

KTCCS SPECIAL ISSUE

디지털 전환을 위한 ICT 기술과 융합 사례

주제설명 및 범위

디지털 전환(Digital Transformation, DX) 기술은 사회 전반에 걸쳐 혁신을 이끌고 있으며 새로운 산업융합생태계를 만들어 가고 있습니다. 특히, 인공지능, 데이터, 클라우드, 엣지 컴퓨팅, 지능형사물인터넷, 디지털 트윈 기술은 디지털 전환 핵심 기술입니다.

초기의 디지털 전환 사례는 AI, 클라우드, 데이터 등 단일 ICT 기술이 적용된 단순 디지털 전환 정도였지만, 현재는 다양한 산업 분야에서 여러 ICT 기술이 융합되어 스마트시티, 디지털 금융, 디지털 제조, 디지털 농업, 디지털 수산 등 모든 영역에서 다양한 디지털 전환이 이루어지고 있다.

따라서 본 기획 특집에서는 다양한 영역에서 이루어지고 있는 디지털 전환을 위해 적용되는 AI, 클라우드, 데이터, AIoT, 디지털 트윈 기술과 다양한 영역에 디지털 전환을 위해 적용되고 있는 ICT 응용 및 융합 기술을 논문으로 모집합니다.

또한, 이번 특집호는 한국정보처리학회 30주년을 맞이하여 과거와 현재 ICT 기술변화를 알수 있는 ICT 기술 변천사 관련해서도 논문을 모집합니다.

TOPICS and SCOPE

- 디지털 전환을 위한 AI, 데이터, 클라우드, 엣지컴퓨팅, AIoT, 디지털 트윈 기술
- 디지털 전환을 위한 ICT 응용 및 융합 기술
- AI 기반 디지털 전환 사례
- 다양한 산업분야의 디지털 전환 구현 사례
- 기타 디지털 전환 관련 연구 분야
- ICT 기술 변천사 과정 및 사례

제출 방법

- 제 출 : 온라인 논문투고 및 심사 시스템 - 기획 특집 트랙 선택
- '디지털 전환 기술' 선택
- 분 량 : 투고 규정의 편집 양식 기준으로 10쪽 내외, 20쪽 이상 불가
- 형 식 : 투고 규정에 따라 작성, 제출해야 함
- 심 사 : 1차에서 심사완료 판정 (가급적 재심사없이 1차 심사로 결과 판정)
- 양 식 : KTCCS 저널 홈페이지(<http://ktccs.kips.or.kr>)에서 다운로드
- 투고료 : 10만원
- 문의처 : 윤영숙 차장 (02-2077-1414, 내선 3번)

일정

- 제출 마감 : 2023년 10월 30일
- 발간 예정 : 2023년 12월 (제 12권, 제 12호)

* 논문지 출판 사정에 따라 발간 예정일은 조정될 수 있음.

초빙편집장

- 홍용근 교수 (대전대학교)

