



방사선환경 분과

* 거문고 B출

주 제 : 환경방사능감시의 현황과 미래 ----- 좌장 / 윤주용, 이동명(KINS)

- 13:30~13:55 해체/처분장 지표 방사성핵종의 분석기술 현황 및 전망 ----- 강문자(KAERI)
- 13:55~14:20 원자력발전소 주변 환경감시 현황 및 향후 계획 ----- 조귀환(KHNP)
- 14:20~14:45 원자력이용시설 주변 환경방사능 감시의 국외 현황 ----- 이갑복(KEPRI) 및 발전방향
- 14:45~15:10 국내방사능고차분석 과거, 현재, 미래 ----- 임성아(KINS)
- 15:10~15:35 식품·환경방사능 측정소급성 및 쌀 방사능 ----- 이경범(KRISI) 인증표준물질 개발

15:35~15:55 Coffee Break

- 15:55~16:20 국가 환경방사능감시망 현황 및 향후계획 ----- 최희열(KINS)
- 16:20~16:45 공중탐사 기술동향 및 발전방향 ----- 김병직(KINS)
- 16:45~17:10 기초(연)의 환경시료 방사성물질 분석 현황 및 계획 ----- 한정희(KBSI)
- 17:10~17:35 국내 지하수의 우라늄, 라돈함량 특성 ----- 조병욱(KIGAM)
- 17:35~18:00 전국 수중환경중의 ¹³¹I 검출 현황 및 전망 ----- 장병욱(KINS)

방사능방재 분과

* 비파 홀

주 제 : 방사능방재법 발효 5년간의 방재체계 회고 및 전망 ----- 좌장 / 한승재(KINS)

- 13:30~14:00 현장중심의 체계적인 방재대책 마련을 위한 방사능 방재법 발전 방향 ----- 조귀성(MEST)
- 14:00~14:30 장거리 추적자 확산실험과 광역 비상대응 ----- 한문희(KAERI)
- 14:30~15:00 사업자 방사능방재훈련의 실효성 향상을 위한 관계 법령 개정 ----- 전수열(KHNP)
- 15:00~15:30 Coffee Break
- 15:30~16:00 방사능방재법상의 방사선비상진료체계 ----- 최원식(NREMC)
- 16:00~16:30 IAEA Safety Standards의 지침에 기초한 원자력 연구 시설에 대한 방사능방재대책법 적용 고찰 ----- 이관엽(KAERI)
- 16:30~17:00 효율적인 방재훈련 수행을 위한 지원 시스템 개발 ----- 신형기(KINS)
- 17:00~18:00 종합 토론

* 등록안내

등록 및 보문집 수령 : 11월 4일(화) 오전 9:30 ~ 본관 거문고홀

등록비 : 없음

연락처 : 이재성 042-868-0332, 조건우 042-868-0292

사전등록 홈페이지 : <http://kres.kins.re.kr/radsympo2008>

* 행사장안내



지하철 3호선 양재역7번출구 → 서초구민회관 앞 → 무료 셔틀버스 이용
3호선 양재역7번출구 → 마을버스 승차장 → 서초08번 이용

한국원자력안전기술원
KINS KOREA INSTITUTE OF NUCLEAR SAFETY

305-338 대전광역시 유성구 과학로 34
www.kins.re.kr

제7회 방사선안전 심포지움

일 시 2008년 11월 4일(화) 09:30 ~

장 소 서울교육문화회관 본관 거문고홀

주 최 한국원자력안전기술원

후 원 교육과학기술부

한국원자력안전기술원
KINS KOREA INSTITUTE OF NUCLEAR SAFETY

모시는 글

우리나라는 지구적 이슈인 기후변화에 대응하는 국제공조를 강화하면서도 이를 국가경쟁력을 높이기 위한 기회로 삼기 위해 “저탄소 녹색성장”의 국가비전을 공표하면서 신재생에너지와 원자력에너지를 확대하는 정책을 밝힌 바 있습니다.

그러나 원자력 에너지의 이용은 안전성의 확보와 국민의 신뢰가 전제되어야 합니다. 현재 3,700개에 달하고 있는 방사선 이용기관과 생활주변 방사선에 대한 명확한 안전성을 확보하라는 사회적인 목소리도 커지고 있습니다.

방사선안전 심포지엄은 그동안 방사선방호, 방사성폐기물, 방사선이용, 방사선환경 및 방사능방재 등 다양한 분야 전문가들의 적극적인 참여 속에 안전정책과 제도의 개발, 각종 정보와 연구결과의 공유, 국민적 신뢰의 확보 등에 많은 기여를 해 왔습니다.

