

초대의 말씀

안녕하십니까?

한국정보과학회, 전자부품연구원 그리고 한국과학기술정보연구원이 공동으로 개최하는 "제34회 미래 정보 기술·산업 전망(iTIP: information Technology and Industry Prospects)" 심포지움에 여러분을 초대합니다.

한국을 대표하는 명품 ICT 학회인 한국정보과학회에서는 다가오는 2017년도를 준비하면서 우리나라 ICT 산업의 주요 현안 중에서 가장 크게 주목받고 있는 빅데이터 & 인공지능 기술과 산업에 대한 통찰력(insight)을 찾고자 데이터의 힘과 지능세상을 주제로 심포지움을 준비하였습니다. 본 심포지움에서는 정부기관, 공공기관의 빅데이터 분석 활용 사례를 소개하고 실제 빅데이터를 갖고 어떤 새로운 가치를 창출하고 있는지를 살펴보기 위해 빅데이터 분야에서 가장 선도적인, 가장 우수한 성과를 보이고 있는 VIP 연사를 모셨습니다.

빅데이터 & 인공지능 서비스 산업의 성공 사례를 만들기 위하여 한국정보과학회는 학문적 기반의 ICT 과학기술 발달에 기여하고자 산학관연이 함께하는 심포지움을 개최합니다. 평소에 만나기 어려운 초청 연사의 주옥같은 체험과 이론적 기반을 직접 느껴 보시기 바랍니다. 이번에 초청하는 연사들이 소속된 기관들은 실제 빅데이터라는 자산을 토대로 무궁한 신규 서비스를 끊임없이 만들어내고 있는 우리 모두의 본보기입니다.

우리나라 경제 위기는 제조업 위주의, 제조업만이 살길이라는 시대착오적 안이한 태도에 기인하고 있습니다. 2017년 미래 한국 경제는 소프트웨어만이 살길이라는 생각하에 빅데이터 & 인공지능 서비스 산업을 창출하는 원년이 되기를 기원합니다. 한국의 미래 먹거리를 책임지는 한국정보과학회 심포지움 행사에 오셔서 체험을 공유하고 공감대 마당에 동참하지 않으시겠습니까?

소프트웨어가 한국을 지배하는 세상을 준비하는 한국정보과학회에서 여러분을 초청합니다.

2016년 9월

대 회 장 홍충선 회장(한국정보과학회), 박청원 원장(전자부품연구원),
한선화 원장(한국과학기술정보연구원)

조 직 위 원 장 홍봉희 교수(부산대), 성원경 본부장(KISTI), 윤명현 본부장(KETI)
프 로 그 램 위 원 장 김두현 교수(건국대)

데이터의 힘! 지능세상을 연다.

제34회 미래 정보 기술·산업 전망

information Technology and Industry Prospects(iTIP)

<http://www.kiise.or.kr/conference/iTIP/2016/>

2016년 10월 13일(목)

한국과학기술회관 국제회의장 대회의실(지하1층)

주최 : 한국정보과학회, 전자부품연구원, 한국과학기술정보연구원

후원 : 네이버 KT, 한국클라우드컴퓨팅연구조합 건국대 인공지능클라우드연구센터(ITRC),
경희대 글로벌소프트웨어융합연구소, 베가스, 와이즈넷, 우주텔레콤,
한국데이터진흥원



