11월 29일 (수요일)

시작	A: 영주홀A	B: 백록홀A	C: 백록홀B	D: 201A	E: 201B	F: 202A	G: 202B	H: 203	I: 영주홀B
18:30~	후원사/특별회원사의 밤								

11월 30일(목요일)

시작	시간	끝	A: 영주홀A	B: 백록홀A	C: 백록홀B	D: 201A	E: 201B	F: 202A	G: 202B	H: 203	I: 영주홀B
07:40~			등록								
8:10	1:40	9:50	[특별세션]	[일반세션]	[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]	[일반세션]	[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]
			[특별세션] 가스/스팀터빈 1 항공엔진용2단 원심압축기	[일반세션] 가스/스팀터빈 1	[특별세션] 펌프 및 수차 1 PHM&디지털트윈 솔류션	[특별세션] 전자장비냉각/열관리 1 히트파이프 열교환기 기술	[특별세션] 스마트 전동력 구동기 1 전동기 구동기 수요관리 및 효율향상 기술 1	[일반세션] 회전체동역학	[특별세션] 원자력기기 및 열유체 1 I-SMR 설계 및 기술개발 현황 1	[특별세션] 환경플랜트	[특별세션] 가변유체기계 (펌프)
9:50	0:20	10:10	휴식								
10:10	1:40	11:50	[특별세션]	[일반세션]	[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]	[일반세션]	[일반세션]	[특별세션]	[일반세션]
			[특별세션] 가스/스팀터빈 2 가스터빈 블레이드 리엔지니어링 기술 개발	[일반세션] 가스/스팀터빈 2	[특별세션] 펌프 및 수차 2 유연화 운전 대응 고효율 수차발전시스템 기술개발 1	[특별세션] 전자장비냉각/열관리 2 방위산업세션	[특별세션] 스마트 전동력 구동기 2 전동기 구동기 수요관리 및 효율향상 기술 2		[일반세션] 원자력기기 및 열유체 1	[특별세션] 에너지/환경기계 1 다부처 수열에너지	[일반세션] 압축기
11:50	1:10	13:00	점심 시간								
13:00	1:20	14:20	포스터 세션 1 (13:40-14:40)								
			[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]	[일반세션]	[특별세션]	[일반/특별세션]	[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]
			[특별세션] 가스/스팀터빈 3 두산에너빌리티 가스터빈 개발 현황	[특별세션] 학술대회 조직위원회 (로켓엔진 추진제 펌프)	[특별세션] 펌프 및 수차 3 유연화 운전 대응 고효율 수차발전시스템 기술개발 2	[일반세션] 전자장비냉각/열관리 1	[특별세션] 가스/스팀터빈 5 무인기용 고효율 터빈기술 특화연구센터 1	[특별세션] 선박/해양에너지 1 [일반세션] 선박/해양에너지	[특별세션] 에너지수요관리 R&D 기술공유회 1	[특별세션] 에너지/환경기계 2 Water Tech	[특별세션] 회전체동역학 1 베어링 및 씰 1
14:20	0:20	14:40	휴식								
14:40	1:20	16:00	[특별세션]	[일반세션]	[특별세션]	[일반세션]	[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]
			[특별세션] 가스/스팀터빈 4 항공발전용 가스터빈엔진 초내열 부품용 SiC 섬유강화 세라믹 복합체 연구개발 동향	[일반세션] 가스/스팀터빈 3	[특별세션] 펌프 및 수차 4 유연화 운전 대응 고효율 수차발전시스템 기술개발 3	[일반세션] 유체공학일반 집단에너지 열수송 플랜트 엔지니어링	[특별세션] 가스/스팀터빈 6 무인기용 고효율 터빈기술 특화연구센터 2	[특별세션] 선박/해양에너지 2	[특별세션] 에너지수요관리 R&D 기술공유회 2	[특별세션] 에너지/환경기계 3 Water Energy	[특별세션] 원자력기기 및 열유체 2 유동과 진동이 연계된 실험과 해석
16:00	0:20	16:20	휴식								
16:20	0:10	16:30	개회식(영주홀 A)								
16:30	0:50	17:20	정기총회(영주홀 A)								
17:20	0:10	17:30	휴식								
17:30	0:40	18:10	초청강연(영주홀 A) : 이우일 교수(서울대학교)								
18:10	0:10	18:20	행운권 추첨 후 휴식								
18:20	2:00	20:20	만찬(이벤트홀 A)								

12월 1일(금요일)

07:40~			등록								
8:10	1:40	9:50	[특별세션]	[일반세션]	[특별세션]	[특별세션]	[일반세션]	[특별/일반세션]	[특별세션]	[일반세션]	[일반세션]
			[특별세션] 가스/스팀터빈 7 금속 3D 프린팅을 이용한 터빈 베인 제작기술 개발	[일반세션] 가스/스팀터빈 4	[특별세션] 가변유체기계 (공통기술 1)	[특별세션] 전자장비냉각/열관리 3 재생에너지 출력제한을 이용한 P2H(Power-to-Heat)기술개발	[일반세션] 펌프 및 수차 1	[특별세션] 가변유체기계(송풍기) [일반세션] 송풍기 및 환기시스템	[특별세션] 집단에너지 열수송 집단에너지 및 열수송분야 기술 기준 연구 현황	[일반세션] CFD 1	[일반세션] 에너지/환경기계
