

Workshop

경수로형 SMR 기술 개발(부제: Green Energy를 위한 원자력의 역할)

| 일시 2021년 5월 12일(수) 14:00~17:00

| 주최 한국원자력학회 원자로시스템기술 연구부회

| 일 정 | 내 용 |
|---------------|--|
| 14:00 ~ 14:05 | 기념 촬영 |
| 14:05 ~ 14:10 | 소개 (사회자) |
| 14:10 ~ 14:25 | SMR 전망과 과제, 정동욱, (중앙대학교) |
| 14:25 ~ 14:40 | SMR 시장, 이동형, (한국원자력연구원) |
| 14:40 ~ 14:55 | 해양 분야 SMR, 이병진, (한국전력기술) |
| 14:55 ~ 15:10 | 육상 분야 SMR, 강한옥, (한국원자력연구원) |
| 15:10 ~ 15:30 | 혁신 SMR 개발 계획, 허선, (한국수력원자력) |
| 15:30 ~ 15:45 | SMR 혁신 제작 기술, 조성우, (두산중공업) |
| 15:45 ~ 16:00 | 혁신 SMR과 규제 요건 개발 방향, 설광원, (한국원자력안전기술원) |
| 16:00 ~ 16:30 | 패널 토의 (사회: 강한옥) 박문규(세종대학교), 김용학(한수원CRI), 이태호(한국원자력연구원), 신안동(한국원자력안전기술원) |
| 16:30 ~ 17:00 | 온라인 질의/답변 |

| 기타사항 온라인-오프라인 병행

※ 오프라인 참석자는 발표자와 패널에 한정함.

문의처 : 강한옥 / 한국원자력연구원 / 042-868-2758 / hanokang@kaeri.re.kr

국내 리스크정보활용 규제 현황과 추진방향 워크숍

| 일시 2021년 5월 12일(수) 14:00~18:00

| 주최 한국원자력학회 원자력안전 연구부회

| 일 정 | 내 용 |
|---------------|--|
| 14:00 ~ 14:10 | 인사말 |
| 14:10 ~ 14:40 | 국내 리스크 정보활용 의사결정 활성화 방안, 양준언 (한국원자력연구원) |
| 14:40 ~ 15:10 | 안전중요도 기반 의사결정 체제 구축 추진 현황, 변충섭 (한국수력원자력) |
| 15:10 ~ 15:40 | 국내 리스크정보활용 규제 현황, 김도형 (한국원자력안전기술원) |
| 15:40 ~ 16:00 | Coffee break |
| 16:00 ~ 16:30 | 안전중요도 결정 프로세스 개발 현황, 정원대 (한국원자력연구원) |
| 16:30 ~ 17:00 | 주요국 가동원전 규제감독체계 및 국내 추진 방향, 정수진 (한국원자력안전기술원) |
| 17:00 ~ 18:00 | 패널 토의 |

| 기타사항 문의처 : 김만철 / 중앙대학교 / 02-820-5907 / charleskim@cau.ac.kr

Workshop

국내의 최신 방사선 환경

| 일시 2021년 5월 12일(수) 14:00~18:00

| 주최 한국원자력학회 방사선방호 연구부회, 한국원자력안전기술원

| 일 정 | 내 용 |
|---|---|
| 14:00 ~ 14:10 | 연구부회장 환영사, 이희석 (포항가속기연구소) |
| 14:10 ~ 14:20 | ‘우리나라 국민의 자연 및 인공 방사선 피폭량 조사’ 연구 소개 및 인사말, 정규환 (한국원자력안전기술원) |
| Session I 좌장 : 정규환 (한국원자력안전기술원) | |
| 14:20 ~ 14:50 | 라돈 피폭 현황 및 관리방안, 이재기 (KARP 방사선안전문화연구소) |
| 14:50 ~ 15:20 | 항공승무원 우주방사선 피폭 관련 연구현황 및 전망, 이재진 (한국천문연구원) |
| 15:20 ~ 15:50 | 삼중수소 피폭의 이해, 강건욱 (서울대학교 의과대학) |
| 15:50 ~ 16:10 | Coffee Break |
| Session II 좌장 : 최원철 (한국원자력안전기술원) | |
| 16:10 ~ 16:40 | 국민의 자연방사선 피폭량 조사 최신 현황, 김용재 (한국원자력안전기술원) |
| 16:40 ~ 17:10 | 국민의 인공방사선 피폭량 조사 최신 현황, 김광표 (경희대학교) |
| 17:10 ~ 17:40 | 생활주변 방사선 안전규제 현황 및 추진방향, 최원철 (한국원자력안전기술원) |
| 17:40 ~ 18:00 | 종합 질의응답 |

