

메타버스 얼라이언스 기술표준분과 2차 회의 개최 결과

□ 개요

- (목적) '24년도 기술표준분과 연간 활동계획 검토 및 논의
- (일시/장소) '24. 7. 12(금), 15:00~17:00 / K-META 대회의실

□ 주요 내용

- 국내 주도 표준화 이슈 발굴
- 메타버스 기술 이슈 정의
- 메타버스 (기술)유형분류체계 고도화

- (참석자) 산·학·연·관 전문가 및 간사, 사무국 13명

구분	소속	이름	직급	비고
정부	과기정통부	김혜경	사무관	○
학계	건국대	윤경로	교수	○
산업계	비빔블	이성민	이사	
	스코넥엔터테인먼트	최정환	부사장	○
	맥스트	김승균	부사장	○
	젠스텝	이경창	대표	○
	한국 리눅스재단	장수영	이사	
	FAKE EYES	김석중	대표	○
학계	한양대학교	박종일	교수	○
	아주대학교	이환용	교수	○
	충남대학교	류재철	교수	○
	한국기술교육대학교	김원태	교수	○
연구계	TTA	김정헌	팀장	○
	ETRI	강신각	책임연구원	
간사	IITP	김상태	팀장	○ (代 임동훈 수석)
사무국	K-META 정책기획실	문정훈	차장	○

□ 세부일정(안)

시 간	세부내용	비고
15:00 ~ 15:10	10분 ▶ 개회, 회의 일정 소개, 참석자간 인사	사무국
15:10 ~ 15:50	40분 ▶ (발표)AI 내재화 메타버스 기술개발 지원 방향(안)	과기정통부 김혜경 사무관
15:40 ~ 16:00	10분 ▶ 휴식	
16:00 ~ 16:40	40분 ▶ '24년도 기술표준분과 연간 활동계획 추진 점검 및 논의	분과장 및 분과원
16:40 ~ 17:00	20분 ▶ 차기 회의 준비 등 논의, 의견교환 및 마무리	분과장 및 분과원

○ (논의 결과)

1) (발표) AI 내재화 메타버스 기술개발 지원 방향(안)^{*별첨}

○ P. 17 안건 토의

2025년 AI 내재화 메타버스 R&D 기획 주제(안)	
문맥인지 자율생성 콘텐츠	• 실제로 산업계에서 필요한 기술인지
자율반응 콘텐츠	• 개발할 때 혹은 활용할 때 어떤 어려움이 있는지
산업용 메타버스	• 관련하여 인상깊었던 기술 동향 / 서비스 사례가 있는지
	• ... 그 외 자유로운 의견

○ (페이크아이즈 김석중 대표) '문맥인지 자율생성 콘텐츠'가 상용화되면 좋지만 현재 산업계에서 프로토콜이 지정되어 있지 않은 상황임

- 목적이 지적재산권 확보면 가능하나, 상용화 목적이면 구체적인 기술 R&D 목적이 필요해보임

=> (과기정통부) R&D 원천기술 확보가 목적이며 한정된 자원 내 지원방안을 고민 중임

○ (한국기술교육대학교 김원태 교수) 산업용 메타버스가 Manufacturing에 맞춰 되어있는데 common 플랫폼 기본 전략이 필요한 상황임

- 핵심기술, 현재는 주로 인터랙티브 기능만 있는데 설계, 운영관리, 인터랙션(사람-로봇, 로봇-로봇, 사람-사람) 3가지 축을 모두 고려할 필요가 있음

○ (아주대학교 이환용 교수) MSF의 Industrial WG(의장 지멘스)에서도 부동산 분야, 3D 의류착장 등 다양한 분야에서 논의를 진행하는 상황임

○ (IITP 임동훈 수석) 실제 산업에서 필요한 내용인지 의견 요청

=> (페이크아이즈 김석중 대표) 방향성은 맞으나 명확한 단계별 목표설정이 필요해보임

2) '24년도 기술표준분과 연간 활동계획 추진 점검 및 논의

- (기술유형분류체계 고도화) 기술유형분류 체계에 대하여 기술유형 분류의 기준을 2~3가지로 제한하여 추가 논의하기로 함
 - ※ '22~'23년에 메타버스 전체 범위 대상으로 분과원 발표 통해 메타버스 개념 정의, 서비스 유형, 기술 수준(레벨) 등 논의했으나 의견수렴이 어려웠음
- => 사무국에서 논의 위한 구글 DOCS 생성 후 배포하기로 함

3) 차기회의(3차) 계획 및 발표주제(발표자)

- 일시, 장소 : 2024. 9. 12(목), 과학기술회관*별첨
 - 메타버스 표준전문연구실 과제와 메타버스 얼라이언스 기술표준분과 회의를 연계한 메타버스 표준기술 세미나 형태로 개최
 - 메타버스 표준전문연구실 과제에 참여 기관인 K-META가 주관하고 한국전자통신연구원과 한국기술교육대가 협력하여 개최
- 분과원 발표 지원 (발표주제/발표자)
 - 발표주제 : MSF* 등 메타버스 표준화 기구 현황(표준화 내용 포함)
 - ※ MSF : Metaverse Standards Forum
 - 발표자 : 아주대학교 이환용 교수