조 직

- 대 회 장** : 홍충선 회장(한국정보과학회), 박청원 원장(전자부품연구원),
 한선화 원장(한국과학기술정보연구원)
조 직 위 원 장 : 홍봉희 교수(부산대), 성원경 본부장(KIST), 윤명현 본부장(KETI)
조 직 위 원 : 강재우 교수(고려대), 김성엽 교수(UNIST), 김일곤 교수(경북대),
 김진택 국장(클라우드컴퓨팅연구조합), 김진호 교수(강원대), 김형철 CP(IITP),
 박경 부장(ETRI), 박명순 원장(SKT), 박상규 부장(ETRI), 박현제 CP(IITP),
 심규석 교수(서울대), 유재수 교수(충북대), 이승우 팀장(KISTI), 이윤모 센터장(베가스),
 임춘성 실장(SPRI), 임태범 센터장(KETI), 한옥신 교수(POSTECH)
프로그램위원장 : 김두현 교수(건국대)
프로그램 위원 : 김진철 수석(NIA), 나연목 교수(단국대), 유성준 교수(세종대), 이석원 이사(와이즈넷),
 이재진 실장(한국데이터진흥원), 조완섭 교수(충북대), 하영국 교수(건국대),
 허성진 실장(ETRI), 황순욱 책임(KISTI)

프로그램

- 프로그램 : 주제 - 데이터의 힘! 지능세상을 연다.** 08:40~17:30 / 등록

09:00-10:30 / 빅데이터 사례 1 좌장 : 강재우 교수(고려대)

- ▷ 건강보험 빅데이터와 인공지능 - 신순애 실장(국민건강보험공단)
- ▷ 빅데이터로 경기도를 리빌딩하다. - 박영근 매니저(경기콘텐츠진흥원)
- ▷ 자본시장에서 빅데이터 적용 사례 - 강태홍 상무(코스콤)

10:30-10:45 / Coffee Break

10:45-11:45 / 빅데이터 사례 2 좌장 : 김두현 교수(건국대)

- ▷ 서울시 빅데이터 분석사례 소개 - 박경채 팀장(지어소프트)
- ▷ 빅데이터 기반의 Digital Transformation - 노현희 상무(한국오라클)

11:45-12:25 / 환영사 & 초청강연 사회 : 홍충선 회장(한국정보과학회)

- ▷ [환영사] - 박청원 원장(전자부품연구원), 한선화 원장(한국과학기술정보연구원)
- ▷ [초청강연] 인공지능과 빅데이터의 만남 - 김진형 원장(지능정보기술연구원)

12:25-13:30 / 중식 - 한국과학기술회관 12층 아나이스홀

13:30-14:00 / 예측기술 좌장 : 임태범 센터장(전자부품연구원)

- ▷ 빅데이터 기반 소상공인용 마케팅 지원 및 맞춤형 광고 기술 - 정중진 팀장(전자부품연구원)
- ▷ 빅데이터 기술 등장과 과학연구 환경의 패러다임 변화 - 박경석 실장(한국과학기술정보연구원)
- ▷ DB+Analytics 통합기술 개발 - 김창수 실장(한국전자통신연구원)

15:00-15:30 / Coffee Break

15:30-17:00 / 성공사례 좌장 : 김진철 수석(한국정보화진흥원)

- ▷ 빅데이터 기반 미래전략 - 분석기법과 사례 - 이영주 수석(한국정보화진흥원)
- ▷ 빅데이터 딥러닝 기술 활용 스마트 T-커머스 서비스 개발 - 김덕중 연구소장(W쇼핑)
- ▷ 개인정보 비식별 조치를 통한 빅데이터 산업 활용 방안 - 김배현 수석(한국정보화진흥원)

17:00-18:00 / 빅데이터 인공지능 대토론회 사회 : 홍봉희 교수(부산대)

- ▷ 김덕중 연구소장(W쇼핑), 김배현 수석(한국정보화진흥원), 박경 부장(한국전자통신연구원),
 심규석 교수(서울대), 이영주 수석(한국정보화진흥원)

* 준비한 기념품을 오전(환영사)과 오후(토론회) 2회 배부할 예정이며, 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

프로그램 세부안내

환영사 & 초청강연

사회 : 홍충선 한국정보과학회 회장(경희대)

[11:45-11:55] 환영사 - 박청원 원장(전자부품연구원), 한선화 원장(한국과학기술정보연구원)

