



2006

춘계 학술 발표회

일시 : 2006. 6. 15 (목) ~ 16 (금)

장소 : 한양대학교 (서울캠퍼스)

후원 : 두산중공업(주)

사단 **한국방사성폐기물학회**
법인 Korean Radioactive Waste Society

목 차

I. 행사일정	2
II. 분과별 논제 및 발표자	
1. 제1분과 : 방사성폐기물 정책 및 제영해체	3
2. 제2분과 : 방사성폐기물 처리 및 처분	8
3. 제3분과 : 사용후핵연료 및 핵연료주기	17
4. 제4분과 : 방사선 안전 및 환경	22
III. 행사장안내	
1. 한양대학교 오시는 길	27
2. 발표장 안내	28
3. 숙박안내	29

I. 행사일정

6월 15일 (목)	6월 16일 (금)
11:00~13:30 등록 / Poster 설치	09:00~10:40 분과별 학술발표
13:30~15:00 포스터 발표	10:40~11:00 Coffee Break
15:00~15:30 Coffee Break	11:00~12:40 분과별 학술발표
15:30~16:40 개회사	
환영사 (김종량 한양대학교 총장)	
특별강연 I, II	
16:40~17:00 Coffee Break	
17:00~18:00 특별강연 III, IV	
18:00~18:20 우수포스터상 시상	
18:20~19:00 Special event	
19:00~ Reception	

▣ 특별강연

- I. 김대중 두산중공업 부회장
- II. 신원기 한국원자력안전기술원 원장
- III. 한양대 의과대학 교수
- IV. Ishikawa, 일본원자력연구소 부소장

II. 분과별 논제 및 발표자

제1분과 : 방사성폐기물 정책 및 제염해체(ORAL) 좌 장 : 양호연·원휘준
발표장소 : 제2공학관 3층 (27-303)

발표시간	논 문 제 목	저자명[소속]
6.16 (금)		
09:00	원전 해체 부지 재활용 및 재이용에 대한 고찰	김학수 · 양호연 [한수원(주)원자력환경기술원]
09:25	원자력발전소 해체 규제 제도 개선을 위한 각국의 제도 고찰	안상규 · 전인영 · 정재학 최경우 · 정찬우 · 이윤근 [한국원자력안전기술원]
09:50	연구용원자로 해체비용 산정을 위한 단위비용 인자 및 작업난이도 인자 산출	정관성 · 이동규 · 이근우 정종현 [한국원자력연구소]
10:15	PSD 방법을 이용한 오염도 측정용 ZnS(Ag)/BC-408 phoswich 검출기의 알파/베타선 분리도 시험 및 성능 평가	김계홍 · 서범경 · 박진호 정종현 · 이근우 [한국원자력연구소]
10:40	Coffee Break	
11:00	플라즈마 공정 기술을 이용한 금속 표면의 고착성 오염물질 제염 연구	윤상필 · 전상환 · 진동식 김용수 [한양대학교] 정종현 · 김계남 · 오원진 [한국원자력연구소]
11:25	이크 응용에 의한 방사성 금속 폐기물의 제염 특성	민병연 · 강 용 [충남대학교] 송평섭 · 최왕규 · 정종현 오원진 [한국원자력연구소]

발표시간	논 문 제 목	저자명[소속]
6.16 (금)		
11:50	Adsorption of Phenol in the Radioactive Liquid Waste by Activated Carbon Fibers	Jin-Won Kim, Hui-Jun Won, Gye-Nam Kim, Chong-Hun Jung and Wang-Kyu Choi [KAERI] Soo-Han Kwon [CBU] Dong-Ho Lee [Samyang R&D Center]

제1분과 : 방사성폐기물 정책 및 제염해 (Poster) 발표시간 : 13:30~15:00
 발표장소 : 한양종합기술원 6층 (612)

