

I. 행사일정 및 워크숍 안내

2. 국내 워크숍

연구부회별 워크숍 일정 | 2009. 5. 20. (수)

Code	워크숍명	일 정	등록비	회의장	위치
A	The 3rd Nuclear Hydrogen Workshop "Nuclear Hydrogen for Green Horizon"	09:30~17:30	₩100,000	그랜드볼룸A	리조트 1층
C	AESJ/KNS Joint Workshop 2009 on Nuclear Fuel and Materials and Fusion	12:30~18:00	₩50,000	크리스탈C	원터가든 지하1층
D	Halden 국제공동연구 : 한국의 성과 및 전망	13:30~18:00	₩30,000	크리스탈D	원터가든 지하1층
E	방사선 생명의학의 새로운 연구분야	14:00~18:00	₩50,000	사파이어홀	호텔 지하1층
F	국내가속기 프로그램 및 기술개발현황	14:00~18:00	₩30,000	크리스탈A	원터가든 지하1층
G	원전기기/구조물 모듈화 기술 워크숍	13:30~18:00	무료	그랜드볼룸B	리조트 1층
H	2009 국제 원자력 주요 이슈와 전망 워크숍	13:00~18:00	₩30,000	루비홀	리조트 1층
I	CPLD/FPGA 원전적용 기술 워크숍	13:00~18:00	₩30,000	다이아몬드B	호텔 지하1층

※ 워크숍 B는 해당 연구부회의 사정으로 취소되었음을 알려드립니다.

• 현장 등록비 수납처(12:30~17:30)

- ▶ 카드결제 : 그랜드 볼룸 앞 (리조트 1층)
- ▶ 현금결제 : 각 워크숍별 회의장 앞

A The 3rd Nuclear Hydrogen Workshop "Nuclear Hydrogen for Green Horizon"

- Date : May 20, 2009
- Place : Grand Ballroom A(Haevichi Resort 1st Floor)
- Host : Reactor System Technology Division of Korean Nuclear Society, Korea Atomic Energy Research Institute

Time	Agenda
09:30 ~ 10:00	Registration
10:00 ~ 10:10	Welcome Address, Jong-In Lee(KINS, President of KNS)
10:10 ~ 10:40	The Safe Production of Hydrogen by Nuclear Power, Karl Verfondern(FZJ, Germany)
10:40 ~ 11:10	ASME Code developments for HTGRs, Neil Broom(PBMR, South Africa)
11:10 ~ 11:40	Hydrogen Process Coupling to Modular Helium Reactors, Arkal Shenoy(GA, USA)
11:40 ~ 12:10	Economic Assessment of Nuclear Hydrogen Alternatives, Edward Lahoda(WH, USA)
12:10 ~ 13:30	Lunch
13:30 ~ 14:00	Progress of Nuclear Hydrogen Program in Korea, Won Jae Lee(KAERI, Korea)
14:00 ~ 14:30	The R&D Status of the HTGR Hydrogen Production in Japan, Shusaku Shiozawa(JAEA, Japan)
14:30 ~ 15:00	French Perspectives for Production of Hydrogen using Nuclear Energy, Xavier Vitart(CEA, France)
15:00 ~ 15:15	Coffee Break
15:15 ~ 15:45	Current Status on Nuclear Hydrogen Production Program in China, Zhang Ping(INET, China)
15:45 ~ 16:15	Status and Future Planning of the South African Hydrogen Production Programme, Willem van Niekerk(NWU, South Africa)
16:15 ~ 16:30	Coffee Break
16:30 ~ 17:30	Panel Discussion with all Speakers, Kwang-Hyun Bang(KMU, Korea)
18:30 ~	Dinner

- Remarks :

- ▶ Registration Fee : ₩100,000(Lunch and Dinner included)
- ▶ Contact : Young Jin Lee / KAERI / + 82-42-868-8977 / yilee1@kaeri.re.kr

I. 행사일정 및 워크숍 안내

C AESJ/KNS Joint Workshop 2009 on Nuclear Fuel and Materials and Fusion

- Date : May 20, 2009
- Place : Crystal Hall C, Haevichi Hotel, Jeju, Korea
- Host : Korean Nuclear Society, Nuclear Materials and Fuel Division

