

# 제7회 의료입자방사선연구회 심포지엄

2023. 8. 18(금) - 19(토) | 소노벨 천안

입자치료의 새로운 도약을 위한 도전

 2023년 08월 18일

시간	프로그램	좌장/연자
12:50-13:00 (10')	Welcome Address	지영훈 박사 (연구회장)
<b>[Session1] 국내 중입자 치료 및 설치 현황</b>		신동호 박사 (국립암센터)
13:00-13:30 (30')	연세암병원 중입자치료 현황	김진성 교수 (연세암병원)
13:30-14:00 (30')	서울대병원 중입자치료 현황	박종민 교수 (서울대병원)
14:00-14:10 (10')	Coffee Break	
<b>[Session2] Flash Radiotherapy</b>		김학수 박사 (국립암센터)
14:10-14:40 (30')	Conformal flash: Maximizing the true benefits of proton FLASH	Swati Girdhani (IBA)
14:40-15:10 (30')	Practicalities in Proton Flash Therapy	Wendy Smith (Varian)
15:10-15:40 (30')	Experimental FLASH beamline design at CGMH Linkou	Hsiao-Chieh Huang (Sumitomo)
15:40-16:00 (20')	Photo time & Coffee Break	
<b>[Session3] Target localization system</b>		이영규 교수 (가톨릭대학교)
16:00-16:20 (20')	Clinical experience of the C-RAD system	박성광 교수 (부산백병원)
16:20-16:40 (20')	Clinical experience of Align RT for markerless patient positioning and monitoring	이응만 교수 (이대서울병원)
16:40-17:00 (20')	The first clinical experience of treating patients seated with proton therapy in a linac vault (P-cure)	John Adam Wolfgang (P-Cure Ltd)
17:00-21:00	Dinner	

 2023년 08월 19일

시간	프로그램	좌장/연자
<b>PTCOG-AO</b>		지영훈 박사 (연구회장)
08:30-08:50 (20')	현황보고	한영이 교수 (삼성서울병원)
<b>[Session4] PTCOG Review</b>		최상현 박사 (한국원자력의학원)
08:50-09:20 (30')	Education Review	최현준 교수 (연세원주세브란스기독병원)
09:20-09:50 (30')	Flash Biology	성원모 교수 (가톨릭대학교)
09:50-10:20 (30')	Minibeam	김학수 박사 (국립암센터)
10:20-10:40 (20')	Coffee Break	
<b>[Session5] FLASH 연구회/NST 창의형융합연구사업 공동워크숍</b>		김금배 박사 (한국원자력의학원)
10:40-11:00 (20')	차세대 초고선량률 입자치료를 위한 빔 스캐닝노즐 및 선량 측정방법 연구	이세병 박사 (국립암센터)
11:00-11:20 (20')	FLASH EXPERIMENTS at Samsung Proton Therapy Center	한영이 교수 (삼성서울병원)
11:20-11:40 (20')	Preclinical FLASH Research Using Converted Commercial LINAC System	장원일 박사 (한국원자력의학원)
11:40-11:50 (10')	Coffee Break	
11:50-12:10 (20')	Flash 방사선 선량 측정표준 개발	김인중 박사 (한국표준과학연구원)
12:10-12:30 (20')	Flash 전자빔 정밀 감시 및 제어 기술 개발	최상현 박사 (한국원자력의학원)
12:30-12:40 (10')	Closing Remarks	지영훈 박사 (연구회장)