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
6.15 (목)		
P01A01	방사능으로 오염된 금속시편에 대한 PFC 분사제염	원취준 · 김계남 · 최왕규 정종현 · 오원진 · 박진호 [한국원자력연구소]
P01A02	토륨(Th-232)으로 오염된 방사성폐기물의 제염방안 연구	김취주 · 박근택 · 이승창 [고려검사㈜]
P01A03	자기연마제염장치의 개발과 성능실험	김종화 · 김용은 [충북대학교] 송관석 · 이승재 · 이광식 [한일플랜트서비스㈜] 황두성 [한국원자력연구소]
P01A04	Equipment Development and Performance Test for Decontaminated PFC Solution	Gye-Nam Kim, Cheol-Jin Jeong, Hui-Jun Won, Wang-Kyu Choi, Chong-Hun Jung, Won-Zin Oh and Jin-Ho Park [KAERI]
P01A05	The development, performance and evaluation of cyclone filter train for removal of hot particulate from contaminated hot cell	Gye-Nam Kim, Mathuresh Narayan, Hui-Jun Won, Wang-Kyu Choi, Chong-Hun Jung, Won-Zin Oh and Jin-Ho Park [KAERI]
P01A06	3D CAD 기반의 연구로 해체 공정 연구	박희성 · 김성균 · 이근우 정종현 · 박진호 [한국원자력연구소]

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
P01A07	An Annealing Characteristics of the Irradiated Graphite Block in KRR-2 Reactor	Gyeong Hwan Jeong, Sei Hun Yun, Dong Gyu Lee, Chong Hun Jung and Kune Woo Lee (KAERI)
P01A08	The Dismantling Activities on Bio-shielding Concrete of KRR-2	Ki-Won Lee, Seung-Kook Park, Sang-Bum Hong, Un-Soo Jung and Jin-Ho Park (KAERI)
P01A09	연구로 2호기 차폐 콘크리트의 ^3H 및 ^{14}C 분포 측정	홍상범 · 김희령 · 정근호 정경환 · 박진호 [한국원자력연구소]
P01A10	중성자 조사된 흑연 내 C-14 처리를 위한 CO_2 흡착 특성 평가	강영애 · 황호상 · 이동규 양희철 · 정종현 · 이근우 [한국원자력연구소]
P01A11	CO_2 pellet 분사에 의한 제염공정연구	이중명 · 정종현 · 오원진 최왕규 [한국원자력연구소] 이승일 · 강 용 [충남대학교]
P01A12	핵연료 물질 사용시설 내 감손 우라늄의 오염 분석	전종선 · 정기철 · 박상규 김태현 · 이재민 (에네시스)
P01A13	차등접근법에 근거한 원자력시설 해체 작업단위별 잠재 위험도 사전선별 방법론	정재학 [한국원자력안전기술원]

제2분과 : 방사성폐기물 처리 및 처분(ORAL)

좌 장 : 강기두·지광용

발표장소 : 제2공학관 3층 (27-301)

발표시간	논 문 제 목	저자명(소속)
6.16 (금)		
09:00	기존드럼 방사성 폐기물 내 핵종농도분포	안홍주 · 표형열 · 이창현 한선호 · 지광용 [한국원자력연구소]
09:25	중저준위 방사성 폐기물 척도인자 운영프로그램 개발	김태욱 · 강기두 [한수원(주)원자력환경기술원] 이상철 · 이건재 [한국과학기술원]
09:50	원전 방사성 폐기물 시료 내 핵종분석 방법에 대한 품질관리 평가	손세철 · 송병철 · 지광용 김원호 [한국원자력연구소] 전병기 [한수원(주)]
10:15	저장중인 방사성 오염토양의 취급 및 시료채 취를 위한 도구의 개발 및 적용	홍대석 · 강일식 · 김태국 손종식 [한국원자력연구소] 조한석 [충남대학교]
10:40	Coffee Break	
11:00	지하 동굴식 중-저준위 방사성 폐기물 처분장을 위한 환기 시뮬레이션	권오상 · 김영민 · 김 진 [인하대학교] 권상기 [한국원자력연구소]
11:25	Nuclide Release Rates from the Near-field of a HLW Repository	Youn-Myoung Lee, Yong- Soo Hwang, Chul-Hyung Kang and Pil-Soo Hahn [KAERI]
11:50	Experimental Investigation on Diffusion Properties of some Radionuclides in Crystalline Rocks	Chung-Kyun Park, Won-Jin Cho and Phil-Soo Hahn [KAERI]