올해로 일곱 번째를 맞이하는 이번 심포지엄에서도 안전성 강화에 대한 사회적인 요구를 충족시킬 수 있는 방안이 모색되는 뜻 깊은 행사로 이끌어 주시기 바랍니다.

2008년 10월
한국원자력안전기술원 원장 윤 철 호

INVITATION

행사일정



01

* 개회세션 * 9:30 ~ 10:30

등 록

개 회

환영사

격려사

* 거문고 홀

한국원자력안전기술원 원장 / 윤철호

교육과학기술부 원자력국장 / 문병룡

* 특별강연 * 10:30 ~ 12:00

ICRP 103, 남아있는 문제들

* 거문고 홀

이재기(한양대)

* 중 식 * 12:00 ~ 13:30

* 아리랑(1층)

방사선방호 분과

* 해금 A홀

주 제 : 방사선 신기술에 대한 방호 현안 ----- 좌장 / 나성호(KINS)

13:30-14:00 국내 원전 방사선안전관리 현안 ----- 유송재(KINS)

14:00-14:30 미국 Vogtle 원전 방사선관리 우수사례 및
국내원전 적용방안 ----- 서동희(KHNP)

14:30-15:00 대형 양성자가속기의 방사선안전 현안 ----- 이영욱(KAERI)

15:00-15:30 Coffee Break

15:30-16:00 양성자 치료와 환자 안전 - 인체 내 양성자 빔 ----- 김찬형(한양대)
비정 측정 및 영상화 기술 개발

16:00-16:30 A Study on Optimal Scanning Conditions ----- 이재성(KINS)
for Big Bore CT

16:30-17:00 의료기관의 방사성핵종 사용에 대한 ----- 이경범(KRISS)
표준소급체계 확립

17:00-17:30 휴대폰을 이용한 선량평가 방법 및 결과 ----- 김장렬(KAERI)

17:30-18:00 종합 토론

행사일정



02

방사성폐기물 분과

* 해금 B홀

주 제 : 방사성폐기물관리의 장기적 안전성 확보 ----- 좌장 / 박상훈(KINS)

13:30-13:55 방사성폐기물 처분안전성 증진을 위한 ----- 정찬우(KINS)
Safety 접근 방법

13:55-14:20 중·저준위방사성폐기물 처분시설 건설 및 운영 계획 ----- 조갑주(KHNP)

14:20-14:45 경주 처분장 운영에 따른 지역주민과의 ----- 이병일(월성원전민간환경감시기구)
의사소통

14:45-15:10 방사성폐기물관리법 제정과 향후 전망 ----- 이철구(KHNP)

15:10-15:30 Coffee Break

15:30-15:55 사용후핵연료 관리정책의 사회적 수용성 제고방안 --- 이영희(카톨릭대학교)

15:55-16:20 사용후핵연료 중간저장 개념설정 ----- 최병일(KHNP)

16:20-16:45 고준위폐기물 처분기술 개발 현황 ----- 최종원(KAERI)

16:45-17:10 사용후핵연료 관리의 사회적 논의방안과 원칙 ----- 이현석(청년환경센터)

17:10-18:00 종합 토론

방사선이용 분과

* 거문고 A홀

주 제 : 방사선이용 안전규제 현안 ----- 좌장 / 이세열(KINS)

13:30-13:55 현장에서 느끼는 방사선안전관리 ----- 안희용(서울대학교병원)

13:55-14:20 방사선안전관리 시스템 운영방안 ----- 이태호(연세대학교)

14:20-14:45 방사선발생장치 유통에 대한 현안 ----- 이진우(포스코-광양제철)

14:45-15:10 방사성폐기물 자체처분 활성화 방안 ----- 김태유(지앤지레드콘)

15:10-15:35 표준과학원이 보유한 Cs-137 2,000 Ci급 ----- 이철영(KRISS)
선원의 감마선 공기커마 정밀측정

15:35-16:00 Coffee Break

16:00-16:30 국내 방사선기기 안전규제 ----- 박운환(KINS)

16:30-17:00 국가별 방사선기기 설계 및 구조기준 현황 ----- 서규석(KINS)

17:00-17:30 설계승인 규정에 의한 X-ray 발생장치의 용량표기 문제 ----- 김기선(폐크)

17:30-18:00 국내 설계승인 제도 이행에 따른 현실적인 문제점 ----- 윤영성(나우기연)