

하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터 Newsletter

No.16

2020.11.

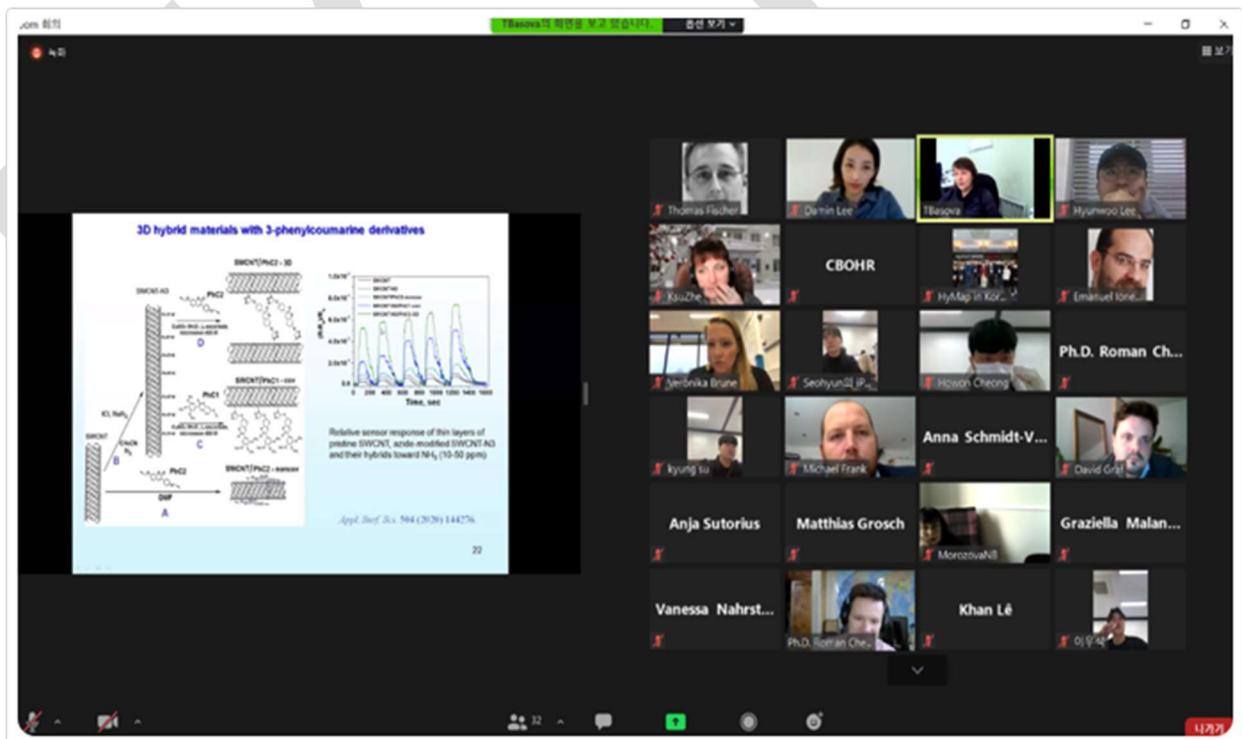
발행처: 하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터
발행인: 하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터장 김광호
발행일: 2020. 11. 30.

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

◆ HyMaP 2020-Special 국제학회 개최

제 5 회 HyMaP 2020-Special 국제학회가 2020 년 11 월 25 일부터 27 일까지 3 일간 성황리에 개최되었다. 온라인 플랫폼 ZOOM 을 통해 진행된 이번 학회는 우리나라, 일본, 독일, 중국 등 250 여 명의 국내외 석학이 참여하여 대면 못지않은 열띤 토론과 정보 교류를 하며 하이브리드 소재 분야를 주도하는 핵심 국제학회임을 방증하였다.



NCRC 연구 활동

◆ 연구과제

연차시작일	과제책임자	과 제 명	지원사업명(기관명)
2020.01.01	최영선	초고강도 하이브리드 접착소재 원천기술 개발	한국연구재단
2020.01.01	신 데	Nanostructures of self-grown metal chalcogenides for supercapacitor application	부산대 산학협력단

◆ 연구실적(논문)

게재연월	논문제목	저자명	출처	학술지명
2020-06	Improvement of Electrical Performance by Surface Structure of Ni-material as a High-performance Asymmetric Supercapacitor Electrode	Damin Lee, Nanasaheb .M. Shinde, Ji Cheng Ding, Jianjian Fu, Rakesh K. Sahoo, Je Moon Yun, Hyun Woo Lee, Heon-Cheol Shin and Kwang Ho Kim	SCI	Ceramics International
2020-06	Adhesion Behavior of Catechol-Incorporated Silicone Elastomer on Metal Surface	Junsoo Moon, Yoon Huh, Jihoon Park, Hyun Woo Kim, Youngson Choe, June Huh, Joona Bang	SCI	Applied Polymer Materials
2020-09	Synthesis of nickel-copper composite with controllable nanostructure through facile solvent control as positive electrode for high-performance supercapacitor	Damin Lee, Hyun Woo Lee, Nanasaheb M. Shinde, Je Moon Yun, Sanjay Mathur and Kwang Ho Kim	SCI	DALTON TRANSACTIONS

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	나노전자·에너지재 료 연구실
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

NCRC 연구인력 현황

연번	성명	역할	지도교수	참여기간
1	차상윤	전임연구원	최영선	2015.09.01.~
2	허지윤	전임연구원	최영선	2015.09.01.~
3	김현구	전문연구요원	권세훈	2018.09.01~
4	최지훈	전문연구요원	최영선	2020.03.01.~

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.gfhim.re.kr



설계기반
미래성형기술센터

하이브리드소재솔루션 국가핵심연구센터

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

☎ 051-510-3796