| 기타사항 문의처 : 한기영 / 한국원자력안전기술원 / 042-603-3029 / k732hgy@kns.re.kr

소형 중성자원 개발과 이용 - III

| 일시 2021년 5월 12일(수) 14:00~18:00

| 주최 한국원자력학회 양자공학 및 핵융합기술 연구부회, 방사선이용 및 기기 연구부회 (공동주최)

| 일 정 | 내 용 |
|---------------|--|
| 14:00 ~ 14:10 | 인사말 (연구부회장) 사회(이창희/이동원) |
| 14:10 ~ 14:30 | 국내외 CANS 현황 - KCANS/UCANS/IAEA 활동 (이동원/이창희, 한국원자력연구원) |
| 14:30 ~ 14:50 | 소형중성자 선원 개발과 응용 산업화 전략 마련을 위한 국내외 현황분석 (채중서, 성균관대학교) |
| 14:50 ~ 15:05 | 30MeV 사이클로트론 기반 중성자원 및 중성자영상화 기술 개발 현황 (정봉기, 한국원자력연구원) |
| 15:05 ~ 15:20 | KOMAC 100MeV 중성자빔 개발 계획 (문명국, 한국원자력연구원) |
| 15:20 ~ 15:35 | A use of 70-MeV cyclotron facility of RISP for CANS study (김종원, 기초과학연구원) |
| 15:35 ~ 15:50 | PAL 전자가속기를 이용한 중성자원 개발 현황 (이희석, 포항가속기연구소) |
| 15:50 ~ 16:05 | A-BNCT 현황 (김동수, 다원시스) |
| 16:05 ~ 16:20 | KIRAMS R&D project for tandem accelerator based BNCT (홍봉환, 원자력의학원) |
| 16:20 ~ 16:40 | 휴 식 |
| 16:40 ~ 17:10 | BNCT 최신 동향 소개 (서효정, 다원메덱스) |
| 17:10 ~ 17:40 | 반도체 가속 평가 최신 동향과 평가용 빔의 중요성 (정성수, QRT) |
| 17:40 ~ 18:00 | 마무리: 이동원/이창희 (한국원자력연구원) |

| 기타사항 문의처 : 이동원 / 한국원자력연구원 / 010-6403-0655 / dwlee@kaeri.re.kr

이창희 / 한국원자력연구원 / 010-5505-3696 / leech@kaeri.re.kr

Workshop

비확산 검증 관련 국내 연구개발 현황

| 일시 2021년 5월 12일(수) 14:00~18:00

| 주최 한국원자력학회 원자력 정책,인력 및 협력 연구부회, 한국원자력통제기술원(공동 개최)

| 일 정 | 내 용 |
|---------------|--|
| 14:00 ~ 14:10 | 개회사, 유호식(KINAC) |
| 14:10 ~ 15:00 | KINAC Physical Model 플랫폼 개발 연구 소개, 정연홍(KINAC) |
| 15:00 ~ 15:50 | 위성영상 전처리 및 분석 알고리즘 개발 연구 소개, 김민수(KINAC) |
| 15:50 ~ 16:20 | 휴 식 |
| 16:20 ~ 17:10 | 핵물질 탐지를 위한 소형 방사선 검출기 설계·제작 연구 소개, 김명수(KINAC) |
| 17:10 ~ 17:50 | 패널 토의: 원자력 활동 탐지 및 기술장비 개발을 위한 학계와 협력 방안 논의 - 사회: 백승혁(KINAC) - 토론: 김기현(세종대), 김용민(대구카톨릭대), 최성열(KAIST) |
| 17:50 ~ 18:00 | 마무리 및 폐회 |

| 기타사항 문의처 : 도호정 / 한국원자력통제기술원 / 042-860-9826 / hojungd@kinac.re.kr