

■ 사전 등록 및 현장 등록

등록비

사전 등록 마감 : 2023년 5월 26일(금)

1)구분	회원		비회원/미납회원		2)2023년 신규회원	
	정회원	학생회원	일반	학생	정회원	학생회원
사전 등록	200,000	150,000	275,000	185,000	285,000	190,000
현장 등록	250,000	200,000	325,000	235,000	335,000	240,000

- 1) 구분: 일반(교수/연구원/박사과정/기타) , 학생(대학생/석사과정)
 2) 2023년 신규회원 등록비 안내
- 2023년 신규회원의 경우 입회비와 연회비 납부가 필수입니다.
 - 정기 간행물 제공(학회지 「E²M」 우편물 제공, 논문지 온라인 제공)
 - 국문 논문지 투고 기회 제공(한국연구재단 등재 학술지)
 - 각종 학회상 수상 기회 제공
 - 학회 뉴스레터(온라인) 제공
 - 기타 학회 행사 정보 제공

2023 SiC 반도체 컨퍼런스 추가등록비

구분	일반	학생
사전등록/현장등록	100,000	50,000

등록비 포함내역

- 기념품
- 프로그램 북
- 식사 3회 : 6월 21일(수) 중식·석식 / 6월 22일(목) 중식

당일 현장에서 석식 쿠폰 별도 구매 가능(50,000원)

유의 사항

- 사전등록 기간 내에만 취소 및 환불이 가능합니다.
 사전등록 마감 이후에는 취소 불가하며, 환불되지 않습니다.
- 사전등록 및 등록비 납부는 기간 내에 진행해주시기 바랍니다.
 등록 기간 이후에는 현장 등록으로 진행됩니다.

■ 일정 안내

※ 행사 기간에 '2023 SiC 반도체 컨퍼런스'가 동시 개최됩니다. 참가 희망시 추가 등록비가 발생합니다.

6. 21(수)		
시 간	프로그램	장소
10:00 - 18:00	등록	로비(1층)
10:00 - 18:00	기업홍보 및 기기전시	로비(1층, 2층)
11:30 - 13:30	중식	썬큰가든
12:30 - 13:20	Poster Session A	로비(2층)
13:00 - 15:05	KOLAS 적합성 평가(통신, 배터리, 기능안전, 표준물질)	포레스트홀(2층)
13:20 - 15:20	Oral Session A	각 세션장(1층, 2층)
15:20 - 16:10	Poster Session B	로비(2층)
16:10 - 17:00	특별강연 I - Harvesting Solar Energy Beyond Shockley-Queisser Limit (강연자 : 이영희 성균관대학교 교수)	오디토리움(1층)
17:00 - 17:50	특별강연 II - 디스플레이 산업의 새로운 기회와 디스플레이 재료의 방향성 (강연자 : 곽태형 LG디스플레이 재료연구 담당)	오디토리움(1층)
17:50 - 18:10	특별강연 III - 전기전자재료 산업의 기회와 새로운 도전 (강연자 : 박대희 한국전기전자재료학회 20대 전임회장)	오디토리움(1층)
18:30 - 20:00	환영리셉션	그랜드볼룸(2층)

6. 22(목)		
시 간	프로그램	장소
08:30 - 17:00	등록	로비(1층)
09:00 - 18:00	기업홍보 및 기기전시	로비(1층, 2층)
09:00 - 09:50	Poster Session C	로비(2층)
10:00 - 11:30	제2회 캡스톤 디자인 경진대회	오디토리움 로비(1층)
10:00 - 12:00	Oral Session B	각 세션장(1층, 2층)
10:00 - 11:30	신진과학자 초청강연 I	오디토리움(1층)
11:30 - 13:30	중식	썬큰가든
12:30 - 13:20	학부생 경진대회	로비(2층)
13:00 - 14:30	신진과학자 초청강연 II	오디토리움(1층)
13:00 - 15:00	Oral Session C	각 세션장(1층, 2층)
13:30 - 15:00	첨단산업 진로 취업 설명회	평창홀1(1층)
15:00 - 15:50	Poster Session D	로비(2층)
15:00 - 17:00	신진과학자 초청강연 III	오디토리움(1층)
16:00 - 18:00	Oral Session D	각 세션장(1층, 2층)
16:30 - 17:20	Poster Session E	로비(2층)
18:10 - 18:30	폐회식	레이크홀(2층)

