

## Workshop

## C

## 사고저항성 핵연료: 단기 및 장기 전략

| 일시 · 장소 2022년 5월 18일(수) 14:00~18:00 · 제주국제컨벤션센터, 2층 203호

| 주최 한국원자력학회 핵연료 및 원자력재료 연구부회

일정	내용	용
13:45~14:00	등록	
14:00~14:05	개회사, 장창희 (연구부회장)	
	Part I : Coated ATF for Near Term Deployment	좌장 : 장창희 (KAIST)
14:05~14:25	원전 운영자 관점에서의 ATF 개발 방향 제언, 이종선 (한국수력원자력)	
14:25~14:45	KNF ATF용 Cr-coated 피복관 개발현황 및 상용화 계획, 장훈 (한전원자력연료)	
14:45~15:05	표면개질(coating, ODS) ATF 개발 현황, 김현길 (한국원자력연구원)	
15:05~15:25	Coated ATF 성능평가 및 설계기준 개발, 이유호 (서울대학교)	
15:25~15:45	ATF 관련 국내외 규제 이슈 및 현황, 이주석 (원자력안전기술원)	
15:45~16:00	휴식	
	Part II : Advanced ATF for Long-term Application	좌장 : 이주석 (KINS)
16:00~16:20	Fe-기반 ATF 개발현황 - ADSS 성능평가, 장창희 (KAIST)	
16:20~16:40	FeCrAl 기반 ATF 피복관 연구개발 현황, 반치범 (부산대학교)	
16:40~17:00	SiC-기반 ATF 개발 현황, 김대중 (한국원자력연구원)	
17:00~17:20	무봉산 자율운전 소형원자로용 UO <sub>2</sub> -U <sub>3</sub> Si <sub>2</sub> 복합 핵연료, 안상준 (UNIST)	
17:20~17:40	KNF ATF용 소결체 개발현황, 임광영 (한전원자력연료)	
17:40~18:00	토의 및 마무리	

## | 기타사항

- 등록비 : 30,000원 / 석식 제공

- 문의처 : KNF / 장훈박사 / 010-5139-3020 / janghoon@knfc.co.kr

KAIST / 장창희교수 / 010-2345-2215 / chjang@kaist.ac.kr