

# 제11회 한·일 공동 여름학교 개최 안내

## [제18회 가속기 여름학교]

한국원자력연구원 양성자과학연구단 (2022.07.)

제11회 한·일 공동 여름학교(18회 가속기 여름학교)는 2022년 8월 한국원자력연구원 양성자과학연구단(경주)에서 개최할 예정입니다.

한국원자력연구원, 한국원자력학회(Korea Nuclear Society: KNS) 및 일본 오사카대학교 공동으로 주관하는 본 여름학교는 가속기 및 빔이용, 핵자료, ADS, 방사선 계측 관련 기초지식, 빔이용 원리 및 연구개발 사례 소개, 가속기 이용 연구개발 현장실습 등으로 프로그램이 구성되어 산학연의 신진연구자 및 학생의 창조적 연구개발 역량 강화를 위한 좋은 기회가 될 것입니다.

참가를 희망하시는 분들은 다음의 두 가지 방법 중 선택하여 참가신청하시기 바랍니다.

- 첨부한 참가신청서를 작성하여 이메일 ([kjmun@kaeri.re.kr](mailto:kjmun@kaeri.re.kr))로 송부 (붙임-1 참조)
- 여름학교 홈페이지 (<https://www.kaeri.re.kr/accelerator-school>)로 접속하여 참가신청

1. 일시 : 8월 1일(월) ~ 8월 4일(목) - 총 4일

2. 장소 : 한국원자력연구원 양성자과학연구단 (붙임-3 참조)

(경북 경주시 건천읍 미래로 181 일원 소재, 첨부참조)

3. 참가비용 부담방안

가. 한국측 참가자 등록비(리셉션 포함) 무료

나. 한국측 참가자 서류접수 방법

1) 참가서류 접수처 및 담당자 : 한국원자력연구원 양성자과학연구단 문 경준

([kjmun@kaeri.re.kr](mailto:kjmun@kaeri.re.kr) 054-750-5012)

2) 제출기한 2022-07-27(수)

4. 관련 URL : <https://www.kaeri.re.kr/accelerator-school>



**[붙임-1] 제11회 한·일 공동 여름학교 참가신청서**

**『제11회 한·일 공동 여름학교』 참가 신청서**

성명		생년월일		성별	(남/여)
소속기관				직위	
전화		휴대전화		이메일	



**한국원자력연구원**  
Korea Atomic Energy Research Institute

위와 같이 『제11회 한·일 공동 여름학교』 참가를 신청합니다.

일자 : 2022. 7. .

성명 : \_\_\_\_\_ (인 또는 서명)



## [붙임-2] 제11회 한·일 공동 여름학교 프로그램

### ● August. 1 (Mon)

Date	Time	Topics	Instructor	Field
August. 1 (Mon)	10:00~13:30	Registration		
	13:30~14:00	Opening Address		
	14:00~14:50	A brief introduction to accelerators and accelerator physics (I)	Prof. Moses Chung (UNIST)	Accelerator
	15:00~15:50	A brief introduction to accelerators and accelerator physics (II)	Prof. Moses Chung (UNIST)	Accelerator
	16:00~16:50	High-Current Proton/Deuteron Accelerator Development - Overview and Recent Topics	Dr. Kai Masuda, Rokkasho *	Accelerator
	17:00~17:50	Electron Accelerators and Generation of Quantum Radiations	Prof. Hideaki OHGAKI (Kyoto Univ)	Accelerator
	18:00~20:00	Reception		



● August. 2 (Tue)

Date	Time	Topics	Instructor	Field
August. 2 (Tue)	09:20~09:30	Opening Address		
	10:00~10:50	Activities of Nuclear Data Measurements at J-PARC	Atsushi Kimura (JAEA)	Nuclear Data
	11:00~11:50	A fast neutron TOF facility at RAON	Dr. Cheolmin Ham (IBS)	Nuclear Data
	12:00~13:30	Lunch break		
	13:30~14:20	Determination of Optimum Detector Positions for Pulsed-Neutron-Source Experiment by Time-dependent Monte Carlo Neutron Transport Simulations	Prof. Hyung Jin Shim (SNU)	ADS
	14:30~20:00	Students' Poster Session		
	20:00~	night event of harmony & communication		



● August. 3 (Wed) / August. 4 (Thu)

Date	Time	Topics	Instructor	Field
August. 3 (Wed)	10:00~10:50	Radiation imaging technologies using high-energy photons	Prof. Hiroyuki Takahashi University of Tokyo	Radiation Measurement
	11:00~11:50	Space Radiation Effects to the satellites and Space Radiation Prediction Models	Junga Hwang (KASI)	Beam Utilizations
	12:00~13:30	Lunch break		
	13:30~14:20	Radiation-Induced Soft Errors in DRAMs	Sanghyeon Baeg (Hanyang Univ.)	Beam Utilizations
	14:30~15:20	Applications of Neutron Scattering	Prof. SungMin Choi (KAIST)	Beam Utilizations
	15:30~17:00	Facilities Tour		
	18:00~	Dinner		
August. 4 (Thu)	10:30~12:30	Lunch break / Closing Ceremony		

## [붙임-3] 오시는 방법

### ● 자가용 이용

- 네비게이션 <신경주역 공용주차장> 검색
- 신경주역 공용주차장 도착 후
- 네비게이션 <양성자과학연구단> 검색

### ● 대중교통 이용

- 고속철도(KTX 혹은 SRT)를 이용하여 신경주역 도착 후
- 콜택시 또는 카카오택시를 이용하여 찾아오시면 됩니다  
(택시 이용시 5분 소요)