9:50	0:20	10:10	휴식								
10:10	1:20	11:30	포스터 세션 2 (9:30-10:30)								
			[특별세션]	[일반세션]	[특별세션]	[일반세션]	[일반세션]	[특별세션]	[일반세션]	[일반세션]	[특별세션]
			[특별세션] 가스/스팀터빈 8 항공용 터보샤프트엔진	[일반세션] 가스/스팀터빈 5	[특별세션] 가변유체기계 (공통기술 2)	[일반세션] 전자장비냉각/열관리 2	[일반세션] 펌프 및 수차 2	[특별세션] 회전체동역학 2 베어링 및 씰 2	[일반세션] 원자력기기 및 열유체 2	[일반세션] CFD 2	[특별세션] 가변유체기계 (압축기)
11:30	0:30	12:00	폐회식 및 행운권 추첨(영주홀 A)								

	세션	세션명	발표시간	논문번호(부여)	논문명	발표자	저자(소속)	좌장	비고
11월 30일 (목요일)									
08:10 ~ 09:50	A: 영주홀A	[특별세션] 가스/스팀터빈 1 항공엔진용2단 원심압축기	08:10~08:30	KSFM2023-20601	케이싱 트리트먼트가 결합된 다단 원심압축기의 실험 및 수치해석적 공력 특성 분석	마상범	마상범, 최재호(한화에어로스페이스㈜), 박태춘(한국항공우주연구원)	최재호(한화에어로스페이스㈜)	
			08:30~08:50	KSFM2023-20602	1000마력급 터보샤프트 엔진용 2단 원심압축기의 시험리그 설계 및 제작	박홍기	박홍기, 이시우, 박윤수, 이주형, 나승길(㈜진솔터보기계)		
			08:50~09:10	KSFM2023-20603	1000마력급 터보샤프트엔진용 2단 원심압축기의 성능 시험 연구, Part-I 공력 성능	박태춘	박태춘, 임병준, 차봉준, 강영석, 이동호(한국항공우주연구원), 이진수, 안철주(한화에어로스페이스㈜)		
			09:10~09:30	KSFM2023-20604	1000마력급 터보샤프트엔진용 2단 원심압축기의 성능 시험 연구, Part-II 서지 특성	임병준	임병준, 박태춘, 차봉준, 강영석, 이동호(한국항공우주연구원), 이진수, 안철주(한화에어로스페이스㈜)		
	B: 백록홀A	[일반세션] 가스/스팀터빈 1	08:10~08:30	KSFM2023-20605	이차 유동 모사를 통한 마이크로 터보젯 엔진 통합 해석 모델 개선 연구	이동은	이동은(UST), 정희윤, 강영석, 이동호(한국항공우주연구원)	김동섭(인하대학교)	
			08:30~08:50	KSFM2023-20606	운전 데이터 기반 압축기 성능맵 생성 방법론	이현태	이현태, 박영광, 김진서, 김동섭(인하대학교), 강도원(한국기계연구원)		
			08:50~09:10	KSFM2023-20607	열역학 모델을 이용한 발전용 가스터빈의 온도제어곡선 수정 방안 연구	박영광	박영광, 김동섭(인하대학교)		
			09:10~09:30	KSFM2023-20608	가스터빈 미스트 막 냉각에서 주유동 난류 강도와 미스트 직경의 결합효과	정윤형	정윤형(고려대학교), 백승일(국방과학연구소), 유재영(고려대학교)		
			09:30~09:50	KSFM2023-20609	천연가스/수소/암모니아 혼소에 따른 가스터빈 복합발전 시스템 성능 분석	김승린	김승린, 박호성, 정지훈, 김동섭(인하대학교)		
	C: 백록홀B	[특별세션] 펌프 및 수차 1 PHM&디지털트윈 솔류션	08:10~08:30	KSFM2023-20501	데이터 중심의 국방 무기체계의 CBM+ 적용방안	황윤영	황윤영, 손지성 (한국과학기술정보연구원)	백석흠(㈜디엔디이)	
			08:30~08:50	KSFM2023-20502	원심펌프 모델 디지털 트윈 개발을 위한 펌프 성능 실험 및 수치해석적 연구	Ujjwal Shrestha	강지원, 박준영, 강혁, Ujjwal Shrestha(목포대학교), 강원태(DNDE), 최영도 (목포대학교)		
			08:50~09:10	KSFM2023-20503	두산에너빌리티 디지털 피직스 트윈 개발 현황	박누가	박누가, 이승민, 황범철, 박종 (두산에너빌리티㈜)		
			09:10~09:30	KSFM2023-20504	함정 추진 및 보기계통 건전성 진단 시스템 개발	김동진	김동진, 고영운(한화시스템㈜)		
			09:30~09:50	KSFM2023-20505	펌프의 유량 연산과 제어 방법에 의한 전력량 절감 및 정보 활용에 대한 연구	박산	박산(㈜더아이제이), 유진봉(㈜한국펌프앤시스템즈), 지창환(㈜더아이제이), 전인(㈜한국펌프앤시스템즈)		
	D: 201A	[특별세션] 전자장비냉각/열관리 1 히트파이프 열교환기 기술	08:10~08:30	KSFM2023-21501	Sandblasted 표면이 써모사이폰 열성능에 미치는 영향 연구	강석경	강석경, 이석진, 서진혁, 이정호(아주대학교)	이정호(아주대학교)	
			08:30~08:50	KSFM2023-21502	이상 밀폐 써모사이폰 내 가이저 비등 현상 가시화 및 열성능 연구	서진혁	서진혁, 강석경, 이정호(아주대학교)		
