

'25년 메타버스 얼라이언스 기술표준분과 제1차 회의 결과

25년 6월 5일(목), K-META

□ 목적

- 최근 국내외 가상융합 분야 주요 기술·표준 동향 및 금년도 R&D 과제 성과 연계를 위한 관련 정보 공유 및 금년도 분과 운영 논의

□ 회의개요

- (일시) '25년 5월 29일(목), 14:00~16:00
- (장소) K-META 4층 대회의실
- (참석대상) '25년 메타버스 얼라이언스 기술표준 분과위원
 - 윤경로 교수(분과장) 및 산·학·연 참여 분과원, 사무국 등 15명

<참석자 리스트>

구분	소속	성명	직급	비고
분과장	건국대	윤경로	교수	분과장
산업계	비빔블	이성민	이사	
	FAKE EYES	김석중	대표	
	위지웍스튜디오	박기수	이사	
	심스리얼리티	정지원	연구원	
	에버그린투자파트너스	이효진	상무	
학계	동덕여대	남현우	교수	발제
	광운대	유지상	교수	
정부	과기정통부	장영호	연구관	
기관	TTA	김정현	팀장	
	IITP	이준우	PM	발제
	IITP	이금희	팀장	발제
	K-META	이명진	부장	사무국
	K-META	주정현	차장	사무국
	K-META	이혜민	과장	사무국

□ 회의 진행 및 세부 일정

- 최신 AI 융합 기술 및 국내외 표준화 동향 공유
- 금년도 R&D 과제 지원 계획 설명 및 연계 방안 논의
- 발전적 분과 운영 성과를 위한 의견 수렴

시간	주요 내용	비고
14:00 ~ 14:05('05)	○ 회의 안내	사무국
14:05 ~ 14:10('05)	○ 개회 및 참석자 인사	분과장 및 분과위원
14:10 ~ 14:50('40)	○ 25년 메타버스 국내외 표준화 동향 및 이슈 - 동덕여대 남현우 교수(TTA PG610 의장)	전문가 발표 및 Q&A
14:50 ~ 15:20('30)	○ 가상융합 피지컬AI 기술 - IITP 이준우 PM	
15:20 ~ 15:50('30)	○ 가상융합 R&D 추진 내용 공유 및 논의 - 26년 R&D 과제기획위원회 공모 및 기술수요조사 추진 계획 (IITP 이금희 팀장)	IITP
15:50 ~ 16:00('10)	○ 분과 운영을 위한 자유 토의 및 마무리	분과장 및 분과위원

□ 주요 내용

1) 가상융합 피지컬AI 기술

- 현재 모든 기술 트렌드의 중심이 'AI'인 상황에서 2D 디스플레이에서 화면밖 실제 공간에서 디지털과 AI 기능이 확장되고 있음
 - AI가 현실 세계로 나온 피지컬AI(Physical AI) 도래
- XR관점에서 피지컬AI에 대한 방향성이 필요하며 내년도 R&D에서도 신규사업 반영을 고려하고 있음
 - XR기반의 피지컬AI산업 관련 데이터 및 해당 융합 분야 기술에 대한 트렌드 이해 필요

2) 25년 메타버스 국내외 표준화 동향 및 이슈 (발표자료 참고)

- TTA 표준화 프로세스에 대한 전반적인 진행 내용 설명

- 조직별 역할, 초안 상정 및 제정, 일정 계획, TTA PG 610 활동 주요 경과 및 우수 사례 등 진행 현황 정보 공유
- 기업입장에서 현재까지의 표준화 진행 과정에 대한 세부 내용, 실제 표준 사례에 대해 설명을 들을 수 있는 좋은 기회가 됨
- 최근 메타버스에 대한 산업적 명칭에 대한 부정적 인식이 있는 상태에서 향후 표준화 추진방향 및 TOR, 전반적인 용어 사용 등에 대한 기준 등 논의 필요
- 국외 표준화에서는 아직 통용되고 있으며, 정책적 관점에서 실존하는 기술용어가 자주 변경되는 것은 산업 발전에 혼란을 야기하므로 후속 연계에 대해 신중할 필요있음