[11:55-12:25] 초청강연: 인공지능과 빅데이터의 만남 - 김진형 원장(지능정보기술연구원)

▷ Abstract

우리 삶의 방식을 근본적으로 바꿀 제4차산업 혁명은 그 변화의 규모와 범위가 깊고 광범위 할 것이라고 예측된다. 그 파괴적 기술의 핵심이 바로 인공지능이라는 것을 우리 국민들에게 강하게 각인시켰다. 인공지능이 우리 삶의 방식을 근본적으로 바꿀 것을 예고한 것이다. 즉 창조적 혁신이 일상적으로 일어나서 해결책이 다양해 지는 소프트웨어 중심사회를 예고한 것이다. 모바일, IOT, 클라우드를 통해서 많은 데이터를 모으고 이를 분석하여 인공지능으로 지능적 의사결정을 하는 것이 일상화 될 것이다. 작은 아이디어가 소프트웨어를 만나면 큰 비즈니스가 된다. 우리의 산업은 어떻게 변신해야 하는가? 심각한 화두를 던지고자 한다.

▷ Bio



소프트웨어정책연구소 소장, 2013.12.16 ~2016.7.31
 KAIST 전산학과 교수, 1985.09 ~ 2014.08 (현재 명예교수)
 (사)앱센터 이사장, 2009.06 ~
 공공데이터전략위원회 공동위원장, 2013.11 ~
 정보통신전략위원회 위원, 2014.04 ~
 교육개발원 미래교육위원회 위원장, 2016.6~
 국가과학기술심의회 위원, 2013.06 ~ 2015.06

빅데이터 사례 1

좌장 : 강재우 교수(고려대)

[09:00-09:30] 건강보험 빅데이터와 인공지능 - 신순애 실장(국민건강보험공단)

▷ Abstract

건강보험 빅데이터는 국민의 출생에서 사망까지의 건강기록뿐만 아니라 사회경제적 변수와 사망원인, 검진에 의한 실측정보와 생활습관정보를 포함하고 있기 때문에 시간적인 선후관계 및 질병 진행과정 연구, 그리고 특효요인과 질병과의 인과관계 연구가 가능하며 통계적 파워가 큰 데이터라는 장점을 가지고 있다. 사회 건강문제 해결을 위한 인공지능 적용 측면에서도 건강보험 빅데이터는 활용성이 높다. 첫째 건강보험 빅데이터는 알고리즘 일반화가 용이하다. 단일 건강보험제도 및 의료기관 당연지정 제도를 통해 구축된 전 국민의 모든 자료에 대한 분석이 가능하다. 둘째, 다양한 자료원에 기반하기 때문에 알고리즘의 설명력이 높다. 행위별 수가제에 기반한 상세한 진료청구자료, 출생, 사망, 장애, 소득 등 개인별 자료와 건강검진 계측값이 존재하기 때문이다. 세번째 특징은 높은 알고리즘의 확장성이다. 전 국민 고유 ID를 통해 새로운 자료원에 대한 발굴 및 연계가 용이하다. 이러한 특징으로 인해 건강보험 빅데이터는 사회적 건강 및 안전 등 다양한 측면에서 활용가치가 매우 높다.

▷ Bio



- * 학력 : 보건학 박사(호주 라트로브대학교), 보건학 석사(서울대학교 보건대학원), 간호학사(서울대학교 간호대학)
- * 주요 경력 : (전) 국민건강보험공단 건강관리실장, (현) 한국인 건강지수 참조표준 데이터센터장, 국민건강정보 제공 심의위원회 위원장
- * 연구 실적 : NHIS Big Data and Health Service - Consolidated Ageing Well Strategy in Korea, Effect of diabetic case management on knowledge, self-management abilities, health behaviours, and health service utilization for Diabetes in Korea, 국민건강 데이터의 참조표준 필요성과 동향
- * 관심분야 : 빅데이터, 만성질환 건강관리, 건강증진, 지출 효율화