			08:50~09:10	KSFM2023-21503	구리 휜 튜브 히트파이프 열교환기 시작품의 열성능 시험 및 계획	신동환	신동환, 김우경, 문선영, 김홍욱, 심재환, 정유준(한국기계연구원)		
			09:10~09:30	KSFM2023-21504	다공성 모델을 이용한 히트파이프 열교환기의 열 성능 해석	이승재	이승재, 김윤식, 김보준(충북대학교), 정우영(아주대학교), 신동환(한국기계연구원), 이정식(충북대학교), 이동호(아주대학교), 이철수(중앙대학교)		
			09:30~09:50	KSFM2023-21505	고열전도도 및 고내구성 액적 응축 표면	김준수	김준수, 류창완, 남영석(한국과학기술원)		
	E: 201B	[특별세션] 스마트 전동력 구동기 1 전동기 구동기 수요관리 및 효율향상 기술 1	08:10~08:25	KSFM2023-21401	효율 향상 및 유지보수가 용이한 변동 부하 대응 드라이브 모듈 개발	장푸름	장푸름, 현병조, 황대연(한국전자기술연구원)	양성진(한국전자기술연구원)	
			08:25~08:40	KSFM2023-21402	MCNN-NSTM 기반 모터 고장 진단 시스템 개발	조수형	조수형, 김대환, 강다인(한국전자기술연구원)		
			08:40~08:55	KSFM2023-21403	산업용 전동기의 냉각 팬 성능 향상을 위한 수치적 연구	나유창	나유창, 손기헌(서강대학교)		
			08:55~09:10	KSFM2023-21404	송풍 설비 변동부하 대응 전력품질 분석 및 에너지 절감 연구	이상훈	이상훈, 권순룡, 강용태, 최수영(한솔코에버)		
			09:10~09:25	KSFM2023-21405	전동기 방열 특성 해석을 위한 수치해석 기법 개발	최종락	최종락, 김명훈, 양성진(한국전자기술연구원)		
			09:25~09:40	KSFM2023-21406	함정 소화계통 자율 배관 파손 탐지·차단을 위한 스마트 밸브 시스템	정병창	정병창, 박진우, 정선아, 이상혁(한국기계연구원)		
	F: 202A	[일반세션] 회전체동역학	08:10~08:25	KSFM2023-20401	편심 원을 이용한 EDG 조속기의 기구학적 설계	신승훈	신승훈(한국수력원자력㈜)	최복성(한국생산기술연구원)	풀페이퍼
			08:25~08:40	KSFM2023-20402	터보엔진용 롤러베어링의 케이지 거동에 따른 발열량에 대한 연구	김선제	김선제, 김동민(충남대학교), 송현민, 박지수, 전영주, 유경원(국방과학연구소)		풀페이퍼
			08:55~09:10	KSFM2023-20406	LNG 긴급 펌프용 볼 베어링의 수명시험을 통한 케이지 열화 거동에 대한 실험적 접근	이용복	이영도, 이용복(한국과학기술연구원)		
			09:10~09:25	KSFM2023-20405	연료전지시스템용 공기압축기 효율 증대를 위한 CFRP 슬리브 적용	이창하	이창하, 임정규, 고영윤, 박정희(현대자동차), 이종성, 양현섭(한온시스템), 동승진(한국화이바)		
			09:25~09:40	KSFM2023-20404	고체산화물연료전지용 재순환 블로워의 냉각 방식에 관한 연구	김정완	김정완, 이용복(한국과학기술연구원, UST)		
	G: 202B	[특별세션] 원자력기기 및 열유체 I-SMR 설계 및 기술개발 현황1	08:10~08:30	KSFM2023-21201	혁신형 SMR 개발 현황	강상희	강상희(한국수력원자력㈜)	임상규 (한국수력원자력㈜)	
			08:30~08:50	KSFM2023-21202	전자빔용접 SMR 압력용기 재료 건전성 평가	김태순	김태순, 남현석(한국수력원자력㈜)		
			08:50~09:10	KSFM2023-21203	액체 공기 저장 시스템 연계 혁신형 SMR 유연운전 기술개발	이정익	박정환, 채용재, 김나영, 이정익(한국과학기술원)		
			09:10~09:30	KSFM2023-21204	i-SMR 종합효과시험장치 철제형격납건물 척도해석 및 기본설계	양진화	양진화, 배병언, 배황, 강경호(한국원자력연구원)		
	H: 203	[특별세션] 환경플랜트	08:10~08:30	KSFM2023-20901	도금 산업폐수의 실시간 처리를 위한 가습-제습 및 흡착식 처리 공정의 적용 타당성 및 경제성평가	김영득	우성용, 김준식, 김영득(한양대학교)	김채석(㈜케이디엔지니어링)	
			08:30~08:50	KSFM2023-20902	소화조 인 제거 기술	이상민	이상민(한국종합기술)		
			08:50~09:10	KSFM2023-20903	부숙유기질비료 제조시설의 미세먼지 및 암모니아 제거를 위한 나노기반 약액세정시스템 개발	정원식	정원식, 이상문(한국건설기술연구원)		
			09:10~09:30	KSFM2023-20904	생활쓰레기 자동집하시설 개선방안 (사례중심으로)	김인복	김인복(엔백주식회사)		
	I: 영주홀B	[특별세션] 가변유체기계 (펌프)	08:10~08:30	KSFM2023-20506	가변형 운전 중대형 펌프기술 개발 - 3차년도 결과 및 향후 연구 방향	김선민	김선민, 홍희수, 배병국, 이주백(㈜대진정공)	이주백(㈜대진정공)	
