

등록

사전 등록: <https://css.or.kr/csc2018/>

사전 등록 마감: 2017년 12월 31일 (일)

구분	사전등록	현장등록
정회원	250,000 원	300,000 원
학생회원	150,000 원	200,000 원
비회원(일반)	250,000 원	300,000 원
비회원(학생)	150,000 원	200,000 원

- 학술대회 등록자는 렌탈/리프트 등 스키 관련 이용요금 각 50% 할인 (명찰 제시)

숙박/교통

- 한솔 오크밸리 리조트 숙박 예약
 - ✧ 숙박 예약 마감: 2018년 1월 4일 (동계올림픽 영향으로 객실 확보가 어려우니, 마감일 전이라도 빠른 예약 바랍니다.)
 - ✧ 예약 담당자: 이세진 지배인
e-mail : sjlee5422@hansol.co.kr
객실 신청서를 작성하여 이메일로 신청 바랍니다.
 - ✧ 가격: 31 평: 150,000 원/1박
46 평: 200,000 원/1박(잔여 객실에 한해)
- 오시는 길
 - ✧ 학회 장소는 골프빌리지의 그랜드볼룸이니 오실 때 참조하시기 바랍니다.



학술대회 조직

컴퓨터시스템 소사이어티 회장:

이창건 교수 (서울대학교)

학술대회 조직위원장:

김장우 교수 (서울대학교)

송민석 교수 (인하대학교)

학술대회 준비위원:

프로그램 김중찬 교수 (국민대학교)

남범석 교수 (UNIST)

노원우 교수 (연세대학교)

이재욱 교수 (서울대학교)

조희승 교수 (전북대학교)

허재혁 교수 (KAIST)

현장

김한준 교수 (POSTECH)

이진규 교수 (성균관대학교)

정진규 교수 (성균관대학교)

등록

김대훈 교수 (DGIST)

남병규 교수 (충남대학교)

박영준 교수 (한양대학교)

홍보

김영재 교수 (서강대학교)

이재환 교수 (한국항공대학교)

출판

서의성 교수 (성균관대학교)

후원

임성수 교수 (국민대학교)

한국정보과학회 컴퓨터시스템 소사이어티 2018년도 동계 학술대회



한국정보과학회
컴퓨터시스템 소사이어티
KIISE Computer System Society

장소: 강원도 오크밸리

일시: 2018년 1월 15일 (월) - 17일 (수)

주최: 한국정보과학회 컴퓨터시스템 소사이어티

후원: 삼성전자 종합기술원

SK 하이닉스 (주)

그렙(주)

국민대학교 SW 중심대학 사업단

성균관대학교 초고성능 컴퓨팅 연구단

서울대학교 무인차용 멀티코어 SW 스타랩

컴퓨터시스템 소사이어티의 동계학술대회 개최를 진심으로 축하 드립니다. 매년 동계학술대회에서 최근 연구 동향과 좋은 연구 결과를 발표를 통해 컴퓨터시스템 기술력 제고 및 분야 발전에 큰 공헌을 해왔습니다. 이 훌륭한 전통을 계속 유지하길 기대합니다. 또한 4 차 산업혁명의 기반 기술인 컴퓨터시스템 분야를 연구하는 젊은 학자들의 열띤 토론과 교류의 장이 되는 학술대회가 되기를 희망합니다. 마지막으로 이창건 회장을 비롯한 관련 이사들의 노고에 치하를 드리며, 이번 학술대회의 성공적인 개최를 기원합니다.

한국정보과학회 회장 홍봉희

컴퓨터 시스템 소사이어티 (컴시소) 동계학술대회는 컴퓨터시스템 분야의 최신 동향과 우수 연구결과가 발표되는 학술교류의 장입니다. 두 분의 기초연설을 포함하여 전통적인 시스템 소프트웨어 및 하드웨어 세션, 그리고 산업체 연사들의 Computing in Practice 세션 등 흥미로운 강연들로 최고의 프로그램을 구성하느라 노고를 아끼지 않으신 컴퓨터시스템 소사이어티 위원님들께 감사드립니다. 아무쪼록 산/학/연에 계신 관련 분들께서 많이 참석하시어 자리를 빛내 주시면 감사하겠습니다. 본 학술대회가 컴퓨터시스템 분야를 선도하는 기술 교류의 장이 되기를 기원합니다.