[09:30-10:00] 빅데이터로 경기도를 리빌딩하다. - 박익근 매니저(경기콘텐츠진흥원)

▷ Abstract

빅파이(Big-Fi) 프로젝트: 경기도민 모두에게 빅데이터의 혜택을 드립니다. 빅파이 프로젝트는 빅데이터(BigData), 프리 인포메이션(Free Information)의 합성어로 경기도와 31개 시·군, 경기도 산하 공공기관에 흩어져 있는 다양한 공공정보를 한 곳으로 모아 경기도민이 쉽게 활용할 수 있도록 무료로 제공하며, 데이터 기반의 과학적인 도정으로 도민의 생활 편의를 적극적으로 향상시키고자 하는 경기도 민선 6기 역점 사업입니다. 본 세션에서는 빅파이 프로젝트를 통해 데이터로 만드는 안전하고 따뜻한 경기도를 소개해 드리고자 합니다.

▷ Bio



- * 학력 2013~2015 단국대학교 일반대학원(박사) 정보통계학 수료(경기 축전)
2004~2006 단국대학교 일반대학원(석사) 통계학 졸업(서울)
1997~2004 단국대학교 전산통계학 졸업(서울)
- * 경력 2016.01~현재 경기콘텐츠진흥원(재) 빅파이추진단 빅파이분석팀 매니저
2012.08~2015.12 ㈜이레테크 소프트웨어사업부 부설연구소장
2007.02~2015.12 ㈜이레테크 소프트웨어사업부 분석컨설팅팀 과장
- * 실적 2015년 한국통계학회 추계학술논문발표회
- '데이터 구조에 강건한 K 관리도의 관리 모수 결정'
2014년 한국품질경영학회 추계품질대회(KQC)
- 'Minitab 자동화를 활용한 제조 분야에서의 SPC 시스템 구축'
2013년 한국자료분석학회
- '첨도의 변화에 따른 Shewhart X-bar 관리도의 성능 연구'
- * 관심분야 : 다변량 데이터에 대한 이상탐지 기법 연구

[10:00-10:30] 자본시장에서 빅데이터 적용 사례 - 강태홍 상무(코스콤)

▷ Abstract

- 자본시장에서 빅데이터 적용 배경 및 해외 사례
- 빅데이터의 한 분야인 사회적 감성과 주가의 연관관계 설명
- 주가에 영향을 주는 요소로서 감성지수 개발
- 감성 모델 설명
- 개발 및 서비스 내용 설명
- 향후 발전 방안 토의

▷ Bio



- 송실대 대학원 컴퓨터학과 졸업(박사, 2013년)
- (주)코스콤 입사(1989)
- 자본시장IT연구소장(부장), 기술혁신단장(본부장), 기술연구소장(상무)
- (현) 부산센터장(상무)
- (현) 송실대 정보과학대학원 겸임교수
- 관심분야 : 핀테크, 빅데이터, 블록체인

빅데이터 사례 2

좌장 : 김두현 교수(건국대)

[10:45-11:15] 서울시 빅데이터 분석사례 소개 - 박경채 팀장(지어소프트)

▷ Abstract

- 공공기관의 정책 입안/실행/평가 시, 빅데이터 분석 활용방안
- 빅데이터 분석 방법론 : 프로세스 및 산출물관리, 분석모델의 재활용 방안 등
- 빅데이터 분석 기술 : 실제 현장에서 활용도가 높은 분석기법 등
- 서울시 빅데이터 분석사례 소개

▷ Bio



- * 학력 : 서울대학교 해양학과 졸업, 뉴욕주립대 Techno MBA 졸업
- * 경력
- SKC&C, (주)웨이버스, 현재 (주)지어소프트 공공사업팀장
- 2014~2015년 서울시 빅데이터 분석 프로젝트 총괄PM
- 2016년, 현재 서울시 빅데이터 분석활용시스템 구축 프로젝트 PM
- 빅데이터 분석방법론 개발 및 프로젝트에 적용

