

하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터 Newsletter

No.13

2019.06

발행처: 하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터
발행인: 하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터장 김광호
발행일: 2019. 06. 28.

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

◆ 2019 공학인증 방문 평가 실시

2019년 4월 22일, 부산대학교 교육인증원에서 교내 교육시설 점검을 위해 「하이브리드소재솔루션」 국가핵심연구센터(NCRC)를 방문하였다. 교육인증원장이신 최재원교수(부산대)와 황성호교수(성균관대), 서영봉, 김필수간사가 센터를 내방하여 '나노역학연구실'과 '첨단분석기기실'의 첨단 장비들을 둘러보았다. 평가단은 NCRC를 교내 기관 중 여러 면에서 뛰어난 시설을 갖추고 있다는 칭찬과 함께 앞으로의 연구개발과 인재 양성을 위해 반드시 필요한 역할을 제공 할 수 있는 기관이라고 평가하였다.



나노역학연구실 (비표면 측정 장치)



첨단분석기기실 (FE-SEM 주사전자현미경)

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

◆ 연구실적(논문)

게재연월	논문제목	저자명	출처	학술지명
2019-04	Electrocatalytic Water Splitting through the NixSy Self-Grown Superstructures Obtained via a Wet Chemical Sulfurization Process	Nanasaheb Shinde, Pritamkumar Shinde, Qi Xun Xia, Je Moon Yun, Rajaram Mane, and Kwang Ho Kim	SCI	ACS OMEGA

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	
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
신 데	나노소재	nanashinde@gmail.com	2776	
문종식	나노신소재화학	Appo1004@gmail.com	2776	

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	정택	전문연구요원	문한섭	2018.04.01.~

NCRC 운영위원회 현황

연번	직위	성명	비고
1	위원장	김광호	
2	위원	정영근	
3	위원	강명창	
4	위원	권세훈	
5	위원	박민혁	
6	위원	김인호	

유관기관



부산대학교
재료공학부



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



설계기반
미래성형기술센터

하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터

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

☎ 051-510-3796