Time	Agenda
12:30 ~ 13:00	Registration
13:00	Opening Remarks : D. S. Sohn(Div. head of Nuclear Materials and Fuel, KNS)
13:00 ~ 14:50	<p>(Chair, J. Y. Park, A. Kimura)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Current Status of Fuel Claddings R&D for Next Generation Nuclear Systems A. Kimura(Kyoto Univ.) - Multiscale Modeling Methods for Predicting Materials Behavior under Irradiation J. H. Kwon(KAERI) - R&D Activities on Corrosion Issues in PWR at KAERI H. P. Kim(KAERI) - R&D Activities for the Ageing Management of Nuclear Power Plants at Japan Atomic Energy Agency M. Suzuki(JAEA) - Material R&D Status for the Next Generation Nuclear Energy System in KOREA J. Y. Park(KAERI)
14:50 ~ 16:10	<p>(Chair, B. G. Hong, S. Konishi)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Present Status of Procurement Activities of ITER Components in JADA and BA Activities at Rokkasho H. Takatsu and M. Akiba(JAEA) - Present Status of Procurement Activities of ITER Components in KODA K. J. Jung(NFRI) - Development of High Temperature LiPb Blanket in Japan S. Konishi(Kyoto Univ.) - R&D Activities for Development of Blanket in Korea B. G. Hong(KAERI)
16:10 ~ 16:20	Break
16:20 ~ 17:40	<p>(Chair, J. W. Lee, N. Sato)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recovery of U, Pu and MA Oxides by Sulfide Method for Recyclable Fuel N. Sato(Tohoku Univ.) - Status of SFR Fuel Development C. B. Lee and D. H. Hahn(KAERI) - Third Eye for Nuclear Fuel Studies, Y. Chen, Y. Kaneta M. Kinoshita and S. Iwata(Univ. of Tokyo) - Recent Progress of Advanced Voloxidation Study at KAERI, G. I. Park, J. J. Park, J. W. Lee(KAERI)
18:00 ~	Dinner(hosted by KNS)

• Remarks :

- ▶ Registration Fee : ₩50,000(Dinner included)
- ▶ Contact : Ji Yeon Park
Nuclear Materials Research Div. / KAERI
+ 82-42-868-2311
jypark@kaeri.re.kr

D Halden 국제공동연구 : 한국의 성과 및 전망

- 일 시 : 2009. 5. 20. 수요일 1:30 PM ~ 6:00 PM
- 장 소 : 제주도 해비치 호텔 & 리조트, 윈터가든 지하1층, 크리스탈홀 D
- 주 최 : 한국원자력학회 핵연료 및 원자력 재료 연구부회, 한국 Halden Project Group

사회 : 송근우(KAERI)

시 간	내 용	발표자(소속기관)
13:30~13:40	축사	손동성(NET 편집장)
13:40~14:00	Halden 국제공동연구 Overview	송근우(KAERI)
핵연료/원자로 재료분야		
14:00~14:20	Halden 원자로에서의 경수로형 혼합핵연료 노내연소시험	구양현(KAERI)
14:20~14:40	HANA 피복관 Halden 연구로 연소시험	정용환(KAERI)
14:40~15:00	KNF의 Halden Database 이용현황	김재익(KNF)
15:00~15:20	Halden 연구로를 이용한 PWR 연료 피복관 크러드에 미치는 계통수화학 영향 연구	맹완영(KAERI)
15:20~15:40	노내 중성자 계측기 동적 특성시험	박문규(KEPRI)
15:40~16:00	Coffee Break	
MTO(Man-Technology-Organization) 분야		
16:00~16:20	KNICS 소프트웨어 검증을 위한 Halden 개발도구 활용 경험	이장수(KAERI)
16:20~16:40	APR1400 디지털 MCR 개발 경험	홍진혁(KEPRI)
16:40~17:00	Halden Reactor Project의 인간 신뢰도 분석에 대한 연구 현황 및 방향	이동훈(KINS)
17:00~17:20	HRP 소프트웨어 활용현황 및 향후 계획	최종재(KOPEC)
17:20~17:50	토론	
17:50~18:00	폐회	송근우(KAERI)