			08:30~08:50	KSFM2023-20507	입구가이드베인의 하이드로포일 프로파일 적용에 의한 축류펌프의 에너지 성능 증가	Due-Anh Nguyen	Due-Anh Nguyen(UST, 한국생산기술연구원), 김성(한국생산기술연구원), 김진혁(UST, 한국생산기술연구원)		
			08:50~09:10	KSFM2023-20508	축류펌프의 가변형 IGV가 부분부하 성능 특성에 미치는 영향 분석	Arihant Sonawat	Arihant Sonawat, 김윤성, 황도현(프럭시스)		
			09:10~09:30	KSFM2023-20509	가변형 IGV를 적용한 축류펌프의 성능시험 연구	최원철	최원철. 유일수. 김수원. 백종민(한국기계연구원)		
			09:30~09:50	KSFM2023-20510	IGV가 달려있는 축류펌프의 유량 변화에 따른 임펠러 웨이크의 손실에 대한 영향 분석	임준영	임준영, 송성진(서울대학교)		
10:10 ~ 11:50	A: 영주홀A	[특별세션] 가스/스팀터빈 2 가스터빈 블레이드 리엔지니어링 기술 개발	10:10~10:30	KSFM2023-20610	가스터빈 블레이드 리엔지니어링과 통합 플랫폼 설계	김규빈	김규빈, 박영광, 김정호, 조진연, 김동섭(인하대학교)	김동섭(인하대학교)	
			10:30~10:50	KSFM2023-20611	격자 구조 리브 형상을 통한 가스터빈 냉각 성능 향상에 관한 연구	김상민	김상민 , 윤상열(부산대학교), 박용갑(창원대학교), 하만영 , 민준기(부산대학교)		
			10:50~11:10	KSFM2023-20612	가스터빈 블레이드의 내부 냉각유로 열전달 측정을 위한 회전 실험	오종수	오종수, 임원석, 곽재수(한국항공대학교)		
			11:10~11:30	KSFM2023-20613	3D 프린팅 Hybrid Investment Casting을 활용한 가스터빈 블레이드 제조기술 개발	윤병관	윤병관, 주승로(지엔 캐스트), 한만규, 이수민(천지산업)		
	B: 백록홀A	[일반세션] 가스/스팀터빈 2	10:10~10:30	KSFM2023-20614	표준 가스복합발전 플랜트 운영 최적화 솔루션 개발	강해수	강해수, 김두수, 장성용, 김동환, 이상민, 신주곤, 김동규, 박규상, 주미리(한국전력공사)	장성용(한국전력공사)	
			10:30~10:50	KSFM2023-20615	가스터빈 부분부하 기대성능 예측 솔루션 개발	박규상	박규상, 주미리, 강해수, 장성용, 김동규, 김두수(한국전력공사)		
			10:50~11:10	KSFM2023-20616	표준 가스복합발전 플랜트 발전량 예측 솔루션 개발	주미리	주미리, 강해수, 박규상, 장성용, 김두수, 이재현, 박윤식(한국전력공사)		
			11:10~11:30	KSFM2023-20617	웹 기반 가스터빈 진동 감시분석 시스템 개발	김동환	김동환, 장성용, 강해수, 박규상, 주미리, 김두수(한국전력공사)		
	C: 백록홀B	[특별세션] 펌프 및 수차 2 유연화 운전 대응 고효율 수차발전시스템 기술개발 1	10:10~10:30	KSFM2023-20511	유한요소 해석을 통한 30MW급 수력발전기 구조설계	엄재완	엄재완, 김성종, 안대현, 이완주, 김영욱, 오영택(두산에너빌리티㈜)	임형빈(한국수력원자력㈜)	
			10:30~10:50	KSFM2023-20512	노후수력 발전소 토목구조물 보수·보강 및 엔지니어링 사례	강석원	강석원(㈜부루빌)		
			10:50~11:10	KSFM2023-20513	노후 수차 설비 고장 모사 데이터를 활용한 이상감지 기법 검증	김철우	김철우, 강준구, 이상범(㈜에스엠인스트루먼트), 선경호, 허균철(한국기계연구원)		
			11:10~11:30	KSFM2023-20514	비속도 210급 프란시스 수차의 부분 부하 조건에서 비정상 유동 특성 연구	노민수	노민수, Mohammad Abu Shahzer, 김진혁(UST, 한국생산기술연구원)		
	D: 201A	[특별세션] 전자장비냉각/열관리 2 방위산업세션	10:10~10:30	KSFM2023-21506	고발열 소자의 온도평준화를 위한 자동적 방열경로 설계의 해석적 연구	이연수	이연수, 이재훈, 정의봉(LIG넥스원㈜)	정의봉(LIG넥스원㈜)	
			10:30~10:50	KSFM2023-21507	HPA 소자의 성능 향상을 위한 냉각수 선정 및 온도균일화에 대한 연구	장수진	장수진, 이연수, 이재훈, 정의봉(LIG넥스원㈜)		
			10:50~11:10	KSFM2023-21508	전자장비를 휴대하기 위한 가방의 형상이 방열 성능에 미치는 영향에 대한 연구	최슬범	최슬범, 이승한, 강인한(LIG넥스원㈜)		
			11:10~11:30	KSFM2023-21509	냉방 시스템 조건변화에 따른 군사 쉘터 내 PMV, PPD 계산을 통한 열적 쾌적도 최적화	강인한	강인한, 최슬범, 이승한(LIG넥스원㈜)		
			11:30~11:50	KSFM2023-21510	중첩격자기법을 이용한 항공용 다중무장장착장비 장착 외부장착물 공력특성 해석	박진이	박진이, 장종윤, 김준(LIG넥스원㈜)		
	E: 201B	[특별세션] 스마트 전동력 구동기 2 전동기 구동기 수요관리 및 효율향상 기술 2	10:10~10:30	KSFM2023-21407	공장에서의 에너지 사용량 감축활동 지원을 위한 관리체계 구축	최한성	최한성, 한기범, 이태동(㈜에코시안)	서정무(한국전자기술연구원)	