[11:15-11:45] 빅데이터 기반의 Digital Transformation - 노현희 상무(한국오라클)

▷ Abstract

기업의 디지털 전략은 경쟁체제에서 생존하기 위한 하나의 혁신이며 무기입니다. 기업의 Digital Transformation 추세가 향후 IT투자를 견인할 것이며, 이러한 Digital Transformation을 위한 가장 중요한 핵심 연료는 빅데이터입니다. 빅데이터는 이제 신기술의 범주를 벗어나 Digital innovation, Digital Transformation의 흐름을 주도하는 핵심 동력으로 자리 잡았습니다. 어떻게 빅데이터를 통해 비즈니스의 형태를 바꾸고, 조직과 인터스트리 아키텍처를 재구성 할 수 있을지에 대해 설명합니다. 또한 각종 다양한 디지털 서비스와 모바일 등의 디지털 환경이 쏟아내는 거대한 데이터로부터 어떠한 기술 역량과 능력이 기업에 경쟁우위를 가져다 줄 수 있을 것인지에 대해 살펴봅니다.

▷ Bio



- 1999~현재 : 한국오라클 (Core-Tech/Bigdata&BI SC팀장)
- 1991~1999 : 한진정보통신
- 2009 : 연세대학교 경영전문대학원 MBA
- 1992 : 이화여자대학교, 생명과학 학사

예측기술

좌장 : 임태범 센터장(전자부품연구원)

[13:30-14:00] 빅데이터 기반 소상공인용 마케팅 지원 및 맞춤형 광고 기술 - 정종진 팀장(전자부품연구원)

▷ Abstract

클라우드 소싱을 통해 확보한 다양한 빅데이터를 수집하고 정제하여 입체적 분석을 통하여, 소상공인을 대상으로 상권정보 분석 과 마케팅 전략을 효율적으로 제시함으로써 창업에 도움을 주고 현재 영업 상황 개선에 도움을 줄 수 있는 기술임. 특히나 소상공인들이 가장 힘들어 하는 홍보를 돕고자, 도출된 마케팅 전략에 따라 디지털 홍보물을 소상공인들이 손수 손쉽게 만들어 다양한 매체/채널을 통해 접점을 방문할 확률이 높은 사람들에게 맞춤형으로 배포함으로써 소상공인들에게는 매출향상 기대, 고객들에게는 맞춤형 점포/메뉴 추천을 받을 수 있는 기술임

▷ Bio



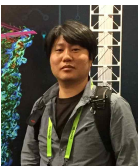
- * 학력 : 성균관대학교 컴퓨터공학 전공(학사, 석사)
- * 경력 : 전자부품연구원 (2002년~현재)
- * 연구실적 및 주요연구
 - 디지털 방송/ 미디어 솔루션
 - 클라우드 기반 스마트 홈 플랫폼
 - 빅데이터 분석 기반 지능형 솔루션
- * 관심분야 : 빅데이터 및 클라우드 기반 스마트 서비스

[14:00-14:30] 빅데이터 기술 등장과 과학연구 환경의 패러다임 변화 - 박경석 실장(한국과학기술정보연구원)

▷ Abstract

연구장비와 컴퓨팅 기술의 발전으로 관측데이터와 실험데이터가 폭발적으로 증가함에 따라 데이터에 기반한 제 4세대 연구개발 패러다임이 등장하였다. 제 4세대 연구개발 패러다임은 대용량 데이터를 분석하여 새로운 과학적 사실을 발견하거나 다양한 분야의 과학자들이 데이터를 기반으로 서로 협력하고 아이디어를 공유해 가는 환경이다. 따라서 과학자들이 대용량 과학데이터를 효율적으로 분석하고 공유할 수 있는 기술과 플랫폼이 필요하며 이는 기존과 전혀 다른 기술적 도전이 요구된다. 본 연구에서는 과학자들이 자신의 본질적 연구문제에만 집중하고 데이터 관리와 공유 그리고 병렬화 등에 대한 기술적 고민을 최소화 하고 위성영상 등 과학데이터에 광범위하게 활용되고 있는 다차원 데이터를 효율적으로 분석할 수 있는 다차원 빅데이터 분석 기술에 대해 소개하고 있다.