발표시간	논 문 제 목	저자명(소속)
12:15	사용후핵연료 지하처분장 배치를 위한 처분공 및 처분터널 간격 분석	이종열 · 이 양 · 김성기 최희주 · 최종원 (한국원자력연구소)

제2분과 : 방사성폐기물 처리 및 처분 (Poster)

발표시간 : 13:30~15:00

발표장소 : 한양종합기술원 6층 (612)

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
6.15 (목)		
P02A01	지역 특성을 고려한 PRESTO 코드 환경영향평가	김아름 · 신상화 · 김정훈 황주호 [경희대학교]
P02A02	방사성오염부지 내 환경영향평가 모의 모사	신상화 · 김정훈 · 황주호 [경희대학교]
P02A03	초임계 이산화탄소내에서 QCM을 이용한 금속피막 제거율 측정	주민수 · 고문성 · 박광현 김홍두 · 김학원 [경희대학교]
P02A04	방사성오염 토양폐기물의 재평가를 위한 분류처리와 재포장 기술	강일식 · 이범철 · 김태국 조한석 · 홍대석 · 손종식 [한수원(주)원자력환경기술원] 제한경 [한일원자력(주)]
P02A05	초임계유체를 이용한 방사성 폐유 제염	유재룡 · 성진현 · 박광현 김홍두 · 김학원 [경희대학교] 임태윤 [한국석유품질관리원]
P02A06	Modeling the activity of I-129 and Cs-137 in primary coolant at PWR	Sang Chul Lee and Kun Jai Lee [KAIST] Ki Ha Hwang [KINS]
P02A07	원자로 냉각재 계통 내 핵종포집 및 농도분포	지광용 · 박영재 · 표철열 김원호 [한국원자력연구소]
P02A08	계통수 중 부식생성물 분석을 위한 LIBS 기술의 응용	조강욱 [충남대학교] 김문수 [한수원(주)원자력환경기술원] 문전수 [한전전력연구원]

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
P02A09	LRDPS 성능개선을 위한 전처리 방안 연구	심성보 · 이상진 · 양호연 [한수원(주)원자력환경기술원]
P02A10	원자력발전소의 수처리계통에서 발생된 폐수지의 ^{14}C 및 ^3H 분포특성	박순달 · 김정석 · 지광웅 김종구 · 김원호 [한국원자력연구소]
P02A11	Trickle bed Reactor for the Hydrogen Isotope Exchange Reaction	Seungwoo Paek, Do-hee Ahn, Kwang-Rag Kim, Minsoo Lee, Sung-Paai Yim and Hongsuk Chung [KAERI]
P02A12	삼중수소 산화 배기체 처리를 위한 CO_2 동반 수증기 흡착시험	김광락 · 이민수 · 백승우 안도희 · 임성팔 · 정홍석 [한국원자력연구소] 심명화 [과학기술연합대학원대학교]
P02A13	방사성기체폐기물 크립톤(Kr-85) 여과장치	전길호 · 신동관 [한맥방사선(주)기술연구소]
P02A14	석탄회필터를 이용한 방사성 세슘의 포집	신진명 · 박장진 · 박근일 [한국원자력연구소]
P02A15	붕산함유파라핀 고화체의 노출표면적의 변화에 따른 세슘 및 코발트의 침출거동비교	곽경길 · 유영걸 · 지영웅 김기홍 [한국원자력연구소]
P02A16	염기 표면 처리에 따른 입상활성탄의 중금속흡착	강광철 · 권수환 [충북대학교] 김승수 · 최종원 [한국원자력연구소] 장진석 [충북지방중수기업청]

