

하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터 Newsletter

No.14

2019.09

발행처: 하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터
발행인: 하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터장 김광호
발행일: 2019. 09.30.

하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터(NCRC for Hybrid Materials Solution)에서는 신기능을 갖는 하이브리드 소재의 창제, 진단, 응용을 위해 목적 지향적 다학제간 연구를 통하여 (1)소재 및 부품가공을 위한 원천기술 등을 확보하는 것과, (2)이 분야 세계 수준의 연구 및 교육 센터로 발돋움하는 것을 목표로 하고 있습니다.

NCRC 소식

◆ 국가핵심연구센터장 김광호, 동아사이언스지 인터뷰

2019년 6월 25일 자 동아사이언스지, “이질적인 소재의 경계에서 제조 혁명 씨앗 찾는다”

첨단소재기술을 선도하고 있는 「하이브리드소재솔루션국가핵심연구센터」의 김광호 센터장이 집중조명을 받았다. 센터의 핵심인 '하이브리드 인터페이스' 키워드에 대한 연구개발 개념 설명과 미래혁신소재 개발에 힘쓰고 있는 참여연구원들의 다양한 연구 성과들이 소개되었다. 김광호 센터장은 “융복합적으로 소재를 연구하는 한국 최고 소재 연구 집단이라는 프라이드로 일한다”며 “소재를 연결해 새로운 기능을 찾듯 연구자들을 연결해 새로운 소재를 찾아내고 있다”라고 말했다.



NCRC 연구 활동

◆ 연구과제

연차시작일	과제책임자	과 제 명	지원사업명(기관명)
2019.03.01	최영선	초고강도 하이브리드 접착소재 원천기술 개발	한국연구재단
2019.03.01	신 데	Nanostructures of self-grown metal chalcogenides for supercapacitor application	부산대 산학협력단
2019.03.01	문종식	바이러스 기반 나노와이어의 제조를 통한 나노구조 형성 및 전기소자 응용	한국연구재단
2019.05.01	권세훈	원자층 증착 기술 기반 연료전지용 전극소재 연구	현대엔지비(주)

◆ 연구실적(논문)

게재연월	논문제목	저자명	출처	학술지명
2019-7	High energy and power density of self-grown CuS@Cu ₂ O core-shell supercapattery positrode	Nanasaheb Shinde, Pritamkumar Shinde, Je Moon Yun, and Kwang Ho Kim	SCI	Journal of Solid State Electrochemistry

하이브리드소재솔루션 NEWS 국가핵심연구센터

NCRC 교수진 현황

교수	연구분야	E-Mail	연구실 (051-510-)	실험실
김광호	박막재료,하이브리드소재	kwhokim@pusan.ac.kr	2391	박막재료 연구실
정영근	하이브리드소재	nano@pusan.ac.kr	2483	하이브리드 나노소재 연구실
강명창	하이브리드가공 및 시스템	kangmc@pusan.ac.kr	2361	하이브리드가공 시스템 연구실
권세훈	나노소재	sehun@pusan.ac.kr	3775	표면소재 연구실
박민혁	전자재료	minhyukpark@pusan.ac.kr	2997	
최영선	화학공학/소재공학	choe@pusan.ac.kr	2396	소재공학 연구실
리오이룬	에너지소재	helenali@pusan.ac.kr	3439	신재생에너지연구실
신 데	나노소재	nanashinde@gmail.com	2776	하이브리드 나노역학 연구실
문종식	나노신소재화학	Appo1004@gmail.com	2776	하이브리드 나노역학 연구실

NCRC 연구인력 현황

연번	성명	역할	지도교수	참여기간
1	차상윤	전임연구원	최영선	2015.09.01.~
2	허지윤	전임연구원	최영선	2015.09.01.~
3	채병우	전문연구요원	최영선	2018.03.14.~
4	정 택	전문연구요원	문한섭	2018.04.01.~
5	김현구	전문연구요원	권세훈	2018.09.01.~

NCRC 운영위원회 현황

연번	직위	성명	비고
1	위원장	김광호	
2	위 원	정영근	
3	위 원	강명창	
4	위 원	권세훈	
5	위 원	박민혁	
6	위 원	최영선	
7	위 원	리오이륜	
8	위 원	김인호	

유관기관



부산대학교
재료공학부



과학기술정보통신부 글로벌프런티어사업
(재) 하이브리드 인터페이스 기반
미래소재연구단 www.gfhm.re.kr



설계기반
미래성형기술센터

하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터

(46241) 부산광역시 금정구 부산대학로 63번길 2, 부산대학교 효원산학협동관 6층

☎ 051-510-3796