6. 23(금)		
시 간	프로그램	장소
09:00 - 12:00	워크숍 및 기술교류회	-

■ 특별/키노트/초청 강연

[특별강연]

6월 21일 (수)

강연 시간	이름	소속	주제	장소
16:10-16:50	이영희	성균관대학교	Harvesting Solar Energy Beyond SQ Limit	오디토리움(1F)
17:00-17:40	곽태형	LG디스플레이	디스플레이 산업의 새로운 기회와 디스플레이 재료의 방향성	
17:50-18:10	박대희	원광대학교	전기전자재료 산업의 기회와 새로운 도전	

[키노트 강연]

6월 21일 (수)

강연 시간	이름	소속	주제	장소
13:20-13:50	유봉영	한양대학교	Novel Metalization Processes for Advanced Packaging Technologies	대관령2(1F)
13:20-13:50	박준홍	경상국립대학교	Threshold Voltage and Memory Window Engineering of Layered Heterojunctions for Memory and Neuromorphic Computing	평창홀3(1F)

6월 22일 (목)

강연 시간	이름	소속	주제	장소
11:30-12:00	임규	뉴욕주립대학교	Photoelectrocatalytic Chemical Transformation in Renewable Materials	평창홀2(1F)

[초청 강연]

6월 21일 (수)

강연 시간	이름	소속	주제	장소
13:20-13:50	이원규	홍익대학교	Strain-enabled Local Phase Control in Layered Transition Metal Dichalcogenides for Ultraefficient Electrocatalytic Hydrogen Evolution	평창홀2(1F)
13:20-13:50	윤정호	한국과학기술연구원	Oxide Memristor Research for Bio-inspired Computing Application	레이크홀(2F)
13:20-13:50	김민경	광운대학교	Development of Cathodes Toward Having High Stability & Energy Density	아시아(2F)
13:50-14:20	김지혜	울산과학기술원	Enhancing Ammonia Production Rates from Electrochemical Nitrogen Reduction by Engineering Three-phase Boundary with Phosphorus-activated Cu Catalysts	평창홀2(1F)
14:50-15:20	공병선	KCC	전기자동차용 EMC 기술	대관령2(1F)

6월 22일 (목)

강연 시간	이름	소속	주제	장소
10:00-10:30	박승호	(주)포인트엔지니어링	AAO를 이용한 차세대 반도체 전후공정 검사의 프로브카드용 핵심 부품 개발	대관령2(1F)
10:00-10:30	이재원	강원대학교	Functionalized Dielectrics-based Triboelectric Nanogenerators for Output Power Enhancement	평창홀1(1F)
10:30-11:00	김정규	성균관대학교	Interfacial Modulation of Energy Conversion Materials for Efficient Water Splitting	평창홀2(1F)
10:00-10:30	박병욱	울산과학기술원	Ionized Halide Induced Proton Transfer Stabilization of Alkylammonium via Water Mediation in Metal Halide Perovskite Precursor Influenced to Its Thin Film and Solar Cells	평창홀3(1F)
10:00-10:30	김정환	울산과학기술원	Understanding of Mobility-Stability Trade-Off in Oxide TFTs	레이크홀(2F)
10:30-11:00	백인환	인하대학교	Semiconducting Oxide/sulfide Thin Films Synthesized by Atomic Layer Deposition Process for Future Electronics	레이크홀(2F)
13:00-13:30	장윤정	한양대학교	Strategies of Interface Engineering to Advance Electrocatalytic Conversion	평창홀2(1F)
13:00-13:30	손동희	성균관대학교	Intrinsically Stretchable Optoelectronic Bio-integrated System	평창홀3(1F)
13:00-13:30	정윤장	고려대학교	Record-quality Two-dimensional Electron Systems in GaAs/AlAs Semiconductor Quantum Wells	레이크홀(2F)
13:30-14:00	박선화	한국표준과학연구원	Development of Mo-based Electrocatalysts for Hydrogen Evolution Reaction	평창홀2(1F)
14:00-14:30	권민상	서울대학교	Design of a Catalyst and Additive for Light-curing Adhesives	평창홀2(1F)
14:30-15:00	권기창	한국표준과학연구원	Atomically Dispersed Ir Catalysts on Si Photoanode for Efficient Photoelectrochemical Water Splitting	평창홀2(1F)
15:00-15:30	강종헌	서울대학교	Tuning the Properties of Thermally Reduced Graphene Oxide through Controlled Graphene Oxide Preparation	평창홀2(1F)
16:00-16:30	정창규	전북대학교	Insights for Composites Structure Toward Soft and Static Piezoelectric Devices	평창홀1(1F)
16:00-16:30	이태수	서울대학교	Bright and Efficient InP Quantum Dot Light-Emitting Diodes with Exciton-Harvesting Layers	평창홀3(1F)