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
P02A17	고온 연소로와 액체섬광계수법을 이용한 활성화 시료 중의 ^3H 및 ^{14}C 방사능 분석	김희령 · 정근호 · 강문자 이완로 · 조영현 · 최근식 이창우 · 홍상범 (한국원자력연구소)
P02A18	Soxhlet 침출시험법을 이용한 방사성폐기물 유리고화체의 침출특성 평가	김천우 · 박종길 · 황태원 (한수원(주)원자력환경기술원)
P02A19	ISO 침출시험법을 이용한 모의 방사성폐기물 유리고화체의 침출특성 평가	김지연 · 김천우 · 박종길 황태원 (한수원(주)원자력환경기술원)
P02A20	저온용융로(CCM) 내부 용융유리 모사를 위한 컴퓨터 코드 개발	김천우 · 박종길 · 황태원 (한수원(주)원자력환경기술원) 정해권 · 하만영 · 류봉기 (부산대학교)
P02A21	중·저준위 방사성 폐기물 유리화공정에서 금속필터 치압 특성	박승철 · 김병렬 · 황태원 (한수원(주)원자력환경기술원) 최종서 · 이충상 · 강병광 (현대모비스(주))
P02A22	원전 증기발생기 화학세정폐액 처리용 150kW급 이크 플라즈마 장치 개발	강덕원 · 손 욱 · 이두호 (한전전력연구원) 김진길 · 박상훈 · 한철우 황리호 · 이병호 (주)비츠로테크
P02A23	울진 중저준위 방사성 폐기물 유리화설비의 설계 특성	양경화 · 박병철 · 최종락 지평국 · 신상운 (한수원(주)원자력환경기술원)
P02A24	(TBP-TOA)/NDD-다성분 혼합추출계에서의 T_c , N_p 및 U의 선택적 분리	이일희 · 임재관 · 김광욱 정동용 · 문재권 · 양한범 (한국원자력연구소)

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
P02A25	수소동위원소의 Pd합금 투과막 운전 특성	정홍석 · 김광락 · 이민수 백승우 · 임성팔 · 안도희 [한국원자력연구소] 심명화 [과학기술연합대학원대학교]
P02A26	겔화반응을 이용한 방사성 염폐기물의 안정화/고형화	박환서 · 김인태 · 김환영 김준형 [한국원자력연구소]
P02A27	염폐기물 고화체 제조에 있어 유리첨가 유무에 따른 결정상 변화	김정국 · 이재희 · 김환영 김인태 [한국원자력연구소]
P02A28	전해정련 mock-up 장치 system 설계 및 장치 구성	우문식 · 황성찬 · 이병직 강영호 · 권상운 · 안병길 이종현 · 박성빈 · 유재형 심준보 · 김응호 [한국원자력연구소]
P02A29	Mock-up 장치에서 전해정련 실험결과	우문식 · 강영호 · 황성찬 권상운 · 박성빈 · 이병직 심준보 · 김응호 [한국원자력연구소]
P02A30	Mock-up 장치에서 cathode processor 실험결과	우문식 · 강영호 · 황성찬 권상운 · 박성빈 · 이병직 심준보 · 김응호 [한국원자력연구소]
P02A31	CECE 공정을 위한 수전해조 개발	이민수 · 백승우 · 김광락 임성팔 · 정홍석 · 안도희 [한국원자력연구소]
P02A32	차세대 관리종합공정 실증시설의 핫셀 폐필터 압축장치 개발	구정희 · 권기찬 · 이은표 정원명 · 이원경 · 유길성 [한국원자력연구소]

