



2020 SiC 반도체 컨퍼런스

SiC Semiconductor Conference

| 일시 : 2020.9.16(수) ~ 17(목)
 | 장소 : 서울 한국과학기술회관
 | 주관 : 한국전기전자재료학회
 | 주최 : SiC연구회

◎ 논문발표분야 : SiC반도체 전분야

- 단결정 및 에피택시
- 결함분석
- 패키지
- 소자설계 및 공정
- 회로 및 응용
- 기타

◎ 초록제출 마감일 : 2020년 8월 28일

◎ 사전등록 마감일 : 2020년 9월 4일

◎ 기업전시 참가신청 마감일 : 2020년 8월 28일

(문의처 : 한국전기연구원 문정현 박사 jhmoon@keri.re.kr)

초대의 글 Organizer's Message

2020년 SiC 반도체 컨퍼런스(SiC²)에 초대합니다.

금년 SiC²를 올 9월 서울 역삼동의 한국과학기술회관에서 개최합니다. SiC²는 SiC 반도체 재료와 소자, 그리고 응용에 이르기까지 기술 현안을 발표하고 토론하는 국내 학술 컨퍼런스일 뿐만 아니라 산업체의 기술 홍보, 연구자와 학생들의 기술 교류 등 국내 SiC 커뮤니티의 구심점 역할을 하고 있습니다.

SiC는 이제 차세대 반도체란 수식어를 떼고 주류 시장으로 진입하고 있습니다. 대표적으로 전기차의 인버터나 차재용 충전 장치 등을 중심으로 시장이 빠르게 커지고 있습니다. 국내에서도 최근 SK실트론이 미국 듀폰의 SiC 소재 비즈니스를 인수하였고 국내 기업의 SiC 파워반도체 제품이 속속 시장에 진입하는 등 국내 산업이 규모를 갖춰가고 있습니다.

저는 국내 SiC인들의 교류와 소통을 통하여 한국의 기술력과 산업적 역량이 성장하는데 SiC²가 기여하도록 힘쓰겠습니다. 그것이 SiC연구회가 결성되고 연례 학술 행사로 SiC²를 개최하는 이유입니다.

사회적으로 어려움이 지속되고 있습니다만, 그래도 우리는 미래를 늘 준비해야 하지 않겠습니까? 9월에 한국과학기술회관으로 오셔서 SiC 반도체의 기술적 진전을 직접 접하시고 또한 관련된 분들과 교류의 장으로 활용하시길 바랍니다. 감사합니다.

한국전기전자재료학회 SiC연구회장 **김남중** 드림



2019 SiC 반도체 컨퍼런스, 부산 해운대

강연 Speeches



Keynote Speech Anant Agarwal

Professor, Ohio State University(OSU), IEEE Fellow

The Road Ahead for SiC – Beyond 2020



기조 강연 오세열

그룹장, SK실트론 선행개발그룹

전력반도체 기판 사업에서의 변화와 도전



초청 강연 방 옥

센터장, 한국전기연구원(KERI) 전력반도체연구센터

적층 결함과 전위 결함의 PL 및 Topography 분석 비교



초청 강연 최연규

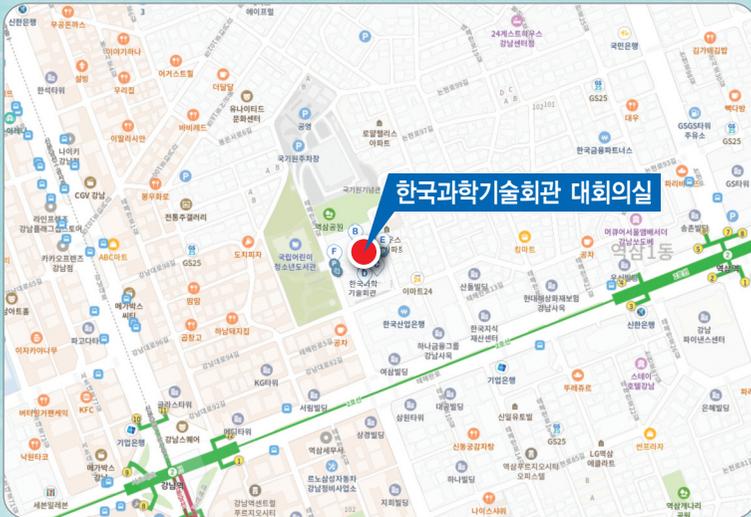
이사, Infineon Technologies Korea

자동차 전장용 SiC MOSFET Module

주요 내용 Program

- 학술논문 발표 Technical Papers
- 산업체 소개 Industry Session
- 전시 홍보 Exhibition
- SiC인 친교의 밤 Dinner & Networking

컨퍼런스 개최 장소 안내 Venue



주 소

서울시 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 635-4)
한국과학기술회관 신관 B1층

찾아오는 길

지하철 2호선, 신분당선 강남역 하차 12번 출구 국기원 방향
승용차 이용시 한국과학기술회관 신관 B2층 주차장
(주차요금 시간당 3,000원, 1일 15,000원 *1일 주차권 구입시)