[신진과학자 초청 강연]

6월 22일 (목)

강연 시간	이름	소속	주제	장소
10:00-10:30	김영은	서울대학교	Beyond Electronic Connections, Making DNA Connections	오디토리움 (1F)
10:30-11:00	조경준	한국과학기술연구원	Intrinsic Ionic Superlattices in Two-dimensional DJ-phase Oxide Perovskites	
11:00-11:30	장혜진	서울대학교	Thermal Transport in Layered Materials and At Their Interfaces	
13:00-13:30	김진형	한국전자기술연구원	E-textile based Wavy Surface WPT Flexible Antenna with Frequency Self-reconfiguration Function for Battery-less Sensor Platform	
13:30-14:00	오혜민	군산대학교	Modulating Electronic and Optical Properties of 2D Layered Materials	
14:00-14:30	김형진	연세대학교	Monolayer Semiconductors with High Luminescence Efficiency	
15:00-15:30	김슬기	한국전자기술연구원	극자외선 리소그래피 공정 수율 향상을 위한 극자외선 펄스를 제조기술	
15:30-16:00	김민	전북대학교	Nanocrystal Engineering of Halide Perovskite for Photovoltaic and Photodetector Applications	
16:00-16:30	문영국	한국재료연구원	Designing High-performance Metal Oxide Gas Sensor for Detecting Aromatic Compounds Using Bilayer Structure	
16:30-17:00	진형민	충남대학교	Directed Block Copolymer Self-Assembly for Nanodevice Applications	

■ 기타 행사 및 심포지엄

[환영리셉션 및 폐회식]

	시간	행사명	식순	장소
6. 21 (수)	18:30 - 20:00	환영리셉션	1. 개회사 2. 축사 3. 한국전기전자재료학회 대상 및 학회상 시상 4. 만찬 5. 경품 추첨	그랜드볼룸(2F)
6. 22 (목)	18:10 - 18:30	폐회식	1. 제 7 회 재료사진공모전 시상 2. 제 2 회 캡스톤 디자인 경진대회 시상 3. 학부생 경진대회 시상 4. Oral 및 Poster 발표 시상 5. 폐회사	레이크홀(2F)

[회의]

	시간	회의명	장소
6. 21 (수)	15:00 - 16:00	제 4 차 이사회 및 제 3 차 평의원회	평창홀 3(1F)
6. 22 (목)	18:30 - 19:30	제 5 차 학술위원회	야외 바베큐장(2F)
6. 22 (목)	18:30 - 19:30	제 3 차 학회지 편집위원회 및 워크숍	야외 바베큐장(2F)

[심포지엄]