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
P02A33	낙하충격에 따른 볼트의장력에 대한 와셔의 영향	김동학 · 서기석 · 방경식 [한국원자력연구소] 이경호 · 조천형 · 최병일 [한수원(주)원자력환경기술원]
P02A34	압축성 방사성 폐기물 진공 압축기 개발을 위한 실험적 연구	이상태 · 김효철 · 이건화 전현진 · 김승재 [하니검 사기술(주)고리 1사업소]
P02A35	방사성 고체폐기물의 감용을 위한 처리방법	양송열 · 서항석 · 이형권 엄성호 · 전용범 [한국원자력연구소]
P02A36	CEA 교체작업시 발생한 고방사성폐기물(Spider) 처리방안소개	김건태 · 오영일 · 송대원 [한일원자력(주)] 송관석 · 이승재 · 이광식 [한일플랜트서비스(주)]
P02A37	『하나로』고체 방사성 폐기물 현황 및 저감화 노력	이성호 · 김지욱 · 최영산 박상준 [한국원자력연구소]
P02A38	비규격 방사성 폐기물 드럼의 핵종 재고량 평가방안	김태욱 · 강기두 [한수원(주)원자력환경기술원] 이상철 · 이건재 [한국과학기술원]
P02A39	시료의 대표성 확보를 위한 통계적 방법에 관한 연구	김주열 · 박병기 · 이병철 [(주)미래와도전]
P02A40	방사성 폐기물 장기저장시설의 안전성 검증체 계에 관한 고찰	정재학 [한국원자력안전기술원]
P02A41	방사성 폐기물의 저장 및 운반과정에서 기체발생 현상에 대한 예비평가	정재학 [한국원자력안전기술원]

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
P02A42	MDPSA 코드의 단일 암반내 이류-분산 물질 이송 현상 모사 성능 검토	한지웅 · 황용수 · 강철형 [한국원자력연구소]
P02A43	처분장 구조안정성 분석을 위한 모듈식 해석모델 개발	이 양 · 이종열 · 최희주 최종원 [한국원자력연구소]
P02A44	A Probabilistic Biosphere Analysis for Derivation of Pathway Dose Conversion Factor	Jin Beak Park, Joo-Wan Park and Chang-Lak Kim [KHNP]
P02A45	지하처분연구시설의 건설중 암반거동 특성 연구	권상기 · 박정화 · 조원진 [한국원자력연구소]
P02A46	심지층 처분을 위한 사용후핵연료 포장공정 그래픽 시뮬레이션	이종열 · 이 양 · 조동건 최희주 · 최종원 [한국원자력연구소]
P02A47	A Source Term Modeling for Near Surface Disposal by MOSAIC	Joo-Wan Park, Jin Beak Park and Chang-Lak Kim [KHNP]
P02A48	고준위 폐기물 한국형 처분시스템 특성	최희주 · 이종열 · 조동건 이 양 · 김성기 · 최종원 [한국원자력연구소]
P02A49	System-Level Test of MOSAIC : ISAM Vault Safety Case	Ji-Hoon Lee, Joo-Wan Park, Jin-Beak Park and chang-Lak Kim [KHNP]
P02A50	연구용 지하처분시설(KURF)의 암석 및 균열/단층의 광물학 및 지화학적 특성 연구	이승엽 · 백민훈 · 조원진 한필수 [한국원자력연구소]
P02A51	Optimizing Long-term Ground Water Monitoring Networks for Waste Disposal	Juyoul Kim and Byungchul Lee [FNC Technology Co.] Thomas C. Harmon [Univ. of California]

논문번호	논 문 제 목	저자명[소속]
P02A52	One-dimensional Coupled Modeling of Unsaturated Water, Heat, and Solute Transport in Layered Soil	Juyoul Kim and Byungchul Lee [FNC Technology Co.] Thomas C. Harmon [Univ. of California]
P02A53	환경환경에서 회강암 균열을 통한 핵종이동 실험 - 실험장치 설치 및 기초실험 결과	백민훈 · 조원진 · 한필수 [한국원자력연구소]
P02A54	방사성 폐기물 처리 드럼 보강재 개발	홍용호 [케이비이엔지㈜]
P02A55	저준위 방사성폐기물(슬러지 및 폐수지) 건조설비 개발	홍용호 [케이비이엔지㈜]