• 기타사항 :

- ▶ 등록비 : 30,000원 (저녁식사 제공)
- ▶ 문의처 : 송근우 / KAERI / 042-868-2579 / kwsong@kaeri.re.kr

I. 행사일정 및 워크숍 안내

E 방사선 생명의학의 새로운 연구분야

- 일 시 : 2009년 5월 20일
- 장 소 : 제주도 해비치 호텔 & 리조트, 호텔 지하1층, 사파이어홀
- 주 최 : 한국원자력학회 방사선 이용 및 방호 연구부회

시 간	내 용
14:00~14:10	개회사(전문위원)
14:10~14:20	격려사(연구부 회장)
	좌장 : 김인아(서울대)
14:20~15:00	Senescence in Radiation Research, 이재선(원자력의학원)
15:00~15:40	MicroRNA in Radiation Research, 박웅양(서울대)
15:40~15:50	Coffee Break
	좌장 : 홍성희(원자력의학원)
16:00~16:40	Blood Vessel Damage in Radiation Research, 남도현(성균관대)
16:40~17:20	Cell Signaling in Radiation Research, 김인아(서울대)
17:20~18:00	Metabolomics in Radiation Research, 한영훈(원자력의학원)

• 기타사항 :

- ▶ 등 록 비 : 5만원(저녁식사 제공)
- ▶ 문 의 처 : 엄홍덕 / 원자력의학원 / 02-970-1304 / hdum@kcch.re.kr

F 국내가속기 프로그램 및 기술개발현황

- 일 시 : 2009년 5월 20일(수) 오후 2시 ~ 6시
- 장 소 : 제주 해비치 호텔 & 리조트, 원터가든 지하1층, 크리스탈홀 A
- 주 최 : 한국원자력학회 양자공학 및 핵융합기술연구부회

시 간	내 용
14:00~14:10	개회, 최병호(한국원자력연구원 양성자기반공학기술개발사업단)
14:10~14:35	산업용 전자 가속기, 이병철(한국원자력연구원)
14:35~15:00	치료용 중입자 가속기, 김유석(원자력의학원)
15:00~15:25	음이온원, 황용석(서울대학교)
15:25~15:50	방사광 가속기, 김경렬(포항가속기연구소)
15:50~16:10	휴식
16:10~16:35	대출력 클라이스트론, 정보현(한국가속기및플라즈마연구협회)
16:35~17:00	국제과학비즈니스벨트 중이온 가속기, 채종서(성균관대학교)
17:00~17:25	ECR 이온원, 오병훈(한국원자력연구원)
17:25~17:50	양성자 가속기, 조용섭(한국원자력연구원 양성자기반공학기술개발사업단)
17:50~18:00	Remarks, 남궁원(포항공과대학교)

• 기타사항 :

- ▶ 등록비 : 30,000원(석식제공)
- ▶ 문의처 : 조용섭 / 한국원자력연구원 / 011-9818-8592 / choys@kaeri.re.kr

I. 행사일정 및 워크숍 안내

G 원전 기기/구조물 모듈화 기술 워크숍 일정

- 일 시 : 2009. 5. 20.
- 장 소 : 제주도 해비치 호텔 & 리조트, 리조트 1층, 그랜드볼룸 B
- 주 최 : 한국원자력학회 원자력 발전소 건설 및 운영 연구부회, 한국수력원자력(주)

시 간	내 용	발표자(소속기관)
13:30~13:40	인사말씀/축사(노명섭 회장/이우방 건설본부장)	황일순(서울대) 정대율(KHNP)
13:40~14:00	원전 복합모듈 기술개발 추진 현황 김태일(한국수력원자력(주))	
14:00~14:30	원전 복합모듈 설계기술 개발 유성호(한국전력기술(주))	
14:30~14:50	구조접합 모듈 설계지침 및 성능 시험 이경진(전력연구원)	
14:50~15:10	신월성 #1 돔라이너플레이트 모듈시공 박래욱(대우건설(주))	
15:10~15:20	Coffee Break	
15:20~15:40	원전SC모듈 기술 및 사업적용 계획 문태엽(한국수력원자력(주))	이영일(KHNP) 김태영(KOPEC)
15:40~16:00	원자로 내부구조물 모듈화 시공기술 김태순(발전기술원)	
16:00~16:20	신월성 #2 CLP 3단 모듈시공기술 장수영(삼성물산(주))	
16:20~16:40	신월성 #3, 4 IRWST 시공기술 이강희(두산(주))	
16:40~17:30	제주 신화와 민속신앙 손오규(제주대)	
17:30~18:00	종합토의	