			10:30~10:50	KSFM2023-21408	기술 경제성 및 전과정 평가와 연계한 에너지 시스템 모델링 기술 개발 - 스마트 팜 및 제조 공장 대상	양원	박지선, 임민섭, 김성일, 이용운, 양원(한국생산기술연구원)		
			10:50~11:10	KSFM2023-21409	제조 및 환경설비 관련 사업장의 에너지-환경 관리 표준 현황	심규한	심규한, 강영경((재)한국품질재단)		
			11:10~11:30	KSFM2023-21410	산업용 전동기 슈퍼프리미엄(IE4)급 효율향상 기술 개발	이재길	이재길, 한필완, 전연도, 최재학(한국전기연구원)		
			11:30~11:50	KSFM2023-21411	전동력 구동 모터 표준 및 인증동향	박찬혁	박찬혁, 김승주(한국기계전기전자시험연구원)		
	F: 202A								

	G: 202B	[일반세션] 원자력기기 및 열유체 1 (키노트 1편)	10:10~10:40	KSFM2023-21205	Rod Bundle CHF Phenomena and Experimental Challenges in Water-Cooled SMR, ATF, and other Advanced Reactors	Bao-Wen Yang	Bao-Wen Yang(Delta Energy Group New York)	어동진(한국원자력연구원)	
			10:40~10:55	KSFM2023-21206	S-CO2 사이클에서 압축기 입구 온도 제어를 위한 인공지능 기반 튜너를 이용한 최적 제어 방법	김기현	김기현, 백정열, 이정익(한국과학기술원)		
			10:55~11:10	KSFM2023-21207	회전자 주변을 지나는 조임계 이산화탄소 누출에 대한 래버린스 씰 성능의 실험적 평가	이승규	이승규, 이정익(한국과학기술원)		
			11:10~11:25	KSFM2023-21208	비등 열전달 과정에서 위킹 구조물 위 재 습윤 유동이 임계 열 유속 향상에 미치는 영향	남현택	남현택, 박현묵, 이유명, 이승로, 이동휘(전북대학교)		
			11:25~11:40	KSFM2023-21209	SALUS 유량상실사고에 대한 GAMMA+ 코드 해석	박현식	박현식, 최선락, 한준규, 홍종간(한국원자력연구원)		
	H: 203	[특별세션] 에너지/환경기계 1 다부처 수열에너지	10:10~10:30	KSFM2023-20801	사무용 건물의 500 RT급 수열 하이브리드 시스템 구축	조용	조용, 정용채, 최종웅, 안수황, 김태현, 김현동, 송석일(한국수자원공사)	조용(한국수자원공사)	
			10:30~10:50	KSFM2023-20802	국내 하천수 온도분포를 이용한 수열원 히트펌프의 계절성능계수 개발	서정식	서정식(KRACC), 조용(한국수자원공사), 윤린(한밭대학교), 장기창(한국에너지기술연구원), 송석일, 정용채(한국수자원공사)		
			10:50~11:10	KSFM2023-20803	수열시스템 통합 설계 플랫폼 Web 기반 프로그램 개발	정현준	정현준, 신재우, 윤린(한밭대학교)		
			11:10~11:30	KSFM2023-20804	댐심층수 활용 DC 프리쿨링 항온·항습시스템 최적운전제어 및 성능측정 모듈 개발	김범석	김범석, 송성근, 이준범(디엠테크㈜), 최종웅(한국수자원공사)		
	I: 영주홀B	[일반세션] 압축기	10:10~10:30	KSFM2023-20301	연료전지차량용 공기압축기 중공 재순환 유동에 따른 축 하중 분석 및 설계 연구	박지용	박지용, 양현섭, 이종성(한온시스템)	박태춘(한국항공우주연구원)	
			10:30~10:50	KSFM2023-20302	익단과 허브 입구 압력 왜곡이 압축기 성능에 미치는 영향	배성한	배성한, 김수빈, 김윤제(성균관대학교)		
			10:50~11:10	KSFM2023-20303	LNG 카고 핸들링 시스템용 원심 압축기의 예비설계에 관한 기초연구	김준성	김준성, 김도엽, 김유택(한국해양대학교)		
			11:10~11:30	KSFM2023-20304	다단 압축기 운용 및 모니터링을 위한 가상 현실화 시스템 플랫폼 기술에 관한 연구	하윤석	하윤석, 이용복(한국과학기술연구원, UST)		
13:00 ~ 14:20	A: 영주홀A	[특별세션] 가스/스팀터빈 3 두산에너빌리티 가스터빈 개발 현황	13:00~13:15	KSFM2023-20618	두산에너빌리티 가스터빈 터빈개발 신기술 동향	김정주	김정주(두산에너빌리티㈜)	남삼식(두산에너빌리티㈜)	
			13:15~13:30	KSFM2023-20619	H급 고효율 대형 가스터빈 DGT6 300H S1 설증 현황	김민재	김민재(두산에너빌리티㈜)		
			13:30~13:45	KSFM2023-20620	TIT 1600이상 고효율 대형 가스터빈 DGT6 300H S2 개발 시험	남삼식	남삼식(두산에너빌리티㈜)		
			13:45~14:00	KSFM2023-20621	가스터빈 압축기 블레이드의 monitoring sensor probe 및 alarm limit의 set-up method	백설	백설(두산에너빌리티㈜)		