3) 가상융합 R&D 추진 내용 공유 및 논의

- (수요조사) 내년도 과제기획 및 신규사업을 위해 기술수요조사를 진행하고 있으며 범부처통합연구지원시스템(IRIS)을 통해서 접수
 - 기간 : '25. 3월 ~상시 (집중수요조사 : ~'25. 8. 10)
- (과제기획위원 공모) 기존에는 과제기획위원회 구성 시 관련 전문가 섭외를 통해 진행하였으나, 객관성 및 투명성 제고를 위해 공모제도를 도입하여 추진함. '이지원(IITP사업관리시스템)' 접수
 - 기간 : '25. 5. 20 ~ 7.18
 - 과제기획위원 선정 시 과제책임자를 병행할 수 없음
- 내년도 중점분야로 R&D 예산을 위해 과기부, IITP 및 전문가들의 논의 중이며 퍼지컬AI 데이터 생성분야 등 강점화 영역 판단되는 부분을 26년 과제에 포함할 계획

4) '25년 분과 운영 방향 아이디어 및 향후 계획

- 각 역할을 수행하고 있는 다양한 산·학·연 관련 전문가가 모인 자리이며, 새로운 공감대가 형성되는 기술 및 표준 분야 아이디어 등에 대한 의견을 모아 정책 활동에 반영될 수 있도록 건의
- 현재와 같이 산업이 재정의 되는 시기에 산업계를 위해 필요한 표준 등에 대한 수요 발굴 역할 등 기대

□ 2025년 기술표준 분과 운영계획

- 연간 일정 : 분과 회의 개최(3회), 분과통합 공개 세미나 참여(1회)
- 활동 목표
 - 최신 국내외 메타버스 주요 기술 및 표준화 동향 업계 공유
 - AI 융합 메타버스 등 산업계 표준화 이슈 발굴 및 활성화 지원 방안 의견 수렴
- 운영 방안 : 개방형 분과 운영(주제에 따라 얼라이언스 회원사 참여)

분과 준비	분과 홍보	분과 운영	결과 보고
분과 내 협의를 통한 주제 선정 및 연사섭외	분과개최 계획 홈페이지 공지 및 참여 신청 접수	분과 회의 진행 *주요 안건 발제 및 현장 의견 수렴	회차별 논의 내용 및 연말 정책제언

□ 2025년 기술표준 분과 주요 안건

- 회차별 일정 및 주요 안건

구분	주요 안건	세부 내용
1차 (5/29)	- 최신 기술·표준 동향(AI융합) - 국내·외 표준화 활동 현황, 주요 일정 등 참여 회원사 공유 - 분과 운영 방향 공유 및 논의	24년 주요경과 및 25년 운영 방향 공유 - AI 융합 메타버스 최신 기술 및 표준화 동향 정보 공유 - IITP 연간 주요 추진 계획 설명 - 세부 아젠다 관련 분과 요구 의견수렴
2차 (7월)	- 최신 기술·표준 동향(AI융합) - 주요 IITP R&D과제 일정에 따른 내용 안내 및 제출 지원	- AI 융합 기술 소개 및 표준화 협력 논의 - ICT R&D 수요조사 등 신규 수요 발굴 지원 및 관련 주요 정보 공유
3차 (9월)	- 최신 기술·표준 동향(AI융합) - 최신 표준화 활동 현황 공유 - 기술 로드맵 산업계 의견수렴	- AI 융합 기술 및 표준화 현황 공유 - 산업계 적용 표준사례 및 활성화 등 정보 제공 - 기술 로드맵 등 주요 연구내용 공유 및 업계 의견 수렴
4차 (11월 말)	분과 통합 공개 세미나 : 2025년 국내외 메타버스 주요 기술 및 표준화 활동 현황 공유	