

등록

사전 등록: <https://css.or.kr/csc2022/>

사전 등록 마감: 2022년 1월 23일 (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

학회 등록시 리프트 40%, 보드/장비 렌탈: 50% 할인

숙박/교통

• 용평리조트 리조트 숙박 예약

✧ 숙박 예약 마감: 2021년 1월 19일 (수)

✧ 예약 담당자: 용평리조트 MICE 팀 이우철 매니저

e-mail : kiise_css@yongpyong.co.kr

TEL : 02-3270-1211, 010-8956-9513

객실신청서 작성하여 이메일로 신청바랍니다.

✧ 가격: 25평 4인실(방 1개): 120,000 원/1박

38평 6인실(방 2개): 170,000 원/1박

• 오시는 길



학술대회 조직

컴퓨터시스템 소사이어티 회장:

진현욱 교수 (건국대학교)

학술대회 조직위원장:

강경태 교수 (한양대학교)

이영민 교수 (서울시립대학교)

학술대회 준비위원:

프로그램 김대훈 교수 (DGIST)

박영준 교수 (한양대학교)

이은지 교수 (송실대학교)

이진규 교수 (성균관대학교)

이진호 교수 (연세대학교)

현장 구건재 교수 (고려대학교)

권영진 교수 (KAIST)

김광선 교수 (POSTECH)

김영석 교수 (연세대학교)

등록 김예성 교수 (DGIST)

장한휘 교수 (아주대학교)

온라인 공영호 교수 (광운대학교)

좌훈승 교수 (DGIST)

홍보 김상훈 교수 (아주대학교)

출판 탁병철 교수 (경북대학교)

한국정보과학회 컴퓨터시스템 소사이어티 2022년도 동계 학술대회



한국정보과학회

컴퓨터시스템 소사이어티

KIISE Computer System Society

장소: 강원도 용평 그린피아콘도

일시: 2022년 2월 7일 (월) - 9일 (수)

주최: 한국정보과학회 컴퓨터시스템 소사이어티

Gold 후원:

FURIOSA

삼성전자

지능형로봇혁신공공대학사업단

Silver 후원:

FriendliAI

그렘 (Grepp)

카카오모빌리티

LIG 넥스원

네이버 (Naver)

OPENEDGES

한국정보과학회 컴퓨터시스템 소사이어티 동계 학술대회 개최를 축하드립니다. 본 학술대회는 매년 최신 연구 동향 발표와 우수한 연구 결과의 공유를 통해 최신 트렌드 습득 및 분야 발전에 큰 공헌을 해왔습니다. 올해는 COVID-19 의 여파로 어려운 시기에도 불구하고 다양하고 유익한 프로그램을 마련하기 위해 열정을 가지고 노력을 해 주신 진현욱 회장님 이하 공동조직위원장인신 강경태 교수님과 이영민 교수님 그리고 준비위원님들께 깊이 감사드리면서, 2022 년도 동계학술대회의 성공적인 개최를 기원합니다.

한국정보과학회 회장 심규석

매년 개최되는 컴퓨터시스템 소사이어티 동계 학술대회는 컴퓨터 시스템 분야를 이끄는 최신 기술 및 연구 동향을 파악할 수 있는 학술 교류의 장입니다. 올해에는 두 개의 기조 강연과 Autonomous 모빌리티, 시스템 HW 와 SW, 최신의 컴퓨팅 기술 등 흥미로운 주제의 다섯 세션으로 최고의 프로그램을 구성하였습니다. 특히 해외에 계시는 세 분의 전문가를 초청하여 실시간 원격 강연도 진행할 예정입니다. 또한 네 분의 산업계 전문가들께서 AI, CPU, 메모리시스템 분야의 최신 현장기술을 발표하실 예정입니다. 코로나 19 방역수칙을 준수하여 온-오프 병행 행사로 운영할 예정이오니, 아무쪼록 다양한 분야에서 컴퓨터 시스템 발전을 위해 노력하시는 많은 분들께서 어느 때보다 적극적으로 참석하시어 행사를 빛내 주시면 감사하겠습니다.

**컴퓨터시스템 소사이어티 회장
건국대학교 진현욱
동계학술대회 조직위원장
한양대학교 강경태
서울시립대학교 이영민**

2 월 7 일 (월)

시간	프로그램
13:00 – 13:05	개회식
13:05 – 13:50	Keynote Speech 1 (사회: 한양대 강경태 교수) 개발자로 성장하기, 개발자 채용하기 – 임성수 교수 (국민대, Grepp 대표)
13:50 – 15:20	S1: Autonomous Mobility (좌장: DGIST 김대훈 교수) 자율주행 모빌리티 서비스를 위한 기술 생태계 – 유승일 CTO (카카오모빌리티)
	Timing-Accurate Computing for Autonomous Race Cars – 김강희 교수 (숭실대학교)
	Temporal and Spatial Optimization of DNN-based Autonomous Driving Systems – 김종찬 교수 (국민대학교)
15:20 – 15:50	Coffee Break
15:50 – 17:20	S2: Emerging Computing (좌장: 숭실대 이은지 교수) Rethinking Distributed File Systems for the Fast and Smart Networking Era – 권영진 교수 (KAIST)
	User-programmable Solid-state Storage for Near Data Processing – 황주영 마스터 (삼성전자)
	Programming Persistent Memory: from Hardware Consistency Model to Data Structures – 강지훈 교수 (KAIST)
17:20 – 18:20	학생 교류 프로그램 (진행: 아주대 안정섭 교수, UNIST 전명재 교수) 포스터

2 월 8 일 (화)

시간	프로그램
9:00 – 10:30	S3: System SW (좌장: 성균관대 이진규 교수) Anytime Learning for Cyber-Physical and Embedded Systems – 김정은 교수 (Syracuse University)
	Compositional Models and Abstractions for Designing and Verifying Distributed Systems – 신지용 교수 (Northeastern University)

	Jarvis: Large-scale Server Monitoring with Adaptive Near-data Processing – 전명재 교수 (UNIST)
10:30 – 10:50	Coffee Break
10:50 – 11:35	Keynote Speech 2 (사회: 서울시립대 이영민 교수) Memory Architecture: Past, Current and Future Directions – 김남승 교수 (UIUC)
11:35- 13:10	Lunch Break
13:10 – 14:40	S4: System HW (좌장: 한양대 박영준 교수) Driving the Future of Highly Efficient AI Edge Computing – 이성현 대표 (OpenEdges)
	Memory & Storage Challenges for Data-centric Cloud – 박경 연구위원 (SK 하이닉스)
	System Level Perspectives of 3D Stacked Chips – With an Eye on Temperature – 정성우 교수 (고려대학교)
14:40 – 15:00	Coffee Break
15:00 – 17:05	Newcomers (좌장: 연세대 이진호 교수) Thermal and Battery-Aware Systems – 이영문 교수 (한양대학교)
	Towards Efficient and Effective Kernel Driver Fuzzing – 송도경 교수 (연세대학교)
	Accelerated Computing for Deep Learning – 문의현 교수 (한국항공대)
	Research Trend of Computation and Data Offloading in Automotive Edge Computing – 김백규 교수 (DGIST)
	Enabling Deep Intelligence on Embedded Systems – 이슬기 교수 (UNIST)

2 월 9 일 (수)

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