

하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터 Newsletter

No.15

2019.12.

발행처: 하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터
발행인: 하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터장 김광호
발행일: 2019. 12. 10.

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, 부산시장 표창장 수상

지난 10 월 29 일, 「하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터」의 김광호 센터장이 부산광역시 표창장을 수상했다. 과학기술 기반 도시혁신체제 구축으로 지속·성장하는 도시 생태계 조성을 위해 기여한 공적으로 이 상을 수상했다.



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

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	정택	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 글로벌프론티어사업
(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