

	보 도 자 료	
	작성	공간정보사회연구본부 임시영 부연구위원(044-960-0565)
	배포	홍보출판팀 김지형 3급 행정원(044-960-0582) 홍보출판팀 이호창 팀장(044-960-0428)
보도일시	■ 즉시 보도 가능	

디지털트윈, 메타버스, 그리고 3차원 공간정보가 나아갈 길 국토研, 국토정책Brief 제905호

- 현실공간과 가상공간을 연결하는 디지털트윈, 메타버스에 대한 관심이 높아짐에 따라 가상공간을 만드는 3D 공간정보의 중요성 증대
- 국토연구원(원장 강현수) 임시영 부연구위원은 국토정책Brief 『디지털트윈, 메타버스, 그리고 3차원 공간정보가 나아갈 길』을 통해 3D 공간정보 분야에 인공지능기술을 도입할 수 있는지를 확인하고 이를 위한 정책방안을 제시
 - 디지털트윈과 메타버스에는 가상공간을 만드는 역할이 필요하다는 공통점이 있음
 - 디지털트윈, 메타버스의 기반이 되기 위해 기존 3차원 공간정보가 가진 한계점을 극복해야 하고
 - 한계 극복을 위한 방법으로 3차원 공간정보 분야에 인공지능기술을 적극적으로 도입할 수 있는 정책 방안을 제안
- 임시영 부연구위원은 보고서에서 ‘최근 인공지능기술이 발달하고 널리 활용되면서, 수작업을 대체하고 빠르게 판단하며 자동으로 무엇인가를 만든다고 하면 제일 먼저 인공지능기술을 떠올릴 수 있다’고 하며 ‘3차원 공간정보 분야에 인공지능기술을 도입함으로써 기술 혁신과 생태계 확장을 추구해야 하는 시점’으로 이를 지원하기 위한 12가지 정책방안을 제시함

		보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토연구원 홍보출판팀 김지형 3급 행정원(☎044-960-0582)에게 연락주시기 바랍니다.
---	---	---

[참고]

표 3 3차원 공간정보 분야 인공지능기술 적용을 위한 정책 방안

방향	정책 방안
인공지능기술 도입을 통한 3차원 공간정보 분야 발전 토대 마련	1) 3D 공간정보 분야 AI 기술 관련 정책연구과제 발굴 및 수행 2) 3D 공간정보 분야 AI 기술 관련 법 개정 또는 제정 3) 3D 공간정보 분야 AI 기술/사업 전담 관리기관 지정 운영 4) 3D 공간정보 분야 학습데이터 관리 창구 운영
실질적, 가시적 성과물 도출을 통해 3차원 공간정보 분야의 인공지능기술 적용 저변 확대	5) 3D 공간정보 분야 AI 기술-알고리즘 공유 및 지원 6) 3D 공간정보 분야 AI 기술개발 지원 7) 3D 공간정보 분야에 적합한 AI 컴퓨팅 자원 지원 8) 3D 공간정보 분야 AI 기술 경진대회 운영 9) 3D 공간정보 분야 문제해결형/생활밀착형 AI 사업 기획/발굴
3차원 공간정보 분야에 인공지능기술을 안착시키고 장기적 발전을 지원	10) 3D 공간정보 분야 AI 기술 융합인재 양성 및 교육 지원 11) 3D 공간정보 분야 AI 기술 산학연 포럼 및 클러스터 운영 12) 3D 공간정보 분야 AI 기술 관련 민간투자 유치 및 인센티브 제공