

G I S T	지스트(광주과학기술원) 보도자료	
	http://www.gist.ac.kr	
보도 일시	배포 즉시 보도 부탁드립니다.	
배포일	2021.07.14.(수)	
보도자료 담당	홍보팀 조동선 팀장	062-715-2061
	홍보팀 이나영 선임행정원	062-715-2062
자료 문의	고등광기술연구소 김부경 담당	062-715-3416

**지스트 고등광기술연구소,
2021 레이저 국제 여름학교 성료**

- 전 세계 9개국 29명 연구원 참여... 국내 유일 선도적 레이저 연구소로서 국제적 위상 강화

- 지스트(광주과학기술원) 고등광기술연구소(APRI, 소장 이영락)는 최근 레이저와 광기술 분야 해외 젊은 학생들과 연구원들을 대상으로 ‘레이저·광기술 여름학교(SSOLLA) 2021’을 성황리에 개최했다.
 - ‘레이저·광기술 여름학교(SSOLLA)’는 고등광기술연구소가 지난 2010년부터 개최해 온 국제적인 행사로, 7일 동안 합숙하며 레이저 기초에서 응용까지 강의 수강 및 관련 광학실험을 할 수 있는 체험 프로그램이다. 올해는 코로나19 확산 방지를 위해 비대면 온라인으로 3일간 축소 진행됐다.
- 이번 행사에는 아시아를 포함한 전 세계 9개국 29명의 학생 및 연구원들이 참여했으며 지스트 교수, APRI 연구원, 울산대학교 교수 등이 진행하는 레이저 6개 분야의 강연 프로그램이 마련됐다.
 - 참가자들은 광학 관련 기초과목과 펄스초(1000조분의 1초) 레이저 분광학, 광섬유의 디자인·응용, 바이오 포토닉스, 비선형 광학, 광전자공

학, 빛의 재발견 등에 관한 강의를 수강했다.

- 프로그램 종료 후 설문조사 결과, 대부분의 참가자들은 본 행사가 레이저 관련 분야에 대한 지식과 정보를 습득하는데 많은 도움이 되었다며 추후 대면행사로 전환 시 더욱 적극적인 참여 의사를 밝혔다.

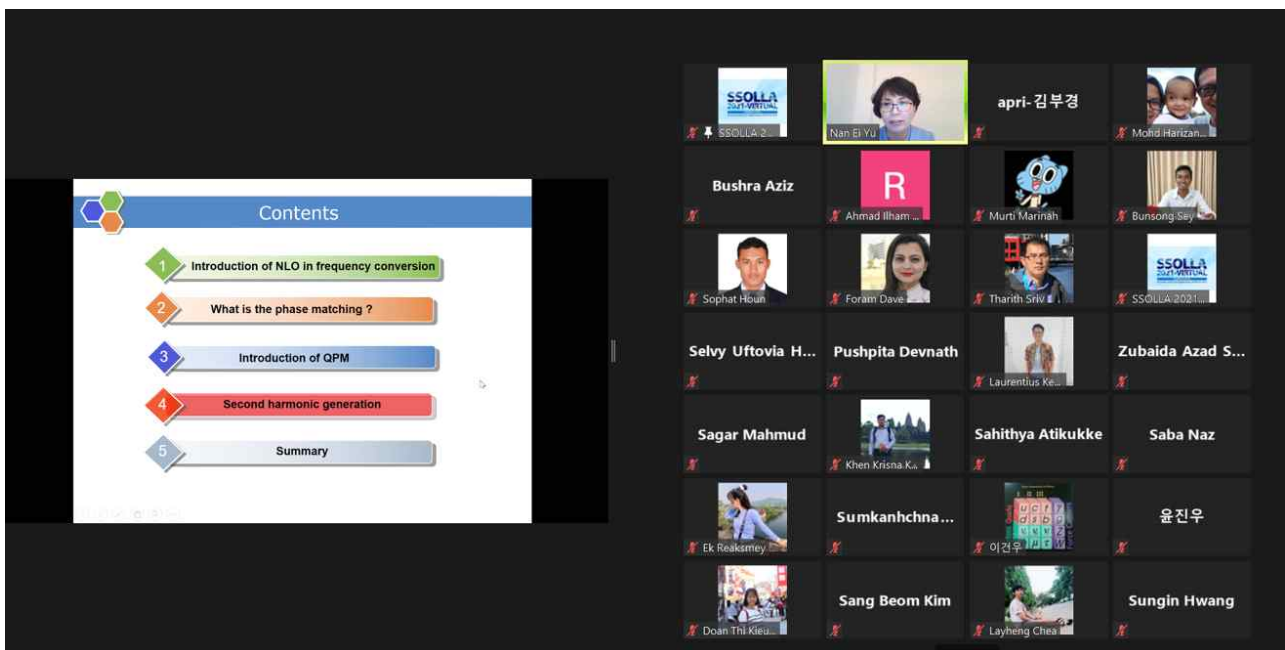
□ 이영락 소장은 “지스트 고등광기술연구소는 2010년부터 매년 레이저 국제 여름학교 행사를 개최하며 해외의 레이저 광학 분야 연구원들과의 활발한 국제 교류를 통해 국내 광기술 연구의 위상을 강화해오고 있다” 며 “향후 참여기관의 연구소 등 레이저 광학 분야 유관 기관들과의 긴밀한 협력을 통해 국내 광과학 기술 발전에 기여할 계획” 이라고 말했다.

□ 한편 올해로 개소 20주년을 맞은 국내 유일한 광기술 전문 연구소인 지스트 고등광기술연구소는 세계 최초로 20펨토초(1펨토초: 1000조분의 1초) 4.2페타와트(1페타와트: 1000테라와트)의 초강력레이저를 개발한 바 있으며, 특수 광섬유 제조기술을 국내 대기업에 이전하는 등 국내 광산업 연구를 선도하고 있다. <끝>

[사진 설명]



▲ [사진1] 지스트 고등광기술연구소 SSOLLA 2021 행사에서 이영락 소장 환영사



▲ [사진2] 지스트 고등광기술연구소 SSOLLA 2021 비대면 온라인 강연