	시간	행사명	장소
6. 21 (수)	13:00-18:00	소음 철도방음벽태양광 실증과 인공지능 에너지기술 워크샵	루지홀(1F)
	13:00-15:05	KOLAS 적합성 평가(통신, 배터리, 기능안전, 표준물질)	포레스트홀(2F)
	13:30-16:00	2023 SiC 반도체 컨퍼런스	메도우홀(2F)
	15:00-18:00	(비공개) 전장용 압전 소재 및 저가형 전극 적용 액추에이터 개발	뽕슬레이(1F)
6. 22 (목)	09:00-12:00	기판 실장용 적층형 전고체 전지 기술	뽕슬레이(1F)
	09:00-18:00	(비공개) 소재부품개발사업 진도발표회	포레스트홀(2F)
	09:50-16:00	2023 SiC 반도체 컨퍼런스	메도우홀(2F)
	10:00-11:30	(비공개) 소음 철도방음벽태양광 실증과 인공지능 에너지기술 워크샵	루지홀(1F)
	13:00-17:00	2023 Beyond CMOS : Neuromorphic Semiconductor	루지홀(1F)
	13:00-17:30	(비공개) 초고속 통신용 고다층 PCB 소재기술개발 과제 워크샵	대관령 2(1F)
	13:00-18:00	(비공개) 고에너지 밀도를 가지는 EV 용 유전체, 관련 부품 및 소재 심포지엄	아시아(2F)
	14:00-17:00	(비공개) 5G 통신용 소재 및 공정관련 워크숍	알프스(2F)
15:00-15:50	(비공개) 압전 결정립 배향 기술 연구회	뽕슬레이(1F)	

* <소재부품개발사업 진도발표회> 포스터 발표 일정 : 6월 22일(목) 16:30-17:20(50분)

Oral Session 발표 일정 및 장소

Oral Session A | 6. 21 (수) 13:20 - 15:20(120분)

장소	대관령 2	평창홀 1	평창홀 2	평창홀 3	레이크홀	아시아
분야	OA1 (전자실장소재 I)	OA2 (전자재료)	OA3(전기화학 에너지전환재료 I)	OA4 (기능성박막-센서 I)	OA5 (반도체 재료-공정 I)	OA6 (2차전지)
좌장	좌장:김지훈(공주대)	좌장:오종민(광운대)	좌장:장호원(서울대)	좌장:김기환(경상국립대)	좌장:최병준(서울과학기술대)	좌장:김민경(광운대)
13:20 - 13:35	OA1-01-Keynote(유봉영/한양대)	OA2-01(이민선/KICT)	OA3-01-Invited(이원규/홍익대)	OA4-01-Keynote(박준홍/경상국립대)	OA5-01-Invited(윤정호/KIST)	OA6-01-Invited(김민경/광운대)
13:35 - 13:50		OA2-02(SUBRAMANIAN/KICET)				
13:50 - 14:05	OA1-02(심지윤/경희대)	OA2-03(예지원/영남대)	OA3-02-Invited(김지혜/UNIST)	OA4-02(최창호/경상국립대)	OA5-02(박주환/서울과학기술대)	OA6-02(이삭/충남대)
14:05 - 14:20	OA1-03(정재한/서울과학기술대)	OA2-04(조성욱/KICT)		OA4-03(안예빈/강원대)	OA5-03(오재혁/한국공학대)	OA6-03(신슬기/광운대)
14:20 - 14:35	OA1-04(김다정/KETI)	OA2-05(황영훈/울산과학대)	OA3-03(최성열/성균관대)	OA4-04(김건국/부산대)	OA5-04(노화평/서울시립대)	OA6-04(이영제/경희대)
14:35 - 14:50	OA1-05(원미소/KETI)	OA2-06(김용훈/KIMS)	OA3-04(오관영/KIST)	OA4-05(바브나/광운대)	OA5-05(이미리내/서울시립대)	OA6-05(벤카트라주/충남대)
14:50 - 15:05	OA1-06-Invited(공병선/KCC)	OA2-07(김지현/성균관대)	OA3-05(김상헌/성균관대)		OA5-06(이용주/서울시립대)	OA6-06(조두열/중앙대)
15:05 - 15:20		OA2-08(강병호/숭실대)	OA3-06(류아름/KIST)		OA5-07(Thomas/충남대)	

Oral Session B | 6. 22 (목) 10:00 - 12:00(120분)

