

보도자료



보도 희망일	즉시
문의	차세대융합기술연구원
	안웅섭, 전화: 031-888-9055, 이메일: aws6912@snu.ac.kr

배포일: 2022.11.28.(월)

용기원-서울대 융합과학기술대학원, 그린에너지를 위한 소부장 상생포럼 개최

- 경기도·서울대학교 공동 출연법인 차세대융합기술연구원(원장 김재영, 이하 용기원)은 2022년 11월 25일(금) 서울대 융합과학기술대학원(이하 ‘융대원’)과 함께 ‘제6회 경기도 소재·부품·장비산업 상생포럼’을 개최했다.
- ‘그린 에너지를 위한 지속 가능한 소재부품개발’을 주제로, 용기원 컨퍼런스 룸에서 개최된 이번 포럼에는 용기원 김재영 원장, 홍동표 박사, 이상화 박사, 융대원 안정호 대학원장, 박원철 교수, 이재규 교수, 서울대 재료공학부 남기태 교수 등이 발표자로 참여했다.
- 제6회 경기도 소재·부품·장비산업 상생포럼은 소부장 연구개발 과정에서부터 환경을 보전하는 기술 방식에 대해 논의하고, 경기도 소재·부품·장비산업 자립화 연구지원사업을 기반으로 하는 경기도 반도체 특화단지 인프라 구축사업을 소개하는 자리가 마련됐다.
- 이날 연사로 참여한 용기원 홍동표 박사는 태양광을 반사시켜 온실효과를 줄일 수 있는 방열 냉각 소재 개발에서 기존 보다 효과를 높일 수 있는 연구 내

용을 발표했다.

- 용대원 박원철 교수는 이중 소재 합성을 통해 소재의 한계를 극복해 여러 분야에서 활용되고 있는 다양한 나노 복합체를 에너지 측면에서 설명했다.
- 특히 기조강연에는 현 정부 대통령직인수위원회 과학기술교육분과 인수위원을 맡았던 서울대 재료공학부 남기태 교수가 ‘탄소 중립을 위한 이산화탄소 전환 기술’을 주제로 소부장 산업계에서 배출되는 이산화탄소 감축의 중요성과 이에 적용할 수 있는 기술을 설명했다.
- 한편, 용기원은 경기도의 지원으로 시작된 소재·부품·장비산업 자립화 연구 지원사업을 기반으로 반도체 특화단지 인프라 구축 사업을 추진하고 있으며, 경기도 내 소부장 생태계 강화에 힘쓰고 있다.