			14:00~14:15	KSFM2023-20622	Innovate Approaches to Reverse Engineering Heavy-Duty Gas Turbines	Iurii Goroshchak	Iurii Goroshchak(두산에너빌리티㈜)		
	B: 백록홀A	[특별세션] 학술대회 조직위원회 (로켓엔진 추진제 펌프) (키노트 1편)	13:00~13:30	KSFM2023-20515	한국형발사체용 터보펌프에서의 캐비테이션 불안정성	김대진	김대진(한국항공우주연구원)	곽현덕(한국항공우주연구원)	
			13:30~13:40	KSFM2023-20516	소형 우주 발사체 엔진용 전기모터펌프 개발 현황	박재홍	박재홍, 정수민, 정낙헌, 강민성, 김계환(우나스텔라 주식회사), 곽현덕(한국항공우주연구원)		
			13:40~13:50	KSFM2023-20517	엑체로켓 엔진 터보펌프의 요소설계를 위한 극저온 마찰 특성 연구 필요성	곽원일	곽원일, 이강민, 최윤혁, 이원석(한화에어로스페이스㈜)		
			13:50~14:00	KSFM2023-20518	BLUE 1 엔진용 터보펌프 개발 계획 및 현황	손동현	손동현, 이은광, 신동윤, 이민형, 박찬용, 김성수, 이승환(㈜페리지에어로스페이스)		
			14:00~14:10	KSFM2023-20519	인듀서 국소 캐비테이션 불안정성 발생 메커니즘으로서의 인접 블레이드 효과	윤영국	윤영국, 송성진(서울대학교)		
			14:10~14:20	KSFM2023-20520	극저온 캐비테이션 유동 해석을 위한 물리기반 캐비테이션 모델 개발	최경준	최경준, Lester Toledo, 김종암(서울대학교)		
	C: 백록홀B	[특별세션] 펌프 및 수차 3 유연화 운전 대응 고효율 수차발전시스템 기술개발 2	13:00~13:20	KSFM2023-20521	30MW급 프란시스 수차의 유연화운전에 따른 압동맥동 특성	박준관	박준관, 임형빈, 박은성, 옥지효, 최진우, 김승준(한국수력원자력㈜)	박준관(한국수력원자력㈜)	
			13:20~13:40	KSFM2023-20522	프란시스 수차 러너 축추력 저감을 위한 밸런싱 홀 및 리브 설계	이수학	이수학, 정대희, 김종인, 추성민, 김용수, 조성필, 장승호(두산에너빌리티㈜)		
			13:40~14:00	KSFM2023-20523	30MW 수차터빈용 수윤활 베어링 특성해석 및 설계	정연승	정연승, 최성필, 조영천, 조현준(㈜터보링크)		
			14:00~14:20	KSFM2023-20524	노후 수차 설비의 상태감시 및 진동특성 분석	허균철	허균철, 선경호(한국기계연구원), 강준구, 이상범(에스엠인스트루먼트)		
	D: 201A	[일반세션] 전자장비냉각/열관리 1	13:00~13:15	KSFM2023-21520	배열 칩의 방열을 위한 공기 제트 충돌/유출 냉각시스템	정승수	정승수, 최원우, 김성민(성균관대학교)	신동환(한국기계연구원)	
			13:15~13:30	KSFM2023-21521	Flat heat pipe를 적용한 ESS 배터리의 공랭식 냉각 해석	김민준	김민준, 김관엽(㈜씨지아이)		
			13:30~13:45	KSFM2023-21522	공극률에 따른 마이크로 두께 구리폼의 풀비등 성능에 대한 연구	최준영	최준영, 도수윤, 임현묵, 이정호(아주대학교)		
			13:45~14:00	KSFM2023-21523	비등 기반 열전달판의 내부 유동 및 열전달 특성에 관한 연구	도수윤	도수윤, 임현묵, 이정호(아주대학교)		
			14:00~14:15	KSFM2023-21524	능동 학습 및 계층적 탐색을 이용한 칩잿 패키지용 직접 액체 냉각 모듈의 열관리 성능 최적화	조현호	조현호, 이인식, 김승우, 방수식(한국과학기술원), 김재준(삼성전자), 남영석(한국과학기술원)		
	E: 201B	[특별세션] 가스/스팀터빈 5 무인기용 고효율 터빈기술 특화연구센터 1	13:00~13:15	KSFM2023-20623	무인기용 고효율 터빈기술 개발	조형희	조형희(연세대학교)	김성민(성균관대학교)	
			13:15~13:30	KSFM2023-20624	가스터빈 블레이드 내부 캐비티 형상에 따른 팁 냉각 성능	김우준	김우준, 정진영, 강영준, 곽재수(한국항공대학교), 박근성, 임병우, 정진택(고려대학교)		
			13:30~13:45	KSFM2023-20625	천음속 환형 캐스케이드에서의 열전달 및 막냉각에 대한 수치해석적 연구	최지용	최지용, 이정원(연세대학교), 임주현(국방과학연구소), 최정일(연세대학교)		
			13:45~14:00	KSFM2023-20626	원형 핀 휜을 활용한 충돌/유출 냉각시스템의 열전달 특성에 관한 연구	김재현	박시목, 김재현, 최원우, 김성민(성균관대학교)		
			14:00~14:15	KSFM2023-20627	탈설계점 운전을 고려한 가스터빈 노즐 엔드월 열부하 저감 설계	이정원	이정원, 박희승, 이희재, 나준영(연세대학교), 임주현(국방과학연구소), 조형희(연세대학교)		