장소	대관령 2	평창홀 1	평창홀 2	평창홀 3	레이크홀
분야	OB1 (전자실장소재II)	OB2 (에너지하베스팅재료 I)	OB3(전기화학 에너지전환재료II)	OB4 (기능성박막-센서II)	OB5 (반도체 재료-공정II)
좌장	좌장:정선호(경희대)	좌장:백정민(성균관대)	좌장:장윤정(한양대)	좌장:최창호(경상국립대)	좌장:윤성민(경희대)
10:00 - 10:15	OB1-01-Invited(박승호/(주)포인트엔지니어링)	OB2-01-Invited(이재원/강원대)	OB3-01-Invited(김정규/성균관대)	OB4-01-Invited(박병욱/U NIST)	OB5-01-Invited(김정환/U NIST)
10:15 - 10:30					
10:30 - 10:45	OB1-02(이호림/KIMS)	OB2-02(김명현/광운대)	OB3-02(이고은/KRISS)	OB4-02(조수연/경상국립대)	OB5-02-Invited(백인환/인하대)
10:45 - 11:00	OB1-03(김문성/공주대)	OB2-03(조상현/성균관대)	OB3-03(황예림/KIST)	OB4-03(권미지/경상국립대)	
11:00 - 11:15	OB1-04(김유진/공주대)	OB2-04(최효정/서울시립대)	OB3-04(조윤성/성균관대)	OB4-04(윤동환/경상국립대)	OB5-03(류승호/KU-KIST)
11:15 - 11:30	OB1-05(프란세스/공주대)	OB2-05(나용현/KICET)	OB3-05(김유진/KRISS)	OB4-05(김기환/경상국립대)	OB5-04(오채은/경희대)
11:30 - 11:45	OB1-06(최보윤/숙명여대)	OB2-06(김민수/경북대)	OB3-06-Keynote(임규/뉴욕주립대)	OB4-06(비백/경상국립대)	OB5-05(장효원/서울시립대)
11:45 - 12:00	OB1-07(박성대/KETI)	OB2-07(송현석/영남대)			OB5-06(이승민/충남대)

Oral Session C | 6. 22 (목) 13:00 - 15:00(120분)

장소	평창홀 2	평창홀 3	복슬레이	레이크홀
분야	OC1 (전기화학 에너지전환재료Ⅲ)	OC2 (디스플레이-광전소자 I)	OC3 (융복합태양전지)	OC4 (반도체 재료-공정Ⅲ)
좌장	좌장:김기환(경상국립대)	좌장:강주훈(성균관대)	좌장:손선영(상지대)	좌장:김정환(UNIST)
13:00 - 13:15	OC1-01-Invited(장윤정/한양대)	OC2-01-Invited(손동희/성균관대)	OC3-01(알림/성균관대)	OC4-01-Invited(정윤장/고려대)
13:15 - 13:30			OC3-02(신현오/UNIST)	
13:30 - 13:45	OC1-02-Invited(박선화/KRISS)	OC2-02(조성용/한양대)	OC3-03(Yousuf/성균관대)	OC4-02(김승재/한국공학대)
13:45 - 14:00		OC2-03(박상준/광운대)	OC3-04(안평제/KIMS)	OC4-03(정홍근/KIST)
14:00 - 14:15	OC1-03-Invited(권민상/서울대)	OC2-04(박세룡/광운대)	OC3-05(강호승/상지대)	OC4-04(강종묵/강원대)
14:15 - 14:30		OC2-05(정명진/성균관대)	OC3-06(김수경/부산대)	OC4-05(박성빈/강원대)
14:30 - 14:45	OC1-04-Invited(권기창/KRISS)	OC2-06(김지현/성균관대)		OC4-06(고상한/경희대)
14:45 - 15:00		OC2-07(송옥인/성균관대)		OC4-07(전지훈/KIST)
15:00 - 15:30	OC1-05-Invited(강종헌/서울대)			

Oral Session D | 6. 22 (목) 16:00 - 18:00(120분)

