 23년도 신규과제 기획에 대한 수요조사 및 과제기획위원회 공모 등을 소개하고자 한다.