



# 제38회 미래 정보 기술. 산업 전망 2020 information Technology and Industry Prospects (iTIP 2020)

## 초대의 말씀

안녕하십니까?

한국정보과학회(KIISE), 한국과학기술정보연구원(KISTI), 한국전자통신연구원(ETRI), 그리고 소프트웨어정책연구소(SPRi)가 공동으로 개최하는 iTIP 2020 “제38회 미래 정보 기술·산업 전망(iTIP 2020: 2020 information Technology and Industry Prospects)” 심포지움에 여러분을 초대합니다.

정보과학 분야의 한국 대표 학회인 한국정보과학회에서는 한국과학기술정보연구원, 한국전자통신연구원, 소프트웨어정책연구소와 공동으로 다가오는 2021년을 준비하면서, 코로나19 상황으로 촉발된 팬데믹 시대에 있어 소프트웨어 및 인공지능을 포함한 ICT 기술의 역할과 이에 따른 발전을 조명하고, 가까운 미래 사회의 변화 및 역기능을 예측함으로써 선제적·능동적인 대응 방안 마련을 위하여 "팬데믹 시대의 디지털 트랜스포메이션"이라는 주제로 심포지움을 준비했습니다.

특히, 이번 심포지움에서는 박현제 소프트웨어정책연구소장님께서 '2021 소프트웨어 생태계 미래 전망'을 주제로 기조강연을 맡아주셨고, 오전 세션에는 '비대면 디지털 기술'에 대한 교육학적·기술적 주제 발표가 예정되어 있습니다.

또한, 오후에는 빠르게 확산되고 있는 언택트 환경에서 그 중요성이 부각되고 있는 사회적 이슈를 다루는 두 개의 세션(온라인 개인 데이터의 가치, 디지털 기술의 역기능)과 코로나 상황을 계기로 새롭게 조명되고 있는 의료/환경 및 헬스케어 분야의 ICT 기술을 다루는 두 개의 세션(의료/환경 재난 대응기술, 디지털 헬스케어 이노베이션)을 구성하여 각 분야의 최고 전문가 분들을 모시고 관련 분야의 현황과 앞으로 변화 될 기술과 산업의 전망에 대한 발표를 들어보는 프로그램을 준비하였습니다. 평소에 접하기 어려운 초청 연사님들의 현재와 미래에 대한 혜안을 직접 참여하여 경험하시기 바랍니다.

현재의 팬데믹 상황을 돌파하는데 핵심역할을 담당하고 있는 지능정보기술의 중요성과 가까운 미래의 기술적·사회적 변화의 핵심을 조명하여, 보다 건강한 사회의 중심이 되기 위해 노력하는 한국정보과학회에서 여러분을 초대합니다.

2020년 11월

대 회 장	이혁준 부회장(한국정보과학회) 김재수 본부장(한국과학기술정보연구원) 이윤근 소장(한국전자통신연구원) 임춘성 실장(소프트웨어정책연구소)
조 직 위 원 장	진현욱 교수(건국대) 이상환 팀장(KISTI) 민옥기 본부장(ETRI) 유호석 실장(SPRi)

## 개요

- 행사명 : 제38회 미래 정보 기술·산업 전망  
(2020 information Technology and Industry Prospects)
- 주제 : 팬데믹 시대의 디지털 트랜스포메이션
- 개최일자 : 2020년 12월 21일(월) ~ 23일(수)
- 개최장소 : 온라인
- 주최 : 한국정보과학회, 한국과학기술정보연구원, 한국전자통신연구원, 소프트웨어정책연구소
- 홈페이지 : <http://www.kiise.or.kr/conference/iTIP/2020/>

## 조직

- 대회장 : 이혁준 부회장(KIISE), 김재수 본부장(KISTI), 이윤근 소장(ETRI), 임춘성 실장(SPRI)
- 조직위원장 : 진현욱 교수(건국대), 이상환 팀장(KISTI), 민옥기 본부장(ETRI), 유호석 실장(SPRI)
- 조직위원 : 강경태 교수(한양대), 고정길 교수(연세대), 류은석 교수(성균관대), 박문주 교수(인천대), 박종열 교수(서울과학기술대), 정현태(ETRI), 허준영 교수(한성대)

## 참가안내

### ■ 등록기간

구분	등록기간
사전등록	~ 12월 14일(월)
기간중 등록	12월 21일(월)~23일(수)

### ■ 참가비

구분		사전등록	기간중 등록
회원	학생	100,000원	120,000원 → 100,000원
	정회원&종신회원	200,000원	240,000원 → 200,000원
비회원	학생	150,000원	180,000원 → 150,000원
	일반	250,000원	300,000원 → 250,000원

- 발표자료집, 기념품(기프트콘) 제공
- KSC2020와 함께 등록시 iTIP2020 참가비를 할인하여 드립니다.

## 프로그램

- 기초강연(1인) : 2021 소프트웨어 생태계 미래 전망(50분 강연)
- 초청강연(15인) :
  - 5개 세션, 1세션당 3인(1인당 30분 강연)
  - 비대면 디지털 기술, 온라인 개인 데이터의 가치, 의료/환경 재난 대응기술, 디지털 기술의 역기능, 디지털 헬스케어 이노베이션

▣ 세부 프로그램

구분	프로그램
기조강연	<b>[기조강연]</b>
	2021 소프트웨어 생태계 미래 전망 박현재 소장 (SPRI)
세션1	<b>[비대면 디지털 기술]</b>
	K-12를 위한 인공지능 교육 방향 및 플랫폼 소개 김수환 교수 (총신대)
	XR기반 비대면 미디어 서비스 기술 박종일 교수 (한양대)
	무인 마트를 위한 원격 전자가격표시기 (ESL) 시스템 김형신 교수 (서울대)
세션2	<b>[온라인 개인 데이터의 가치]</b>
	포스트 코로나 시대의 개인정보보호 정책 및 동향 권현준 본부장 (KISA)
	국내외 온라인 정보 공유와 규제 동향 조대근 대표 (㈜잉카리서치앤컨설팅)
	데이터 경제와 마이데이터 임태훈 교수 (고려대)
세션3	<b>[디지털 기술의 역기능과 대응]</b>
	AI 윤리 이슈와 대응 변순용 교수 (서울대)
	정보격차의 패러다임 전환과 지적 정보격차 이승민 교수 (중앙대)
	언택트 거래의 전성 시대, 디지털 카르텔을 보는 관점과 대응 강송희 선임연구원 (SPRI)
세션4	<b>[의료/환경 재난 대응기술]</b>
	감염병 재난 대응을 위한 의료 인공지능 기술/표준 전종홍 박사 (ETRI)
	의료재난 예방을 위한 코로나 대응 의료인공지능 기술 개발사례 김휘영 교수 (연세대)
	AI-DATA 기반 국민 생활 안전 문제 해결 박정현 팀장 (KISTI)
세션5	<b>[디지털 헬스케어 이노베이션]</b>
	비대면 의료산업의 현황과 미래 김성현 CMO (HealthHub)
	신약개발의 AI 활용 현황과 미래 이철순 교수 (고려대 의료원)
	AI 기술을 활용한 염증 질환 치료 후보물질 도출 양철수 교수 (한양대)

※ 프로그램은 상황에 따라 변경될 수 있음