

## Workshop

## G

## 핵융합로 진입장벽기술 개발현황과 전망

| 일시 · 장소 2017년 10월 25일(수) 13:00~18:00 · 호텔현대 경주, 컨벤션B(B1)

| 주최 한국원자력학회 양자공학 및 핵융합기술 연구부회

일 정	내 용
12:00 ~ 13:00	등록
13:00 ~ 13:10	개 회, 오병훈 (한국원자력연구원)
13:10 ~ 13:35	각국의 DEMO 장치 개념 개발 현황, 임기학 (국가핵융합연구소)
13:35 ~ 14:00	핵융합로 설계를 위한 플라즈마 물리 및 모델링 이슈, 장호건 (국가핵융합연구소)
14:00 ~ 14:25	핵융합로 재료관련 이슈 및 전망, 박지연 (한국원자력연구원)
14:25 ~ 14:50	삼중수소 증식관련 이슈 및 전망, 조승연 (국가핵융합연구소)
14:50 ~ 15:05	Coffee break
15:05 ~ 15:30	핵융합로 전류구동 및 가열장치 조건, 곽종구 (국가핵융합연구소)
15:30 ~ 15:55	핵융합로 초임계 CO2 브레이튼 사이클 적용성 검토, 차재은 (한국원자력연구원)
15:55 ~ 16:20	ITER 미션 및 연구계획, 황용석 (서울대학교)
16:20 ~ 16:45	핵융합로 조건 (물리/공학적 이슈), 홍봉근 (전북대학교)
16:45 ~ 17:00	Coffee break
17:00 ~ 17:25	레이저 핵융합 연구 현황, 이봉주 (한동대학교)
17:25 ~ 17:50	고출력 레이저 장치 기술현황, 임창환 (한국원자력연구원)
17:50 ~ 18:00	폐 회, 오병훈 (한국원자력연구원)

### | 기타사항

- 등록비 : 50,000원 (석식 제공)

- 문의처 : 허성렬 / 한국원자력연구원 / 010-5283-0610 / srhuh7@kaeri.re.kr