제3분과 : 사용후핵연료 및 핵연료 주기(ORAL)

좌 장 : 서중석·전용범

발표장소 : 제2공학관 3층 (27-302)

발표시간	논 문 제 목	저자명(소속)
6.16 (금)		
09:00	A Numerical Simulation of the Li Reduction Process for PWR Spent Fuel	Hee-Sung Shin, Yun-hee Lee, Ji-Woon Jang, Ho-Dong Kim and Ji-Sup Yoon [KAERI]
09:25	ACP 금속전환체로부터 $LiCl-Li_2O-Li$ 의 확산증발에 의한 분리	허진목 · 서중석 · 윤지섭 [한국원자력연구소]
09:50	전해정련 공정 환경에서 린탄족 산화물의 화학적 거동 규명 연구	조영환 · 김택진 · 최인규 지광용 [한국원자력연구소]
10:15	흑연 전극을 이용한 우라늄 전해정련 특성	강영호 · 이종현 · 황성찬 심준보 · 김응호 [한국원자력연구소]
10:40	Coffee Break	
11:00	Numerical Analysis of Electrorefiner of Pyro-chemical Processing for PEACER	Judong Bae, Kyung Woo Yi and Il Soon Hwang [NUTRECK] Byung G Park [FNC Technology Co.]
11:25	사용후핵연료 차세대관리공정장치 원격유지보수 성능 시험	이효직 · 이종광 · 홍동희 박병석 · 윤지섭 [한국원자력연구소]
11:50	미국의 차세대 사용후핵연료 처리시설 개발 현황	유길성 · 정원명 · 구정회 조일제 · 국동학 · 권기찬 이원경 · 이은표 · 윤지섭 박성원 [한국원자력연구소]

발표시간	논 문 제 목	저자명(소속)
12:15	콘크리트 차폐구조물 내 발생한 spalling이 차폐 능력에 미치는 영향에 관한 연구	이창민 · 이윤희 · 이건재 (한국과학기술원) 조천형 · 이경호 · 최병일 (한수원(주)원자력환경기술원)

제3분과 : 사용후핵연료 및 핵연료 주기 (Poster)

발표시간 : 13:30~15:00

발표장소 : 한양종합기술원 6층(612)

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
6.15 (목)		
P03A01	ACP 실증시설 후면 차폐문의 동적 안전성 평가	권기찬 · 구정회 · 이은표 정원명 · 유길성 · 이원경 조일제 · 국동학 · 윤지섭 [한국원자력연구소]
P03A02	사용후핵연료 금속전환체 저장용기 설계 및 안전성 평가	이주찬 · 김동학 · 방경식 신희성 · 서기석 · 김호동 [한국원자력연구소]
P03A03	차세대관리 종합공정 핵심 시험	정원명 · 구정회 · 조일제 국동학 · 권기찬 · 이원경 유길성 · 서종석 · 윤지섭 [한국원자력연구소]
P03A04	가상환경기반의 원격작업자 시각지원시스템 개발	송태길 · 김성현 · 임광묵 박병석 · 윤지섭 [한국원자력연구소] 이상호 [충북대학교]
P03A05	Equilibrium Approach for Modelling a Smelting Process of the Advanced Spent Fuel Conditioning Process	Byung Heung Park, Chung-Seok Seo and Ji Sup Yoon [KAERI]
P03A06	고온리튬용융염계 산화분 위기에서 초합금의 부식거동	조수행 · 임종호 · 서종석 윤지섭 · 박성원 [한국원자력연구소]
P03A07	20 kgHM/batch 급 금속전환 시스템의 Inactive demonstration	정상문 · 허진목 · 박성빈 강대승 · 정명수 · 홍순석 서종석 · 윤지섭 [한국원자력연구소]