장소	평창홀 1	평창홀 3	레이크홀
분야	OD1 (에너지하베스팅재료Ⅱ)	OD2 (디스플레이-광전소자Ⅱ)	OD3 (반도체 재료-공정Ⅳ&산화갈륨기술)
좌장	좌장:이재원(강원대)	좌장:황도경(KIST)	좌장:황완식(한국항공대)
16:00 - 16:15	OD1-01-Invited(정창규/전북대)	OD2-01-Invited(이태수/서울대)	OD3-01(장성철/충남대)
16:15 - 16:30			OD3-02(김채윤/가천대)
16:30 - 16:45	OD1-02(이필리/충남대)	OD2-02(박기벽/KIST)	OD3-03(Phung/KICET)
16:45 - 17:00	OD1-03(손하영/경북대)	OD2-03(박채현/부산대)	OD3-04(김정현/한국공학대)
17:00 - 17:15	OD1-04(염한엽/성균관대)	OD2-04(유병수/KIST)	OD3-05(김태연/성균관대)
17:15 - 17:30	OD1-05(박광민/KIST)	OD2-05(이제준/KIST)	OD3-06(김형민/가천대)
17:30 - 17:45	OD1-06(이승혁/KIST)	OD2-06(안종태/KIST)	OD3-07(박상빈/가천대)
17:45 - 18:00	OD1-07(김태훈/UST)	OD2-07(이지열/부경대)	

※ 참고 및 주의사항

- 발표 시간 : 일반발표 15분(발표 10분, 질의응답 5분),
 키노트 강연/초청 강연 : 30분(발표 25분, 질의응답 5분)
- 발표 파일을 USB메모리에 준비하여 주시고,
 원활한 진행을 위하여 세션 시작 전 반드시 발표 파일의 이상 유무를 테스트해주시기 바랍니다.
- 발표 시작 10분 전까지 발표장에 입실하여 좌장에게 참석 사실을 알려주시기 바랍니다.
- 발표 종료 2분전 종소리가 울리므로, 이점 양지하시어 발표 종료를 준비해주시시오.

Poster Session / 학부생 경진대회 / 캡스톤 디자인 경진대회

발표 일정 및 장소

Poster Session

Poster Session A		Poster Session B		Poster Session C		Poster Session D		Poster Session E		
좌장	권기창	한국표준과학연구원	윤정호	한국과학기술연구원	김기환	경상국립대학교	백정민	성균관대학교	-	-
	심재현	동신대학교	백인환	인하대학교	엄한돈	강원대학교	신원호	광운대학교	-	-
	-	-	정재한	서울과학기술대학교	박동희	한국과학기술연구원	이동원	한국산업기술시험원	-	-
	-	-	김영국	성균관대학교	이훈기	한국전자통신연구원	박세웅	고려대학교	-	-
분야	전기화학 에너지전환재료 2차전지		반도체 재료-공정 전자실장소재 융복합 태양전지 HVDC-절연재료		기능성 박막·센서 디스플레이·광전소자 산화갈륨기술		에너지하베스팅재료 전자재료 전기기술교육		SiC 반도체 재료와 소자 소재부품개발사업 진도발 표회	
일자	6월 21일(수)		6월 21일(수)		6월 22일(목)		6월 22일(목)		6월 22일(목)	
부착 시간	12:20 까지		15:10 까지		08:50 까지		14:50 까지		16:20 까지	
발표 시간	12:30-13:20		15:20-16:10		09:00-09:50		15:00-15:50		16:30-17:20	
장소	로비(2층)									

학부생 경진대회

좌장	김상모	세종대학교
	안병섭	파워테크놀로지솔루션
	정유섭	파워큐브세미
	홍정수	가천대학교
일자	6월 22일(목)	
부착 시간	12:20 까지	
발표 시간	12:30-13:20	
장소	로비(2층)	

캡스톤 디자인 경진대회

좌장	김도영	울산과학대학교
	박원효	DB하이텍
	이성갑	경상국립대학교
	-	-
일자	6월 22일(목)	
설치 시간	09:50 까지	
발표 시간	10:00-11:30	
장소	오디토리움 로비(1층)	

※ 참고 및 주의사항

- 포스터는 가로 90 cm, 세로 150 cm를 넘지 않아야 합니다.
(포스터 보드 사이즈 : 가로 1 m x 세로 2 m)
- 각 세션별 발표 시간에는 반드시 자리를 지켜주시기 바랍니다.
- 포스터는 세션 종료 후 발표자가 철거해야 하며, 철거되지 않은 포스터는 학회에서 일괄 철거/폐기합니다.
- 학부생 / 캡스톤 경진대회 발표자는 제반 서비스(기념품, 중식, 환영리셉션 Banquet)가 제공되지 않으므로 이를 희망하는 경우 현장 등록하여야 합니다.