

등록

사전 등록: <https://css.or.kr/csc2019/>

사전 등록 마감: 2019 년 1 월 13 일 (일요일)

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%/40% (각각) 할인 (명찰 제시)

숙박/교통

- 용평리조트 리조트 숙박 예약
 - ✧ 숙박 예약 마감: 2019 년 1 월 4 일
 - ✧ 예약 담당자: 용평리조트 최겨레 차장
e-mail : ypgrc@yongpyong.co.kr
TEL : 02-3270-1215, FAX : 02-3270-1234
객실 신청서를 작성하여 이메일로 신청 바랍니다.
 - ✧ 가격: 25 평: 120,000 원/1 박(잔여 객실에 한해)
38 평: 170,000 원/1 박(잔여 객실에 한해)
- 오시는 길



학술대회 조직

컴퓨터시스템 소사이어티 회장:

임성수 교수 (국민대학교)

학술대회 조직위원장:

노원우 교수 (연세대학교)

정성우 교수 (고려대학교)

학술대회 준비위원:

프로그램 김장우 (서울대학교)

신인식 (KAIST)

이경우 (연세대학교)

이영민 (서울시립대학교)

최종무 (단국대학교)

현장

김한준 교수 (연세대학교)

이진규 교수 (성균관대학교)

정진규 교수 (성균관대학교)

등록

강경태 교수 (한양대학교)

김대훈 교수 (DGIST)

박영준 교수 (한양대학교)

송진호 교수 (연세대학교)

홍보

김영재 교수 (서강대학교)

이재우 교수 (중앙대학교)

출판

이은지 교수 (충북대학교)

후원

임성수 교수 (국민대학교)

한국정보과학회

컴퓨터시스템 소사이어티

2019 년도 동계 학술대회



한국정보과학회

컴퓨터시스템 소사이어티

KIISE Computer System Society

장소: 강원도 용평 그린피아콘도

일시: 2019 년 1 월 28 일 (월) - 30 일 (수)

주최: 한국정보과학회 컴퓨터시스템 소사이어티

후원: SK 하이닉스 (주)

삼성전자

국민대학교 SW 중심대학 사업단

한국정보과학회 컴퓨터시스템 소사이어티의 동계학술대회 개최를 축하 드립니다. 본 학술대회는 매년 최신 연구 동향 발표와 우수한 연구 결과의 공유를 통해 최신 트렌드 공유 및 분야 발전에 큰 공헌을 해왔습니다. 올해도 다양하고 유익한 프로그램을 마련해 주신 프로그램 위원님들 및 관련 이사님들, 그리고 임성수 회장님께 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 2019 년도 동계학술대회의 성공적인 개최를 기원합니다.

한국정보과학회 회장 엄영익

매년 개최되는 컴퓨터 시스템 소사이어티 동계학술대회는 컴퓨터 시스템 분야를 이끄는 최신 연구 내용 및 국제적 동향을 파악할 수 있는 학술 교류의 장입니다. 올해에도 두 분의 저명한 기초 연설자를 포함하여 최근 중요한 사회적 이슈가 되고 있는 Security 및 blockchain 세션을 필두로 최신 Emerging Computing 세션, 전통적이지만 그 중요성이 전혀 떨어지지 않는 시스템 소프트웨어 및 하드웨어 세션 등 흥미로운 강연들로 최고의 프로그램을 구성하였습니다. 아무쪼록 다양한 분야에서 컴퓨터 시스템 발전을 위해 노력하시는 많은 분들께서 참석하시어 자리를 빛내 주시면 감사하겠습니다. 본 학술대회가 컴퓨터시스템 분야를 선도하는 기술 교류의 행사가 되기를 기원합니다.

컴퓨터시스템 소사이어티 회장
국민대학교 임성수
동계학술대회 조직위원장
고려대학교 정성우
연세대학교 노원우

1 월 28 일 (월)

시간	프로그램
13:00 – 13:05	개회식
13:05 – 13:50	Keynote Speech 1 (사회: 정성우 고려대 교수) Battery Systems: from Mobile to EV –차호정 교수(연세대)
13:50 – 15:50	S1: Security & Blockchain(좌장:신인식 KAIST 교수) 라인 암호화폐 및 블록체인 플랫폼 – 이진희 CPO(라인) 블록체인의 기회와 기술적 도전 – 김용대 교수(KAIST) Finding System Bugs through Fuzzing – 이병영 교수(서울대) 최신 소프트웨어 취약점 검출 기술 – 차상길 교수(KAIST)
15:50 – 16:10	Coffee Break
16:10 – 17:40	S2: Emerging Computing (좌장: 이경우 연세대 교수) 양자컴퓨터 기술과 전망 – 김태현 교수(서울대) Autoware 를 이용한 자율주행차 제작과 교훈 – 김강희 교수(숭실대) K 교수의 좌충우돌 창업기: from the scratch to the system –김철기 교수(항공대)
17:45 – 18:45	학생 교류 프로그램 (진행: 김종찬 국민대 교수, 김대훈 DGIST 교수) 포스터
18:45 – 20:30	Banquet

1 월 29 일 (화)

시간	프로그램
9:00 – 11:00	S3: New Comers (좌장: 이영민 서울시립대 교수) 복잡한 안전 중시 사이버 물리 시스템 구축 기법 – 이재우 교수(중앙대)

9:00 – 11:00	Diving into Data: Architectural Approaches to In-Storage Computing – 구건재 교수(홍익대) DNN Training on GPU Clusters – 전명재 교수(UNIST) Blurring Machine Boundaries with DEX – 김상훈 교수(아주대)
11:00 – 11:15	Coffee Break
11:15 – 12:00	Keynote Speech 2 (사회: 임성수 국민대 교수) Car as a System, Mobility as a Service (시스템으로서의 자동차, 서비스로서의 이동) –이재웅 대표(쏘카)
12:00 – 13:30	Lunch
13:30 – 15:00	S4: SW 시스템 (좌장: 진현욱 건국대 교수) Ingens: Coordinated, Efficient Huge Page Management System – 권영진 교수(KAIST) MC-SDN: Supporting Mixed-Criticality Real-Time Communication Using Software-Defined Networking – 이진규 교수(성균관대) How will Deep Learning Change Internet Video Delivery? –한동수 교수(KAIST)
15:00 – 15:30	Coffee Break
15:30 – 17:00	S5: HW 시스템 (좌장: 김장우 서울대 교수) OLAccel: 4-bit neural network accelerator –유승주 교수(서울대) Energy-Efficient Hardware Accelerator for Learning Sequential Data –궁재하 교수(DGIST) Memory-centric System Architecture for Data-driven Computing –김광선 교수(POSTECH)

1 월 30 일 (수)

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