

	<b>GIST(광주과학기술원) 보도자료</b> <a href="http://www.gist.ac.kr">http://www.gist.ac.kr</a>	
	<b>GIST 홈페이지 게시</b>	
보도 일시		
보도자료 담당	대외협력팀 김미연 팀장	062-715-2020
	대외협력팀 이나영 행정원	062-715-2024
자료 문의	GIST PRESS 박세미 담당	062-715-2960

## GIST 신소재공학부 박성주 교수 외 8인, 'Advanced topics in LED technology' 전문서 출간

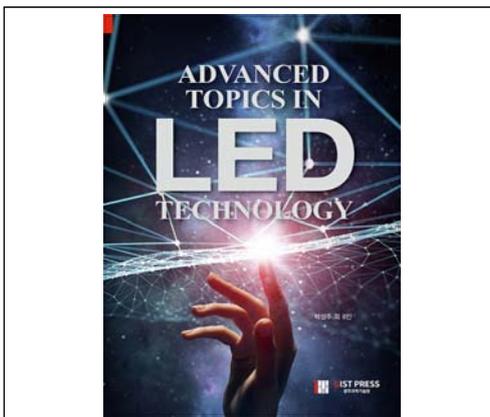
- LED에 관한 전반적인 지식 뿐 아니라 LED 기술의 현재와 미래, 새로운 응용 분야에 대해 기술한 전문 서적

- GIST(지스트, 총장 김기선) 신소재공학부의 박성주 석좌교수를 대표 저자로 한 전문서 'Advanced topics in LED technology'가 출간되었다.
  - 이 책은 박성주 GIST 석좌교수를 중심으로 김나영(SK 하이닉스 책임연구원), 김병혁(한국원자력연구원 첨단방사성연구소 박사후 연구원), 김상조(GIST 신소재공학부 박사과정), 오세미(University of Michigan 박사후 연구원), 이광재(King Abdullah University of Science and Technology 박사후 연구원), 이효주(성전기 책임연구원), 정세희(GIST 고등광기술연구소 박사후 연구원), 한장환(GIST 신소재공학부 박사과정)이 집필에 참여하였다.
- 'Advanced topics in LED technology'는 LED에 관심을 갖고 있는 대학생 수준의 일반 독자에게 LED에 관한 전반적인 지식 뿐 아니라 나아가 LED 전문가 수준의 지식을 전달하고자 출간되었다. 또한 현재 새로운 LED 기술과 미래지향적인 기술, 새로운 응용 분야를 다루고 있어 LED 전문가들도 유익한 정보를 얻을 수 있도록 구성하였다.
  - 대표 저자인 박성주 교수는 질화물 반도체, 실리콘 반도체, 산화물 반도체를 이용한 LED 및 광전소자 분야에서 327편의 SCI 국제 논문을 발표하였으며,

현재도 LED 등 광전소자에 대한 연구를 이어가고 있다.

- 박성주 교수는 “LED 기술이 산업과 에너지 등의 환경 문제를 해결하고, 나아가 웰빙 및 건강에 대한 인간의 기본적인 욕구를 충족시켜주고 있다”면서 “이 책을 통해 LED의 역사와 미래를 조망해 볼 수 있는 기회를 갖길 바란다”고 밝혔다.

[사진설명]



▲ 책 표지: Advanced topics in LED technology