

2026 KOPUA Conference & Workshop Program

Time	Conference Program
10:00 ~ 10:30	등 록
10:30 ~ 10:40	개회식 - 김성환 교수 (청주대학교)
	인사말 - 남경수 회장 ((사)한국양성자가속기이용자협회) 축 사 - 정영욱 소장 (한국원자력연구원 하나로양자과학연구소)
기초과학/핵물리/우주 10:40 ~ 11:55	I . Conference 좌장: 정명환 박사 (한국원자력연구원 양성자과학연구단)
	[KT-1] 문창성 교수 (경북대학교 물리학과) Proton Irradiation Campaign of LGAD Sensors at KOMAC for the CMS Ultra-Fast Timing Detector at CERN LHC
	[KT-2] 임상훈 교수 (연세대학교 물리학과) Evaluation of Radiation-Resistant Epoxy Adhesives for Silicon Detector Module Assembly for the ALICE Experiment
	[KT-3] 김윤희 교수 (서울대학교 항공우주공학과) Space Extreme Environments and Hypervelocity Impact
11:55 ~ 12:15	총 회
12:15 ~ 12:20	단체사진 촬영
12:20 ~ 13:30	점심식사 (글로벌 플라자 2층)
Poster Session 13:30 ~ 14:30	좌장: 손윤희 교수 (경북대학교병원)
	[KP] KOPUA Poster presentation
생명/의학/의공학 14:30 ~ 15:20	좌장: 남경수 교수 (동국대학교 의과대학)
	[KT-4] 이경태 교수 (DGIST 전기전자 및 컴퓨터공학과) <i>In vivo</i> Single Particle Sensitive Proton Sensor for Hadron Therapy
	[KT-5] 양수근 교수 (인하대학교 의과대학) Exploring Space Medicine : Insights from Gyeongju Proton Accelerator Research

2026 KOPUA Conference & Workshop Program

Time	Workshop Program
원자력/방사선/중성자 15:20 ~ 16:10	II. Workshop 좌장: 노승정 교수 (단국대학교 응용물리학과)
	[KT-6] 염화성 교수 (POSTECH 첨단원자력공학부) Irradiation Experiments for Nuclear Fuel and Material Research
	[KT-7] 김준곤 박사 (KIST 특성분석센터) Ion Beam Analysis Techniques in KIST
16:10 ~ 16:20	휴식 (Coffee break)
반도체/재료/환경 16:20 ~ 17:35	좌장: 김기석 박사 (주)QRT)
	[KT-8] 이용수 박사 (한국원자력연구원 첨단방사선과학연구소) Research and Development of Next Generation Rad-hard Semiconductor Using KOMAC Proton Beam
	[KT-9] 강혜민 교수 (한국에너지공과대학교 에너지공학부) Evaluation of Radiation Effects and Switching Characteristics of Power Semiconductors
17:35 ~ 17:45	[KT-10] 진중호 테스크 리더 (삼성전자 메모리사업부) Analysis on SEU Failure Mechanism and Improvement by Implementing RHBD in DRAM
	휴식 (Coffee break)
	시상식 및 폐회식
18:00 ~	만찬 (글로벌 플라자 17층)