



2010년 컴프턴 이미징 워크숍



일시: 2010년 11월 29일(월) 오후 2시 ~ 7시
 장소: 서울 팔레스 호텔 Cherry Room (3층)



주최: 중앙대학교 신기능이미징연구소(한국연구재단 지정 대학중점연구소)
 교육과학기술부 원자력기초공동연구소, 서울시산학연 첨단의료영상 혁신클러스터



PROGRAM

14:00 ~ 14:15 Registration

Session	시간	발표제목	연사
Session 1. 컴프턴 이미징 시스템 개발 원천기술	14:15 14:45	컴프턴 이미징의 미래 연구방향과 융합연구단의 필요성	이춘식 교수 (중앙대)
	14:45 15:00	핵의학영상 기반 생체대사기능 정량화	김경민 박사 (원자력의학원)
	15:00 15:15	Current Status of Compton Camera Development at CAU	이주한 박사 (중앙대)
	15:15 15:30	분자영상 및 핵의학 응용을 위한 컴프턴 카메라의 현재와 미래	이재성 교수 (서울대)
	15:30 15:45	컴프턴 카메라 신호처리 집적소자 개발 현황	최영완 교수 (중앙대) 오윤제 박사 (삼성전자)
	15:45 16:00	Monte Carlo Simulation Based Compton Camera Design and Optimization	김찬형 교수 (한양대)
Session 2. 컴프턴 이미징 방사선 표지자 원천기술	16:00 16:15	핵의학영상 기반 다중 분자영상 연구	강주현 박사 (원자력의학원)
	16:15 16:30	금나노입자 방사능 표지자 복합체를 이용한 생체 주요 대사 물질 및 효소 이미징	한민수 교수 (중앙대)

16:30 ~ 17:00 Coffee Break

Session 3. 컴프턴 이미징 영상재구성 및 의학적 활용 원천기술	17:00 17:15	이식세포의 생체내 영상추적	곽병국 교수 (중앙대)
	17:15 17:30	Nuclear Molecular Imaging in PET-CT	석주원 교수 (중앙대)
	17:30 17:45	New Approaches to Tomographic Image Reconstruction in Compton Imaging	이수진 교수 (배재대)

17:45 ~ 18:00 Discussion

18:00 ~ 19:00 Dinner