	F: 202A	[특별세션] 선박/해양에너지 1 [일반세션] 선박/해양에너지 (키노트 1편)	13:00~13:30	KSFM2023-21001	인천지역 해상풍력의 전망 - 공급망 및 지역산업연계를 중심으로	이승배	이승배, 김석우, 유호준, 박세준(인하대학교)	양창조(목포해양대학교)	
			13:30~13:42	KSFM2023-21002	신안군과 진도군의 조류에너지 부존량 평가	박준석	박준석, 이철용, 정무혜, 박진순(한국해양과학기술원)		
			13:42~13:54	KSFM2023-21003	조류발전 실해역 시험장 구축 소개	고동휘	고동휘, 박진순, 서한경, 신동윤(한국해양과학기술원)		
			13:54~14:06	KSFM2023-21004	1MW급 조류발전시스템 제작 현황 소개	허만웅	허만웅, 이진학(한국해양과학기술원), 방덕제(한국전기연구원), 윤배광(㈜KTE)		
			14:06~14:18	KSFM2023-21005	풍력발전기과 파도, 바람과의 상호작용에 관한 수치해석	Van Long Cao	Van Long Cao, 박성군(서울과학기술대학교), Lian Shen(University of Minesota)		
	G: 202B	[특별세션] 에너지수요관리 R&D 기술 공유회 1	13:00~13:20		2024년 수요관리핵심기술개발사업 기획대상 주제(안) 안내	임승빈	임승빈(한국에너지기술평가원)	임승빈(한국에너지기술평가원)	
			13:20~13:40		비등을 이용한 히트파이프 열교환기 성능 향상 핵심 기술 및 모듈 개발	이정호	이정호(아주대학교)		
			13:40~14:00		가변형 고효율 유체기기 핵심 기술 및 운영 시스템 개발(펌프)	이주백	이주백(㈜대진정공)		
			14:00~14:20		가변형 고효율 유체기기 핵심 기술 및 운영 시스템 개발(송풍기)	양상호	양상호(㈜삼원이앤비)		
	H: 203	[특별세션] 에너지/환경기계 2 Water Tech	13:00~13:15	KSFM2023-20809	유량제어 기능을 개선한 역류방지 볼밸브	조인준	조인준, 박수종, 박민경(한국수자원공사)	민인홍(한국수자원공사)	
			13:15~13:30	KSFM2023-20810	작은공간의 혁신; 수돗물 품질관리의 게임체인저, 필터 볼밸브	박소정	박소정, 남윤환, 전경식, 현정재(한국수자원공사)		
			13:30~13:45	KSFM2023-20811	여과망 자동세척 및 폐색감시로 유충 여과장치 최적 운영	서현우	서현우, 전옥표, 최병수, 오슬빈, 강지수(한국수자원공사)		
			13:45~14:00	KSFM2023-20812	K-water 수도사업장 설비관리 종합기술 방안	이현기	류기성, 임동현, 김지훈, 현이슬, 이현기(한국수자원공사)		
			14:00~14:15	KSFM2023-20813	한국형 On-Site 고농도 차염발생장치 설치 모델 연구	Hiroki-Domon	Hiroki-Domon, Masahiro-Ohara(데노라), 김진훈, 박종대, 전국현(한국수자원공사)		
	I: 영주홀B	[특별세션] 회전체동역학 1 베어링 및 씰 1 (키노트 1편)	13:00~13:30	KSFM2023-20407	방향성 주파수 응답 함수를 이용한 회전체 동역학 해석	이동현	이동현(한국기계연구원)	이동현(한국기계연구원)	
			13:30~13:45	KSFM2023-20408	CFD를 이용한 슈라우드 임펠러 씰의 유체력 및 동특성 예측	김보람	김보람, 서준호(부산대학교)		
			13:45~14:00	KSFM2023-20409	각접촉볼베어링의 열-기계적 거동에서 탄성유체윤활 특성이 피로수명과 동특성에 미치는 영향	이민혁	이민혁, 유용훈, 서준호(부산대학교)		
			14:00~14:15	KSFM2023-20410	저널 가진 모델을 이용한 가스 포일 베어링의 동특성 예측	이정인	이정인, 서동찬, 서준호(부산대학교)		
	A: 영주홀A	[특별세션] 가스/스팀터빈 4 항공발전용 가스터빈엔진 초내열 부품용 SiC 섬유강화 세라믹 복합체 연구개발 동향	14:40~14:55	KSFM2023-20628	항공/발전용 SiC 섬유강화 세라믹 복합체 개발	임동원	이세윤, 조광연, 임윤묵, 류도형, 한문희(데크카본)	이동호(한국항공우주연구원)	
			14:55~15:10	KSFM2023-20629	CVI 기반 베인 Airfoil 형상 SiC 복합체의 제조 및 특성 평가	김원주	김원주, 송영욱, 김대종, 이현근, 박지연(한국원자력연구원)		
			15:10~15:25	KSFM2023-20630	가스터빈 고온부품용 용융실리콘침투 공정 기반 SiCf/SiC 복합소재 개발 현황	김수현	김수현, 김세영, 한인섭, 방형준, 성영훈, 이승희(한국에너지기술연구원)		
			15:25~15:40	KSFM2023-20631	항공/발전용 가스터빈 SiC복합체 내환경 코팅기술	문홍수	문홍수, 김지유(세원하드페이싱), 김성원(한국세라믹기술원), 이기성(국민대학교)		
			15:40~15:55	KSFM2023-20632	환경차폐코팅용 희토류 실리케이트의 제조와 특성평가	김성원	김성원, 최재형, 남민수, 오윤석(한국세라믹기술원)		
	B: 백록홀A	[일반세션] 가스/스팀터빈 3 (키노트 1편)	14:40~15:10	KSFM2023-20633	국가온실가스 감축목표 (NDC) 달성을 위한 가스터빈의 역할	이광열	이광열(두산에너빌리티㈜)	박수현(한국항공대학교)	