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
P03A08	동위원소희석 질량분석법을 이용한 고연소 및 건식공정 핵연료 중 세슘 동위원소 정량	김정석 · 전영신 · 박순달 김종구 (한국원자력연구소)
P03A09	Sol-Gel 법에 의한 Tc 제거용 TPPBr-SiO ₂ 복합 흡착제 제조	권지영 · 문제권 · 이일희 양한범 · 임재관 (한국원자력연구소)
P03A10	²⁴³ Am을 추적자로 사용한 사용후 핵연료 시료 중 ²³⁷ Np과 ²⁴¹ Am의 동시정량	조기수 · 송병철 · 김영복 전영신 · 박영재 · 김원호 (한국원자력연구소)
P03A11	Np(IV)의 추출에 미치는 Acetohydroxamic acid의 영향	정동용 · 이일희 (한국원자력연구소)
P03A12	조사후시험시설에서의 공기조화계통 부압유지를 위한 공기유동분포 및 필터링 시스템 메커니즘	황용화 · 이형권 · 이은표 엄성호 · 전용범 · 민덕기 홍권표 (한국원자력연구소)
P03A13	사용후핵연료 저장물의 방사성핵종 제거	손영준 · 전용범 · 엄성호 김길수 (한국원자력연구소)
P03A14	사용후핵연료봉 피복관 산화층 두께 외전류 탐상 표준봉 및 교체지그	이은표 · 전용범 · 민덕기 서항석 · 이형권 · 엄성호 김길수 · 권형문 · 황용화 양송열 · 손영준 · 홍권표 (한국원자력연구소)
P03A15	조사핵연료에 대한 집합체의 연소도 측정	엄성호 · 권형문 · 이형권 황용화 · 손영준 · 전용범 민덕기 (한국원자력연구소)
P03A16	WDS에 대한 사용후핵연료 시편에서 방출되는 감마선의 영향 분석	권형문 · 주준식 · 서항석 민덕기 · 전용범 (한국원자력연구소)

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
P03A17	활성탄필터 누설시험 검출기의 교정불확도 추정 및 평가	이형권 · 황용화 · 전용범 민덕기 · 이은표 · 권형문 서형석 · 임성호 · 양송열 김길수 (한국원자력연구소)
P03A18	Analyses of Fast Reactor Scenarios for Transmuting Transuranics in Korea	Chang Joon Jeon and Hangbok Choi (KAERI)
P03A19	방사성폐기물 발생량으로 비교해 본 핵연료 주기	김병태 · 문철웅 · 임관석 [선광원자력안전(주)]
P03A20	사용후 핵연료 관리 관련 국내외 연구개발 전망	김병태 · 문철웅 · 임관석 [선광원자력안전(주)]
P03A21	감마선분광분석법에 의한 듀픽 핵물질 계량의 가능성 여부	박광준 · 임성호 · 강희영 정정환 · 김호동 [한국원자력연구소]
P03A22	의사결정 분석 기법으로 살펴본 사용후 핵연료 지역 저장시설 전략	김성호 · 김태운 [한국원자력연구소]
P03A23	PWR 사용후핵연료 CASK 방식 건식저장시설의 방사선차폐 안전성평가에 관한 연구	김병수 · 정재학 · 이재성 정찬우 [한국원자력안전기술원]

제4분과 : 방사선 안전 및 환경(ORAL)

좌 장 : 이갑복 · 정근호

발표장소 : 제2공학관 3층(27-304)

