INVITATION

- 일시 2010년 8월 31일(화) 10:30~
- 장소 서울교육문화회관 거문고홀(본관 3층)
- 주최 한국원자력안전기술원
- 후원 교육과학기술부

한국원자력안전기술원
KOREA INSTITUTE OF NUCLEAR SAFETY

우리 모두가 알다시피 최근 원자력과 방사선분야는 새로운 도약의 시기, 그것도 사변적인 도약의 시기를 맞이하고 있습니다. 우리나라는 요르단에 연구용원자로 수출 계약을 따내고 불과 얼마되지 않아 UAE에 상업용원자로를 수출하게 되었습니다. 상업용 원자로를 자체 기술로 수출하는 나라는 국제사회에서 발언의 무게가 다를 정도로, 우리는 참으로 큰 일을 해냈습니다.

방사선분야에서도 도약은 계속되어, 의학 진단/치료, 동위원소생산, 식품생명공학 소재개발 등에서 세계 10위권의 기술력을 보유하게 이르렀습니다. 더불어 첨단 중이온 가속기 개발, 양성자 · 중입자 치료 기기의 도입, 미래 방사선핵심기술의 개발 등의 추진으로 방사선 과학 기술의 선진국 진입을 눈앞에 두고 있습니다.

이 중차대한 시기에 한국원자력안전기술원은 기존의 방사선안전 심포지움을 2010년을 계기로 확대 · 개편하여, 방사선이용 · 방사능 방재 · 방사선원보안 · 생활환경방사선 관리 등 방사선안전의 전 분야를 아우르고 그 수준도 한 단계 더 성숙시키기 위하여 제9회 방사선안전 심포지움을 개최합니다.

부디 관련 전문가들께서 적극 참여하셔서 상호 정보교류와 협조체제를 구축하고, 앞으로 함께 나아가야할 방사선안전 선진화를 위한 혁신적 방안을 도출하는 뜻 깊은 행사로 이끌어 주시기 바랍니다.

2010년 8월

한국원자력안전기술원장 윤 철 호

10:30~11:00 **등록** | 거문고 홀 |

11:00~11:30 **개회세션** | 거문고 홀 |

환영사 ····· 한국원자력안전기술원 원장 윤철호

격려사 ····· 교육과학기술부 원자력국장 홍남표

11:30~12:30 **특별강연** | 거문고 홀 |

한일병합 100년과 한국의 미래 ····· 김경민(한양대)

12:30~14:00 **중식** | 본관 아리랑 홀 |

방사선방호 분과 | 비파홀 |

○ 주제 : 방사선방호 문화 현황과 발전방향 좌장:김광표(경희대)

14:00~14:30 방사선방호 문화 국내외 최근 동향과 전망 ····· 조건우(KINS)

14:30~15:00 원전 방사선안전관리 현황과 개선사례 ····· 정윤창(KHNP)

15:00~15:30 방사선이용 산업체 현장의 방사선안전문화 ····· 양희정(일진방사선엔지니어링)

15:30~16:00 Coffee Break

16:00~16:30 비파괴검사 분야의 방사선안전 현황 및 개선방안 ····· 백민호(비파괴협회)

16:30~17:00 의료기관 방사선 안전관리 현황 및 최근 동향 ····· 박성호(아산병원)

17:00~17:30 방사선이용 증진을 위한 방사선방호 문화와 향후 과제
····· 서동희(방사선보건연구원)

17:30~18:00 '방사선방호 문화' 라는 새싹 ····· 이재기(한양대)

방사성폐기물 분과 | 거문고 A홀 |

○ 주제 : 방사성폐기물 현황과 발전방향 좌장:석태원(KINS)

14:00~14:30 원전에서의 중 · 저준위방사성폐기물 저감 현황 ····· 안희진(KHNP)

14:30~15:00 중 · 저준위방사성폐기물처분시설 폐쇄후 안전성평가의 안전사례 구축 ····· 박주완(KRMC)

15:00~15:30 선진핵연료주기시스템 분석 ····· 고원일(KAERI)

15:30~16:00 Coffee Break

16:00~16:30 Pyroprocessing을 통한 사용후핵연료 부피저감화 및 재활용 기술개발 ····· 이한수(KAERI)

16:30~17:00 선진핵연료주기(AFC) 규제기술개발 ····· 정승영(KINS)

17:00~17:30 Immobilization of High Level Radioactive Waste (An American Perspective) ····· Arun Wagh(ANL)

17:30~18:00 종합 토론

방사선이용 분과 | 거문고 B홀 |

○ 주제 : 방사선안전관리 우수사례 공유 좌장:김완태(KINS)

14:00~14:30 방사선안전관리 개선방안 도출을 위한 고찰 ····· 서보균(KINS)

14:30~15:00 방사성동위원소를 이용한 산업용 공정제어기기의 사용과 그에 따르는 방사선피폭 저감화 방안 ····· 최봉석(한국미래원자력(주))

15:00~15:30 전산기술을 이용한 효율적인 대학 방사선안전관리체계 제언 ····· 양기각(서울대)

15:30~16:00 Coffee Break

16:00~16:30 비파괴검사용조사기 점검 개선에 대한 고찰 ····· 오수용(호진산업기연(주))

16:30~17:00 방사성의약품 (C-11)acetate 와 (I-123)MIBG 자동합성기술 개발 및 운영 ····· 김정영(한국원자력의학원)

17:00~17:30 핵의학과, PET센터, 치료병실의 방사선량 측정에 대한 고찰 ····· 김창호(인하대학교 의과대학 부속병원)

