



GIST(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

보도 일시	배포 즉시 보도 부탁드립니다.	
보도자료 담당	홍보팀 김효정 팀장	062-715-2061 / 010-3644-0356
	홍보팀 이나영 선임행정원	062-715-2062 / 010-2008-2809
자료 문의	고등광기술연구소 정여진 담당	062-715-3416

GIST 고등광기술연구소,

‘레이저·광기술 여름학교(SSOLLA) 2019’ 개최

- 7월 8일(월)부터 12일(금)까지... 레이저 분야 선진국인 일본과 체코 등 10개국 17명의 학생 및 연구원들이 참석해 레이저 기초에서 응용까지 5개 분야의 실험 수행

- GIST(지스트, 총장 김기선) 고등광기술연구소(APRI, 소장 석희용·물리광과학과 교수)가 7월 8일(월)부터 12일(금)까지 5일간 레이저와 광기술 분야 젊은 학생들과 연구원들을 초청해 ‘레이저·광기술 여름학교(SSOLLA) 2019’를 개최한다.
- 이번 행사에는 아시아뿐만 아니라 레이저 분야 선진국인 일본과 체코 등 10개국 17명의 학생 및 연구원들이 참석해 GIST 교수, APRI 연구원과 함께 레이저 기초에서 응용까지 5개 분야의 실험을 수행하고 교육을 받는다.
- GIST 교수와 APRI 연구원들은 참가자들을 대상으로 광학 관련 기초과목과 특수 광섬유의 디자인·응용, 레이저를 이용한 미세가공, 바이오 광(光) 이미징, 펨토초(1000조분의 1초) 레이저 분광학, 집적광학, 테라헤르츠(THz: 1초에 1조번 빠르게 진동하는 고주파수 대역) 포토닉스 등에 관한 강의를 하고, 이를 응용한 광학 실험을 함께 수행할 예정이다.
- 국내 유일의 광기술 전문 연구소인 GIST APRI는 세계 최초로 20펨토초(1펨토초: 1000조분의 1초) 4.2페타와트(1페타와트: 1000테라와트)의 초강력레이저를 개발한 바 있으며, 특수광섬유 제조기술을 국내 대기업에 이전하는 등 국내 광산업 연구를 선도하고 있다.

- 석희용 APRI 소장은 “GIST 고등광기술연구소는 2010년부터 매년 SSOLLA 행사를 개최해 전 세계 대학원생과 연구원 등 182여명을 대상으로 교육훈련을 진행해 왔으며, 해외의 레이저 광학 분야 연구원들과의 교류를 통해 국제 협력을 추진해 위상을 강화해오고 있다”면서 “향후 레이저 연구 선진국인 독일과 스위스 등 유럽의 대학 연구소 뿐만 아니라 미국의 LBNL(Lawrence Berkeley National Laboratory), SLAC(Stanford Linear Accelerator Center)와도 긴밀한 협력을 통해 국내 광과학 기술 발전에 기여할 계획”이라고 말했다. <끝>

[사진설명]



▲ GIST 고등광기술연구소 SSOLLA 2019 개최식