지스트, <2022 대한민국 과학기술대전> 참가
AI작곡·XR 콘텐츠 등 우수성과물 전시

- 국내 최대 규모 과학기술 성과 전시회...12월 15~17일 일산 킨텍스서 2개 부스 마련

▲ <2022 대한민국 과학기술대전>에 참가한 지스트 부스 전경

지스트(광주과학기술원, 총장 김기선)가 우리나라 과학기술이 이룩한 성과와 현재의 연구개발 성과를 국민들과 공유하는 행사인 **<2022 대한민국 과학기술대전>에 참가해 인공지능 분야의 우수 성과물을 선보인다.**

'과학기술, 미래를 답하다'를 주제로 과학기술정보통신부가 주최하고 한국연구재단과 국가과학기술연구회가 공동으로 주관하는 <2022 대한민국 과학기술대전>은 **12월 15일(목)부터 17일(토)까지 일산 킨텍스(제1전시장)에서 진행**된다.

지스트는 제1전시관 1홀에 **▲AI작곡가 '이봄(EvoM)'과 함께하는 즉석 자동 작곡 및 피아노 연주**(AI대학원 안창욱 교수) **▲자율주행차에서 즐기는 주행감응 XR 콘텐츠**(융합기술학제학부 김승준 교수)를 소개하는 부스를 마련하고 관람객들이 직접 체험할 수 있는 전시물을 준비했다.

'**즉석 작곡 및 피아노 연주**' 부스에서는 AI작곡가 '이봄'이 **관람객의 얼굴을 감지해 현재 감정을 분석**하고, **분석한 감정에 맞는 분위기의 곡을 작곡**해 실제 피아노에서 해당 음악이 자동으로 연주되는 것을 체험할 수 있다.

▲ <2022 대한민국 과학기술대전> 행사장에서 지스트 부스를 방문한 관람객이 AI작곡가 '이봄(EvoM)'과 함께하는 즉석 자동 작곡 및 피아노 연주(AI대학원 안창욱 교수) 체험을 하고 있다.

'**자율주행차에서 즐기는 주행감응 XR 콘텐츠**' 부스에서는 **주행 상황에서 지형 정보 및 주변 사물 정보를 바탕으로 생성되는 확장현실 게임 콘텐츠**를 체험할 수 있다. 가상현실 제공을 위한 VR헤드셋과 모션 제공 플랫폼을 통해 실제 주행 상황에서의 진동 및 움직임을 생생하게 느낄 수 있다.

▲ <2022 대한민국 과학기술대전> 행사장에서 지스트 부스를 방문한 관람객이 자율주행차에서 즐기는 주행감응 XR 콘텐츠(융합기술학제학부 김승준 교수) 체험을 하고 있다.

김기선 총장은 "<2022 대한민국 과학기술대전>을 통해 지스트의 우수한 연구 성과와 함께 인공지능 분야 연구개발과 인재 양성의 중요성을 알릴 수 있기를 기대한다"며 "앞으로도 지스트는 국민의 삶의 질 향상을 위한 **혁신기술 연구와 미래 과학 인재 양성을 통해 국가 과학기술 발전에 기여**하겠다"고 말했다.