▷ Bio



- 한국과학기술정보연구원 선임연구원 (현재)
- 한국과학기술정보연구원 과학데이터기술연구실 실장 (현재)
- 데이터 집중형 연구 핵심 기술 개발 및 응용 연구 (2016)
- 과학기술 빅데이터 공유-융합 체제 구축 연구 (2015)
- 이질적 고성능 컴퓨팅 시스템의 가상화 기술 연구 (2014)
- 현재 다차원 DBMS, 기계학습, 수치해석 분야 연구 수행

[14:30-15:00] DB+Analytics 통합기술 개발 - 김창수 실장(한국전자통신연구원)

▷ Abstract

최근 빅데이터 기술은 규모의 빅데이터에서 가치의 빅데이터 시대로 발전해나가고 있다. 모바일 시대의 실시간 환경에 익숙한 고객을 대상으로 엔터프라이즈 환경에서 얼마나 실시간으로 기업에 중요한 데이터를 기반으로 적시 대응할 수 있는가 하는 점은 기업의 핵심 경쟁력이 되어가고 있다. 기업을 운영하면서 발생하는 다양한 운영 트랜잭션 데이터를 데이터의 이동없이 즉시 분석할 수 있는 HTAP(Hybrid Transaction/Analytical Processing) 기술을 기반으로 하는 "일체형 데이터 엔지니어링 기술 개발 과제"의 주요 연구내용에 대해 소개한다.

▷ Bio



- 1989~1993 광운대학교 전자계산학 학사
- 1993~1995 서강대학교 컴퓨터공학 석사
- 2003~2006 충북대학교 정보통신공학 박사
- 1995~1999 LG전자(구)LG소프트
- 1999~현재 한국전자통신연구원 책임연구원/실장
- 관심분야 : 데이터베이스, 빅데이터, 클라우드, 스토리지 시스템 등 기반SW시스템

성공사례

좌장 : 김진철 수석(한국정보화진흥원)

[15:30-16:00] 빅데이터 기반 미래전략 - 분석기법과 사례 - 이영주 수석(한국정보화진흥원)

▷ Abstract

빅데이터를 접목하여 과학적으로 문제 해결의 대안과 전략을 마련하기 위한 시도가 늘어나고 있다. 미래연구에서도 기존에 활용되지 않았던 새로운 데이터와 분석 방법론이 접목되어 전문가 중심의 전통적 분석과 결합되는 추세이다. 본 강연에서는 국내외 데이터 기반 미래예측 및 전망과 관련된 다양한 사례를 살펴보고 국가 사회적 현안 해결을 위한 데이터 발전 방향을 논의한다.

▷ Bio



- (학력) 연세대학교 정보대학원 (정보시스템학) 박사
- (소속) 한국정보화진흥원 ICT미래전략팀 수석연구원
- (주요 업무)
 - 데이터 기반 미래전략 정책지원 연구과제 총괄
 - 빅데이터 분석 기반 공공부문 현안해결 컨설팅 지원
 - 사회/기술/경제/환경/정치 분야별 빅데이터 기반 트렌드 분석 및 미래이슈 전망

[16:00-16:30] 빅데이터 딥러닝 기술 활용 스마트 T-커머스 서비스 개발 - 김덕중 연구소장(W쇼핑)

