

< 2018년 학술발표대회 분야별 구두발표 일정 >

11월 7일(수) - 14:00-16:00

구 분	시 간	발표 주제 및 발표자
제 1(A) 분야 공업 및 환경 (Pearl Hall)	좌 장 : 김택현 박사 (한국원자력연구원)	
	14:00 - 14:15	◆ 전자빔 경화 기술을 이용한 점착 하이드로겔 개발 - 박지현
	14:15 - 14:30	◆ Development of conductive hydrogel forming micro-needle patch by radiation-induced crosslinking technique- 정진오
	14:30 - 14:45	◆ 글리시딜 메타크릴레이트 전자선 그라프트 및 관능기 변성을 통한 폴리프로필렌의 은 이온 흡착 - 이두연
	14:45 - 15:00	◆ 전자빔 조사에 의한 첨가제가 대기오염물질(NO, NO2, SO2) 제어효율에 미치는 영향 - 김경목
	좌 장 : 정성린 박사 (한국원자력연구원)	
	15:00 - 15:15	◆ 전자선 가교 가능형 친수성 바인더를 이용한 탄소 전극의 제조 및 전기탈염 거동 - 김효섭
	15:15 - 15:30	◆ 방사선 기반 탄소 소재 제조와 유무기 태양전지 적용 연구 - 노용진
	15:30 - 15:45	◆ 이온빔 리소그래피 및 탄화를 이용하여 제조된 노볼락 유도 탄소 미세패턴의 전기 발열 성능 - 이병민
	15:45 - 16:00	◆ 국제 기준에 따른 RMS 성능검증 및 효율적인 설비 개선방안에 관한 연구 - 최건규

11월 7일(수) - 14:00-16:05

제 2(B) 분야 기기 및 RI (Encore Hall)	좌 장 : 강보선 교수 (건양대학교)	
	14:00 - 14:25	◆ 건식저장시설 안전조치 목적의 중성자 동시 계측 신호처리장치 개발 - 김영수
	14:25 - 14:50	◆ 대형화물 방사선 탐지용 검출시스템 개발 - 문명국
	14:50 - 15:15	◆ 복합핵종에 대한 방사선량을 평가 및 방사선관리 - 박병목
	15:15 - 15:40	◆ 이중에너지 X-선 화물검색기 물질분별의 노이즈 감소를 위한 경쟁 메커니즘이 포함된 K-평균 알고리즘 - 이동현
	15:40 - 16:05	◆ 원안위 방사선원 보안관련 고시 적용 사례 분석 - 이현진

11월 8일(목) - 09:30-12:00

제 3(C) 분야 방사선의생명 (Pearl Hall)	좌 장 : 김경민 박사 (한국원자력의학원)	
	09:30 - 10:05	◆ (조청)가속기 기반 의료기기의 표준 - 조일성 박사 (한국원자력의학원)
	10:05 - 10:20	◆ 전자선 조사를 통한 Alanine/ESR 시스템의 반응도 평가 - 한기택
	10:20 - 10:35	◆ FDG-PET과 DW-MRI를 이용한 중성자에 노출된 마우스 뇌의 생리적 변화 관찰 연구 - 박지애
	10:35 - 10:50	◆ 저에너지 X-ray 발생장치에서 영상획득장치 타입에 따른 표면선량 측정 및 비교에 관한 연구 - 한수철
	좌 장 : 김정영 박사 (한국원자력의학원)	
	10:55 - 11:30	◆ (조청)Targeted Alpha Therapy : The future of Nuclear Medicine - 강중모 박사(한국원자력의학원)
	11:30 - 11:45	◆ 방사성구리(Cu-64)를 이용한 전립선암 진단시약의 합성과 생물학적 평가 - 안희수
11:45 - 12:00	◆ Evaluation of Tc-99m labeled genetically engineered antibody mimetic with a fusion tag for in vivo half-life extension - 이동은	

11월 8일(목) - 10:00-12:00

제 4(D) 분야 농생명 및 식품 (Encore Hall)	좌 장 : 김동호 박사 (한국원자력연구원)	
	10:00 - 10:40	◆ (조청)Radioprotective effect of icariin on hematopoiesis system in whole body irradiated mice - 최상운 박사(한국화학연구원)
	10:40 - 11:00	◆ Radiation-Resistant Microorganism Bank and Its application - 김민규
	11:00 - 11:20	◆ In silico investigation of genestein, soluble epoxide hydrolase inhibitor, derived from Apios americana - 김장훈
	11:20 - 11:40	◆ Analyses of ferrous and ferric state in Dietary Supplement using Mössbauer spectroscopy - 엄영랑
	11:40 - 12:00	◆ Dual role of Flagellin in a Combinatorial Radio-immunotherapy - 황혜숙