**컴퓨터시스템 소사이어티 회장
서울대학교 이창건
동계학술대회 조직위원장
서울대학교 김장우
인하대학교 송민석**

1 월 15 일 (월)

시간	프로그램
13:30 – 13:35	개회식
13:35 – 14:20	Keynote Speech 1 (사회: 이창건 서울대 교수) 네이버 검색의 현재와 미래 – 김태웅 기술 플랫폼 총괄(네이버)
14:20 – 15:50	S1:Emerging Computing (좌장: 노원우 연세대 교수) The Overview of Machine Learning Accelerator Architectures – 김대현 상무(Samsung Research) SSVEP-based Headset-type BCI (Brain-Computer Interface) for Paralyzed Patients – 김지훈 교수(서울과학기술대)
	Hardware and Software Optimizations for Flash-based Data Processing Acceleration – 정명수 교수(연세대)
	Coffee Break
16:10 – 17:40	S2: Computing in Practice (좌장: 이재욱 서울대 교수) Cloud Anomaly Detection Using Deep Learning – 정상오 매니저(SK Telecom)
	인공지능 시대에서 메모리의 역할 – 박일 상무(SK Hynix)
	Robot AI in Practice – 배순민 디렉터(Naver Clova AI R&D)
17:45 – 18:45	학생 교류 프로그램 (진행: 김중찬 국민대 교수) 포스터
18:45 – 20:30	Banquet

1 월 16 일 (화)

시간	프로그램
9:00 – 11:00	S3: New Comers (좌장: 조희승 전북대 교수) High-Performance Computing (HPC) Systems for Scalable and Energy-Efficient Deep Learning – 유민수 교수(POSTECH)
	Processing in Memory: Opportunities and Challenges – 송진호 교수(연세대)

9:00 – 11:00	Log Analytics for Enhancing System Security – 탁병철 교수(경북대)
	Accelerating Critical OS Services in Virtualized Systems with Flexible Micro-sliced Cores – 안정섭 교수(아주대)
11:00 – 11:15	Coffee Break
11:15 – 12:00	Keynote Speech 2 (사회: 이창건 서울대 교수) How to survive in the era of AI – 유혁 교수(고려대)
12:00 – 13:30	Lunch
13:30 – 15:30	S4: 시스템 HW (좌장: 허재혁 KAIST 교수) 하드웨어/소프트웨어 레이어 융합 저전력 모바일 시스템 – 김순태 교수(KAIST)
	Warp Instruction Reuse for Repeated Computations in GPUs – 노원우 교수(연세대)
	알쓸신잡: 컴퓨터와 발열 – 정성우 교수(고려대) 주기억장치의 이해: 프로그래머의 관점에서 – 안정호 교수(서울대)
15:30 – 15:45	Coffee Break
15:45 – 17:45	S5: 시스템 SW (좌장: 남범석 UNIST 교수) Mobile Plus: Multi-device Mobile Platform for Cross-device Functionality Sharing – 신인식 교수(KAIST)
	Pado: A Data Processing Engine for Harnessing Transient Resources in Datacenters – 전병곤 교수(서울대)
	Enlightening the I/O Path: A Holistic Approach for Application Performance – 정진규 교수(성균관대)
	Esperanto: Intelligent SW/HW Cooperative Framework for the IOT – 김한준 교수(POSTECH)

1 월 17 일 (수)

시간	프로그램
09:00 – 11:00	자유토론: 미래 소프트웨어 정책 학술 토론 (사회: 김장우 교수, 송민석 교수)
11:00	폐회식