발표시간	논 문 제 목	저자명(소속)
6.16 (금)		
09:00	국내의 PWR 원전주변 환경에서 C-14 추적경향과 피폭선량 평가시 불확실성 최소화 방안 연구	황정래 · 염유선 · 전인섭 김용대 [라드텍㈜] 이승진 [영광원전환경안전감시센터]
09:25	영광원전 주변의 환경시료에서 C-14 추적 및 확산 경향 평가에 대한 연구	염유선 · 황정래 · 전인섭 정병희 [라드텍㈜]
09:50	원전 주변 주민의 방사선량 평가를 위한 음식물 섭취량 결정	이갑복 · 방선영 · 정양근 [한전전력연구원] 이승용 [한수원㈜]
10:15	원전 계획에 방정비기간 불균일 방사선장에서 피폭 방사선량평가 알고리즘	김희근 · 공태영 · 강덕원 [한전전력연구원] 이상구 · 박성철 [한수원㈜]
10:40	Coffee Break	
11:00	해체 콘크리트 폐기물에 포함된 Fe-55와 Ni-63 방사능 분석	강문자 · 정근호 · 조영현 이완로 · 김희령 · 최근식 이창우 · 홍상범 · 정운수 [한국원자력연구소]
11:25	방사능 측정결과에 대한 허용한계 및 채택성 점검 사례 연구	윤철환 · 이병두 · 김태욱 강기두 [한수원(주)원자력환경기술원]
11:50	H-3 분석시 측정방법을 달리함에 따라 소광보정에 미치는 영향의 평가에 대한 연구	황정래 · 정병희 · 전인섭 하충기 · 김대원 · 염유선 [라드텍(주)]

발표시간	논 문 제 목	저자명(소속)
12:15	액체섬광계수기를 이용한 H-3 분석시 소광보정을 위한 최적화에 대한 연구	<p>김희강 [영광원전환경안전감시센터] 황정래 · 전인섭 · 하충기 김대원 · 염유선 [라드텍(주)]</p>

논문번호	논 문 제 목	저자명(소속)
6.15 (목)		
P04A01	Estimation of Radiation Safety of MCNP Calculation for Container Inspection with Neutron Generator	Gil-Ho jeon and Dong-Kwyu Shin [Hanmac Radiation Co.]
P04A02	경수로용 원자로 보충수 탱크수 정화처리 장치개발	강덕원 [한전전력연구원] 이정희 [㈜대로사이텍] 박종덕 [한수원㈜]
P04A03	원자력발전소 배기구 방출 C-14의 측정 및 감시를 위한 접근	강덕원 · 양양희 [한전전력연구원] 허 호 · 박규태 · 이경호 [㈜액트] 강기두 · 박경록 [한수원㈜]
P04A04	운모계열 점토광물의 방사성 세슘 흡착특성	차현주 · 조영현 · 이창우 최근식 · 정근호 [한국원자력연구소]
P04A05	RFID를 이용한 방사성물질 통합관리시스템 개발	최성수 · 이경호 · 한병섭 [㈜액트] 문철웅 · 김병태 · 임관석 [선광원자력안전㈜]
P04A06	계획예 방정비 시 격납용기 기체폐 기물 방출관리 강화	김남천 [케이엔디티앤아이㈜]
P04A07	탈부착이 용이한 방사성물질 전용 운반차량용 운반함	김이경 · 조한철 [코스텍기술(주)기술연구소]

논문제목	논 문 제 목	저자명(소속)
P04A08	한국표준형원전 방사선비상시 선원항 평가 방재 시스템 개발	이경호 · 손한성 · 최성수 [㈜액트] 신형기 [한국원자력안전기술원] 문철웅 · 김병대 · 임관석 [선광원자력안전(주)]
P04A09	조사재시험시설 방사선 관리구역의 오염도 현황 분석	송웅섭 · 주용선 · 김희문 안상복 · 정양홍 [한국원자력연구소]
P04A10	원전 주변주민의 소개준비시간 평가를 위한 사회행동 특성 조사 설계	방선영 · 이갑복 · 정양근 [한전전력연구원]
P04A11	BMS를 이용한 중수로형 원전 중성자 스펙트럼 측정	손종권 · 서장수 · 원유호 강기두 [한수원(주)원자력환경기술원]
P04A12	버섯기준물질의 자연방사능준위결정을 위한 국제 비교 숙련도 시험	이완로 · 박지연 · 김희령 최상도 · 정근호 · 조영현 강문자 · 최근식 · 이창우 [한국원자력연구소] 정형욱 · 박상애 [식품의약품안전청]