

IBS 홈페이지 연구성과 뉴스 내 저자정보 추가 안내

IBS 대외협력실('16.11.28)

1. 추진배경 및 필요성

- ☐ IBS 연구단의 연구성과 발생시 해당 연구단과 대외협력실 간 협업을 통해 보도자료 작성 및 언론 배포, 기사화를 진행하고 있음
- ☐ IBS 설립 5년차를 지나면서 우수 연구성과를 다수 배출하고 있으며, 주요 언론사를 통한 대외 홍보가 원활하게 이루어지고 있음

※ 참고 : 국내·외 언론보도 현황

구 분	'12년	'13년	'14년	'15년	'16.10 현재	총 계
국내(배포/기사화)	1 / 25	12 / 138	28 / 373	36 / 835	30 / 890	107 / 2,261
국외(배포/기사화)	0	7 / 7	11 / 9	32 / 186	30 / 242	80 / 444
계	1 / 25	19 / 145	39 / 382	68 / 1,021	60 / 1,132	187 / 2,705

- ☐ IBS에 대한 언론의 관심이 대폭 증가 중이며, 연구성과 외 소속 연구자들의 추가정보(논문 등)를 필요로 함
- ☐ 또한, 기사 외에 하단에 저자정보를 추가 개발하여 IBS에 대해 관심 있는 계층 및 일반 국민을 대상으로 IBS 연구자들의 추가정보를 제공하고자 함

2. 연구성과 뉴스 내 저자정보 추가 방안

- ☐ IBS PR시스템*이 기구축 되어 있음(연구지원팀 운영)

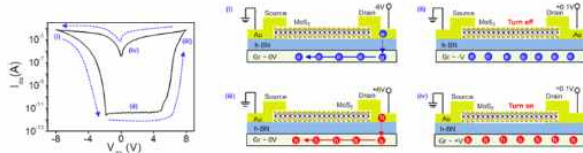
* Publications Repository System : <http://pr.ibs.re.kr>

- ☐ IBS 홈페이지에 연구성과 기사 등록 시 저자정보를 추가하여 해당 저자 클릭 시 PR시스템의 해당 연구자 상세정보로 링크

□ 샘플 : 최근 나노구조물리 연구단 연구성과 기사(IBS 홈페이지 내)

이번에 만든 메모리 소자의 모든 소재는 전기적, 기계적 특성이 우수한 2차원 나노물질로, 저항 메모리(RRAM, Resistive memory)·상변화 메모리(PRAM, Phase change memory) 등 기존 2차원 메모리 소자(PRAM, RRAM)의 약점인 낮은 신뢰성을 100배 높은 신뢰성으로 극복했다.

또한 고무와 같은 신축성을 확보해, 향후 웨어러블 기기 및 커넥팅는 컴퓨터 등에 적용돼 기술적 진보를 가져올 것으로 보인다.



▶ 연구진이 개발한 드림 메타인 소자. 이 물질은 원자 배열을 "X"와 "Y"로 나눈다

대외협력실 김한성

 Center for Integrated Nanostructure Physics (IBS 나노구조물리 연구단)	Publications Repository
 <p>이영희 (Lee, Young Hee) Center for Integrated Nanostructure Physics (나노구조물리 연구단) leeyoung@ibs.re.kr</p>	 <p>김정용 (Kim, Jeongyong) Center for Integrated Nanostructure Physics (나노구조물리 연구단) jkimatskku@ibs.re.kr</p>
 <p>이영희 (Lee, Young Hee) Center for Integrated Nanostructure Physics (나노구조물리 연구단) leeyoung@ibs.re.kr</p>	 <p>이효영 (Hyoo, Young Lee) Center for Integrated Nanostructure Physics (나노구조물리 연구단) hyoyoung@skku.edu</p>

- [Advanced Textiles Source] New memory device developed for future wearables
- [매거진월보] "100조개의 시냅스" 인간의 뇌, 본딴 차세대 메모리 개발
- [동양일보] 국내 연구진, '인간 뇌' 답습 '차세대 메모리' 개발
- [미래타임즈] 인간 뇌 답습 메모리 소자 개발, "미래엔 '알파고' 뿐 '나을 수도'"
- [연합뉴스] "100조개의 시냅스" 인간의 뇌, 본딴 차세대 메모리 개발
- [news1] 인간 뇌 답습 '차세대 메모리' 소자, 국내 연구진 개발

<|BS 홈페이지 내 연구성과 기사>

- [illegible]

<PR시스템 내 연구자정보>

☐ 적색 부분이 추가될 영역임 : 대외협력실에서 기사 등록 시 추가 작업

※ 연구단에서는 추가 작업 없음

※ 이영희 단장님 클릭시 : <http://pr.ibs.re.kr/researcher-profile?perno=C00021> 으로 이동

3. 추가 안내사항

☐ 연구자들의 정보(사진, 성명(국/영), 소속 연구단(국/영), 이메일주소가
표시됨(연구단별 연구자들에게 공지 요망)

☐ 추가 개발 일정 : 2016년 12월말까지(완료 후 재안내 예정)