• 기타사항 :

- ▶ 등 록 비 : 등록무료 / 저녁식사 제공 무(발표자 및 관계자 식사 제공)
- ▶ 문 의 처 : 정대율 / 신월성건설소 / 010-8524-6460(054-779-3210) / jungday@khnp.co.kr

H 2009 국제 원자력 주요 이슈와 전망 워크숍

- 목 적 : 원자력을 둘러싼 국제환경 변화 움직임과 우리나라 대응방향에 대한 논의
- 일 시 : 2009. 5. 20.(수) 13:00~18:00
- 장 소 : 제주도 해비치 호텔 & 리조트, 리조트 1층, 루비홀
- 주 최 : 한국원자력학회/한국원자력연구원
- 주 관 : 한국원자력학회 정책, 인력 및 협력 연구부회
- 워크숍 계획

시 간	내 용	비 고
13:00~14:00	등록	
14:00~14:10	인사말 (교과부)	
14:10~14:40	2009 국제 원자력 주요 이슈와 전망 (양맹호, 한국원자력연구원)	
14:40~15:10	원자력 국제 협력 현황과 전망 (윤세준, 원자력국제협력재단)	
15:10~15:40	한·미 원자력 협력 현황과 전망 (이광석, 한국원자력연구원)	
15:40~16:00	Coffee Break	
16:00~16:30	Gen-IV 추진 동향과 전망 (성창경, 한국과학재단)	
16:30~17:00	해외 원전 시장 동향과 전망 (이희용, 한국전력공사 원자력사업처)	
17:00~17:30	녹색성장과 원자력-국제 동향 (정범진, 제주대학교)	
17:30~18:00	종합토의	

• 기타사항 :

- ▶ 사회 및 진행 : 강창순 서울대 명예교수
- ▶ 참가비 : 3만원(저녁포함)
- ▶ 문의처 : 양맹호(042-868-2150, mhyang@kaeri.re.kr)

I. 행사일정 및 워크숍 안내

I CPLD/FPGA 원전 적용 기술 워크숍

- 일 시 : 2009년 5월 20일(수) 13:00~18:00
- 장 소 : 제주도 해비치호텔 & 리조트, 호텔 지하1층, 다이아몬드홀 B
- 주 최 : 한국원자력학회 원자력 계측제어 및 자동원격 연구부회

일 정	내 용	발표자 및 소속
13:00~13:30	등록	
13:30~13:40	인사말	신영철, 연구부회장
13:40~14:10	CPLD/FPGA 개요 및 기술동향	김 혁, 자일링스 코리아
14:10~14:40	CPLD/FPGA 국내외 기술기준 및 표준	최종균, 한국원자력연구원
14:40~15:10	프로그래머블 로직 설계 적합성 확인 방법	박건용, 한국원자력안전기술원
15:10~15:30	Coffe Break	
15:30~16:00	디지털 계측제어계통의 CPLD/FPGA 설계 및 검증방법	류광기, 한밭대학교
16:00~16:30	디지털 계측제어계통의 CPLD/FPGA 검증사례	이재홍, 한밭대학교
16:30~17:00	CPLD/FPGA 활용사례(Safety Grade PLC)	송승환, POSCON
17:00~17:30	CPLD/FPGA 활용사례(SMART)	이준구, 한국원자력연구원
17:30~18:00	종합토의	
18:00~	만찬	

• 기타사항 :

- ▶ 등록비 : 30,000원(만찬 및 워크숍 자료집 제공)
- ▶ 문의처 : 최종균 / 한국원자력연구원 / 042-868-2231 / choijg@kaeri.re.kr