

G

소형 중성자원 개발과 이용 현황

(Compact Neutron Sources and their Applications)

| 일시 · 장소 2016년 10월 26일(수) 13:00~18:00 · 경주화백컨벤션센터(HICO), 1층 105호

| 주최 한국원자력학회 방사선이용 및 방호 연구부회

일 정	내 용
13:00 ~ 13:25	정책과제 (현장 가동형 중성자레이오그래피 시스템 기술개발 방안 연구) 결과 소개와 하나로 중성자원과 활용, 이창희 (한국원자력연구원)
13:25 ~ 13:50	양성자 가속기연구센터의 중성자원 개발 현황 및 계획, 조용섭 (한국원자력연구원)
13:50 ~ 14:15	RAON 중성자 연구시설 구축 현황 및 계획, 김재천 (중이온가속기사업단)
14:15 ~ 14:40	이온원 기반 고에너지 중성자 발생장치 개발 현황 및 계획, 장두희 (한국원자력연구원)
14:40 ~ 15:05	다목적 이온빔 발생장치 개발 현황과 중성자 연구시설 추진 계획, 원미숙 (한국기초과학지원연구원)
15:05 ~ 15:30	사이클로트론 기반 중성자 응용 연구 현황과 계획, 채종서 (성균관대학교)
15:30 ~ 15:50	휴 식
15:50 ~ 16:15	중성자 측정 표준과 중성자 표준장, 박현서 (한국표준과학연구원)
16:15 ~ 16:40	KSTAR 고속중성자의 산업적 활용 – 고속중성자 이미징, 이영석 (국가핵융합연구소)
16:40 ~ 17:05	암치료용 가속기 기반 붕소중성자포획 시술이 1시간 이내에 가능한 시스템 개발, 김동수 (다원시스)
17:05 ~ 17:30	고선속 중성자 선원발생 기술개발 현황 – 핵물질 분석, 이용덕 (한국원자력연구원)
17:30 ~ 17:55	KAERI neutron Time Of Flight (KAERI nTOF) 실험시설 구축 현황 및 계획, 김유종 (한국원자력연구원)
17:55 ~ 18:00	폐 회

| 기타사항 |

- 20분 발표, 5분 질의/응답
- 등록비 : 3만원 (석식 제공)
- 문의처 : 이창희 / 한국원자력연구원 / 042-868-8443 / leech@kaeri.re.kr
이동원 / 한국원자력연구원 / 042-868-4659 / dwlee@kaeri.re.kr