17:30~18:00 종합 토론

방사성물질 운반 분과 | 해금 A홀 |

○ 주제 : 안전관리 환경변화와 방사성물질 운반제도 개선 좌장:서기석(KAERI)

14:00~14:30 방사성물질 포장 및 운반 국내외 동향 ····· 조대형(KINS)
14:30~15:00 방사성물질 운반사고 비상대응 계획 ····· 조운갑(KINS)
15:00~15:30 방사성물질 운반규정 개정방향 ····· 이복형(KINS)
15:30~16:00 Coffee Break
16:00~16:30 방사성동위원소 운반 안전관리 개선에 관한 제고 ····· 박윤환(KINS)
16:30~17:00 원전 방사성물질 운반현황 및 규제제도 개선방안 ····· 이희환(KHNP)
17:00~17:30 이동사용분야의 운반규정 개선방향 ····· 김중직(서울검사주식회사)
17:30~18:00 종합 토론

방사능방재 분과 | 대금홀 |

○ 주제 : 방사능방재분야의 최근 동향 및 발전방향 좌장:한승재(KINS)

14:00~14:30 초국경 원자력사고 및 방사능비상 대응 ····· 김주열((주)미래와도전)
14:30~15:00 노심손상정도에 따른 비상발령 조건에 관한 고찰 ····· 이훈주(KINS)
15:00~15:30 IT 기반 방재훈련 기술개발 동향 및 전망 ····· 한병섭(ENESYS)
15:30~16:00 Coffee Break
16:00~16:30 미국 국토안보국 비상훈련 프로그램(HSEEP) 개발 현황 ····· 신형기(KINS)
16:30~17:00 ICRP 109 등 기반 방사능방재에 대한 최근 국제 동향 ····· 장재권(KINS)
17:00~17:30 최신 방사선 사고환자 중증도 평가도구 ····· 공하정(방사선보건연구원)
17:30~18:00 종합 토론

방사선원보안 분과 | 거문고C홀 |

○ 주제 : 방사선보안 · 테러 대응체계 현황과 발전방향 좌장:김석철(KINS)

14:00~14:20 국가 주요행사 방사능테러 대응체계 ····· 김홍석(KINS)
14:20~14:40 『G-20 대비』환경부의 화학테러 · 사고 예방 및 대비계획 ····· 이상훈(환경부)
14:40~15:00 권역별 방사선사고· 테러 초동대응 역량 제고 ····· 권정완(KINS)
15:00~15:30 종합토론 및 자문 ····· ※자문 : 대통령실경호처, 경찰청, 소방방재청
15:30~16:00 Coffee Break
16:00~16:20 국가원자력 재난관리 시스템 고도화 ····· 김완주(KINS)
16:20~16:40 방사성물질 장거리 대기확산 모델 개발 ····· 한문희(KAERI)
16:40~17:00 화학물질사고대응정보시스템(CARIS)을 이용한 화학사고 대응정보 제공 ····· 박춘화(국립환경과학원)
17:00~18:00 종합 토론

방사선환경 분과 | 가야금A홀 |

○ 주제 : 환경 방사능분석 평가기술 현황 및 발전방향 좌장:윤주용(KINS)

14:00~14:30 환경방사능 분석의 품질보증 ····· 김용재(KINS)
14:30~15:00 환경방사능 측정의 불확도 평가기법 ····· 이상한(KRISS)
15:00~15:30 원자력발전소 방사선환경조사 현황과 발전방향 ····· 장영식(KHNP)
15:30~16:00 Coffee Break
16:00~16:30 해양환경에서 방사성동위원소의 측정과 이용 ····· 김규범(서울대)
16:30~17:00 수입축산물의 방사능, 방사선조사 검역/검사 현황과 발전방향 ····· 송성옥(국립수의과학검역원)
17:00~17:30 외국의 수중방사능 연속감시 현황 및 국내 적용성 검토 ····· 김상용(Neosis)
17:30~18:00 종합 토론

방사능탐지분석 분과 | 해금B홀 |

○ 주제 : 육 · 해 · 공 입체적 방사능 감시체계 구축 좌장:이동명(KINS)

14:00~14:30	지방 방사능 측정소의 효율적 운영 방안	이모성 (청주대)
14:30~15:00	공기부유진 전베타 방사능 감시체계 자동화	박창수(KINS)
15:00~15:30	이어도 환경방사능 측정의 의의	정범진(제주대)
15:30~16:00	Coffee Break	
16:00~16:30	항공방사능탐지 및 입체적 비상대응체계 구축	김주열((주)미래와 도전)
16:30~17:00	UAV 방사능 정찰체계 검증실험	박기철(KAVA)
17:00~17:30	무인기 시스템 소개 및 방사능 탐지에의 활용	오수훈(KAERI)
17:30~18:00	종합 토론	

2010
9th Symposium
for Radiation Safety
제9회 방사선안전 심포지움

등록안내

- 사전등록마감 : 8월 27일
- 사전등록 홈페이지 : http://www.kins.re.kr/radsympo2010
  ※ 원활한 행사진행을 위하여 반드시 사전등록을 하여주시기 바랍니다.
- 현장등록 및 보문집 수령 : 8월 31일 10:30 ~ (거문고홀 앞 등록데스크)
- 등록비 : 없음
- 연락처 : 한상은(042-868-0673), 조대형(042-868-0306)

행사장 안내

지하철 3호선 양재역7번출구 → 서초구민회관 앞 → 무료 셔틀버스 이용
3호선 양재역7번출구 → 마을버스 승차장 → 서초 08번 이용

한국원자력안전기술원
KOREA INSTITUTE OF NUCLEAR SAFETY
305-338 대전광역시 유성구 과학로 34(구성동 19-0) http://www.kins.re.kr