▷ Abstract

빅데이터 딥러닝 기술을 T-커머스 서비스에 적용

- 딥러닝을 이용한 지능형 T-커머스 방송 편성 시스템 - 상품정보, 날짜/시간 별 매출집계, 판매에 영향을 끼치는 외부정보(날씨 등)를 입력으로 딥러닝 학습, 수익을 최대화 할 수 있는 T-커머스 방송 편성표를 생성
- 빅데이터 기술을 이용한 개인 맞춤형 T-커머스 큐레이션 시스템 - 과거 구매 내역/ 시청 이력을 분

석하여 특정 T-커머스 사용자에게 선호할 것으로 예상되는 상품을 큐레이션

- 빅데이터 분산처리 시스템을 이용한 데이터 관리/분석 및 시각화 엔진 - 대용량 T-커머스 운영 데이터의 분석 및 시각화를 통해 서비스 운영에 유용한 정보 활용 의사결정에 기여
- 빅데이터 딥러닝 시스템과 연동하는 T-커머스 서비스 자동화 구축 - 더블유소핑 T-커머스 서비스 시스템에서 발생하는 데이터와 빅데이터 딥러닝 시스템 연동하는 지능형 T-커머스 방송 편성과 개인화 큐레이션 T-커머스 서비스 개발

▷ Bio



학력 1991 한양대학교 전자계산학과 졸업(학사)
1993 한양대학교 산업대학원 전자계산학과 졸업(석사)
경력 1993~2000 LG소프트웨어 기술연구소 선임연구원
2000~2007 ㈜에어코드 기술연구소 수석연구원
2007~2008 ㈜유플온 기술연구소 연구소장
2008~2015 ㈜인터렉티브비전 대표
2015~현재 ㈜더블유소핑 융합BM연구소 연구소장
관심분야 : 양방향 데이터방송 서비스, 티커머스, 빅데이터, 딥러닝

[16:30-17:00] 개인정보 비식별 조치를 통한 빅데이터 산업 활용 방안 - 김배현 수석(한국정보화진흥원)

▷ Abstract

빅데이터 산업 발전을 위해 정부합동으로 발표한 개인정보 비식별 조치 가이드라인에 대한 소개 및 비식별 조치를 통한 빅데이터 분석·활용 사례 등을 소개한다.

▷ Bio



경희대학교 컴퓨터공학과 박사
호원대학교 사이버수사경찰학부 연구교수
한신대학교 초빙교수
한국정보화진흥원 K-ICT 빅데이터센터 수석연구원

빅데이터 인공지능 대토론회

사회 : 홍봉희 교수(부산대)

[17:00-18:00] 김덕중 연구소장(WSO), 김배현 수석(한국정보화진흥원), 박경 부장(한국전자통신연구원), 심규석 교수(서울대), 이영주 수석(한국정보화진흥원)

참가 등록

참가비

등록구분	학생회원	정(중신)회원	비회원(학생)	비회원(일반)	공무원
사전등록	90,000원	150,000원	100,000원	200,000원	100,000원
현장등록	110,000원	180,000원	120,000원	240,000원	120,000원

▶ 참가등록 바로가기 <http://www.kiise.or.kr/itip/34/pay/payform.asp>

안내사항

- 사전등록 : 10월 10일(월)까지
- 참가등록 하신 분께는 강연자료집과 중식을 제공합니다.
- 사전등록은 온라인 등록신청 및 입금이 완료된 경우에 한합니다.
- 현장등록 시 혼잡이 예상되오니 사전등록을 바랍니다.
- 참가비 환불은 행사 2주전 100%, 1주전 50% 환불, 이후에는 환불 불가합니다.
- ☞ 등록문의 : 학회 사무국 정가영 사원 gyjeong@kiise.or.kr 02-588-4001

행사장 안내

한국과학기술회관 국제회의장 대회의실(지하 1층)

주소 : 서울시 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 635-4)



☞ 주차비는 2시간 무료(등록데스크에서 주차도장 날인 필요)이며, 이후 비용은 참가자 부담입니다.

☞ 행사문의 : 학회 사무국 김경화 차장 khkim@kiise.or.kr 02-588-9230