



「디지털 물산업 분야 혁신인재 양성사업」
국내 학술대회 참가보고서
- 2024 AAiCON -

참가기간: 2024. 06. 27 ~ 2024. 06. 28

소	속	서울시립대학교	성	명	박세은
---	---	---------	---	---	-----

1. 국내 학술대회 참가보고서

<p>행사 개요</p>	<p>2024년 6월 27일부터 6월 28일까지 대전컨벤션센터(DCC)에서 열린 '2024년 실용인공지능 컨퍼런스(AAAiCON)'에 참석하였다. 이번 컨퍼런스는 최신 인공지능 기술과 트렌드를 공유하고, 산업과 일반인들이 함께 네트워킹하는 문화를 만들기 위해 개최되었다. '창의성과 생산성을 위한 인공지능'이라는 주제로 다양한 전문가들이 발표와 토론을 진행하였다.</p>
<p>참가 목적 및 계획</p>	<p>이번 실용인공지능 컨퍼런스에 참가한 주요 목적은 최신 인공지능 기술과 연구 동향을 파악하고, 다른 연구자들과의 네트워킹을 통해 연구 아이디어를 확장하는 것이었다. 궁극적으로 디지털물산업의 일원으로서 물산업의 동향 및 기술에 대해 깊이 있는 이해를 얻기 위해 이번 컨퍼런스에 참여하게 되었다. 물산업에 인공지능을 적용하여 어떤 혁신적인 변화가 이루어지고 있는지, 그리고 이를 통해 어떠한 새로운 기회가 생길 수 있는지를 파악하고자 하였다.</p>
<p>참가 활동 과정</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>컨퍼런스 동안 다양한 세션과 발표를 참관하였다. 특히, 디지털물산업 혁신인재 세션을 중점적으로 참관하였으며, 이 세션에서는 디지털 혁신의 미래를 중심으로 다양한 논문 발표와 토론이 진행되었다. 구체적으로는 위성 및 농업기상 자료에 기반한 우크라이나의 지역별 곡물 수확량 추정, 빅데이터를 활용한 농업용 물관리 통합시스템, 시계열 데이터 분석을 통한 건천화 지속 일수 예측 모델, 시계열 데이터를 활용한 가뭄 예측 및 Mapping 서비스 등의 주제가 다루어졌다. 이러한 논문 발표 후에는 교수님과 관계자들이 피드백을 주고받으며 앞으로의 연구 방향에 대해 논의하는 시간을 가졌다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>연구물 전시에서는 교육, 앱개발 등 다양한 AI활용 사례 연구들의 성과</p>

	<p>들이 소개되었지만 디지털물환경 중점으로 연구물을 보는 시간을 가졌다. 그 중에서 딥러닝 및 프로세스 기반 모델을 활용한 유역 수문조건 모의연구와 하천 부영양화 평가를 위한 해석가능한 딥러닝 모델의 적용 주제의 연구물이 특히 인상 깊었다. 다양한 분야의 연구물이 전시되었지만, 물환경 관련 연구물에 대해 깊이 있게 탐구할 수 있는 기회였다.</p>
<p>참가 후 느낀 점 및 향후 계획</p>	<p>이번 컨퍼런스를 통해 최신 인공지능 기술과 연구 동향을 파악할 수 있었으며, 다양한 연구자들과의 네트워킹을 통해 많은 인사이트를 얻을 수 있었다. 특히, 물산업에 인공지능을 적용하여 혁신적인 변화를 일으키고 있는 여러 연구 사례들을 통해 앞으로의 연구 방향에 대한 많은 영감을 얻었다.</p> <p>향후 계획으로는 이번 컨퍼런스에서 얻은 인사이트를 바탕으로 디지털물 산업 분야에서 인공지능을 활용한 연구를 더욱 확장할 예정이다. 딥러닝 및 프로세스 기반 모델을 활용해 물환경문제 해결을 위한 연구나 논문에 대한 호기심이 생겼다. 또한, 컨퍼런스에서 만난 다양한 연구자들과 지속적인 교류를 통해 협력 연구를 진행하고, 최신 기술 동향을 지속적으로 파악하며 공동 연구 기회를 모색할 것이다. 마지막으로, 컨퍼런스에서 소개된 다양한 인공지능 기술을 실제 물산업에 적용하여 실용적인 해결책을 모색하고,물관리 시스템의 효율성을 높이며 지속 가능한 물환경을 조성하는데 기여할 것이다.</p> <p>이번 컨퍼런스 참가를 통해 많은 것을 배웠으며, 이를 바탕으로 디지털물산업에서의 인공지능 활용을 더욱 강화해 나갈 것이다.</p>
<p>위와 같은 내용으로 국내 학술대회에 참가했음을 확인합니다. 2024 년 7 월 8 일</p>	
<p>확 인</p>	<p>소속 <i>수행대학 교직원</i> (서명)</p>