			15:10~15:30	KSFM2023-20634	냉각유량이 가스터빈 블레이드의 열전달에 미치는 영향에 대한 수치해석적 분석	이현균	이현균(고려대학교), 송인환, 정진성(한국전력공사), 유재영(고려대학교)		
			15:30~15:50	KSFM2023-20635	터보펌프의 초음속 충동형 터빈의 노즐 수트 적층에 따른 성능 변화 연구	이항기	이항기, 신주현, 김대진(한국항공우주연구원)		
			15:50~16:10	KSFM2023-20636	가이드 요철이 적용된 핀-휜의 열전달 특성	김경륜	김경륜, 박희승, 이희재, 김유민, 박성혁, 조형희(연세대학교)		
	C: 백록홀B	[특별세션] 펌프 및 수차 4 유연화 운전 대응 고효율 수차발전시스템 기술개발 3	14:40~15:00	KSFM2023-20525	프란시스 수차 자오면 설계를 위한 2D 유동 해석 방법	주원구	주원구, 김경연, 안수황(연세대학교), 이수학, 조성필, 추성민(두산에너빌리티㈜), 김승준, 박준관, 임형빈(한국수력원자력㈜)	김진혁(한국생산기술연구원)	
			15:00~15:20	KSFM2023-20526	다목적 최적화 기법을 사용한 프란시스 터빈의 수력학적 성능에 대한 종합적 연구	Mohammad Abu Shahzer	Mohammad Abu Shahzer, 노민수(UST, 한국생산기술연구원), 김성(한국생산기술연구원), 김진혁(UST, 한국생산기술연구원)		
			15:20~15:40	KSFM2023-20527	DB기반 수차 개발 공공 플랫폼 활성화 방안	황태규	황태규(한국수력산업협회)		
			15:40~16:00	KSFM2023-20528	수차 설계검증을 위한 모델수차 성능시험	김승준	김승준, 박준관, 임형빈, 옥지효, 이원필, 이찬혁(한국수력원자력㈜)		

14:40 ~ 16:00	D: 201A	[일반세션] 유체공학일반 집단에너지 열수송 플랜트 엔지니어링	14:40~15:00	KSFM2023-20701	미니 채널 원형관 내의 수직 상향 초임계압 이산화탄소의 열전달 특성에 관한 연구	박범철	박범철(한국지질자원연구원, 성균관대학교), 김성민(성균관대학교)		
			15:00~15:20	KSFM2023-20702	Amesim코드 활용 디지털 TEG실험장비 구축 타당성 연구	서명진	서명진, 박준범(가천대학교), 곽기곤(삼성중공업), 정재호(가천대학교)		
			15:20~15:40	KSFM2023-21301	P2H 섹터커플링을 위한 잉여전력 발생 시간에 따른 PCM 축열 시스템 성능 연구	송태환	송태환, 고은정, 오승진(한국생산기술연구원)		
			15:40~16:00	KSFM2023-21101	안전밸브의 짧은 블로우다운 위한 최적 형상	김경권	김경권(㈜와이엔브이), 강웅, 신진우(한국표준과학연구원)		
	E: 201B	[특별세션] 가스/스팀터빈 6 무인기용 고효율 터빈기술 특화연구센터 2	14:40~15:00	KSFM2023-20637	가스터빈 블레이드의 팁 형상에 따른 유동장 및 공력성능 분석	조수현	조수현, 황원태(서울대학교)	안준(국민대학교)	
			15:00~15:20	KSFM2023-20638	선형 터빈 캐스케이드에서 케이싱 측 2차 유동과 주 유동 혼합 손실 저감	홍두남	홍두남(서울대학교), 김명호(국방과학연구소), 송성진(서울대학교)		
			15:20~15:40	KSFM2023-20639	가스터빈 림 씰 교차유동 형상에 따른 씰링 성능 분석	나준영	나준영, 박희승, 이희재, 이정원(연세대학교), 조명환(한화에어로스페이스㈜), 조형희(연세대학교)		
			15:40~16:00	KSFM2023-20640	초내열합금 CMSX-4의 열처리에 따른 열물성 변화	송원식	송원식, 김교민, 김우철(연세대학교)		
	F: 202A	[특별세션] 선박/해양에너지 2	14:40~15:00	KSFM2023-21006	1MW급 조류발전 터빈 블레이드의 정하중 시험	박준길	박준길, 최성익, 박진순(한국해양과학기술원)	영창조(목포해양대학교)	
			15:00~15:20	KSFM2023-21007	100kW급 듀얼 하이브리드 수직축 조류발전시스템의 출력 성능에 대한 연구	박진순	박진순, 허만웅, 박준석, 신동윤, 서한경(한국해양과학기술원)		
			15:20~15:40	KSFM2023-21008	조류발전용 블레이드 전단뭄의 최적화에 관한 연구	양창조	정해창, 양창조(목포해양대학교)		
	G: 202B	[특별세션] 에너지수요관리 R&D 기술 공유회 2 (키노트 1편)	14:40~15:00		가변형 고효율 유체기기 핵심 기술 및 운영 시스템 개발(압축기)	이동인	이동인(㈜대주기계)	임승빈(한국에너지기술평가원)	
			15:00~15:20		가변형 고효율 유체기기 핵심 기술 및 운영 시스템 개발(공통기술)	최영석	최영석(한국생산기술연구원)		
			15:20~15:50	KSFM2023-20816	AADO 기술을 이용한 유체기기 최적설계 대중화	최동훈	최동훈(㈜피도텍)		
	H: 203	[특별세션] 에너지/환경기계 3 Water Energy	14:40~14:55	KSFM2023-20817	소양강댐 심층수를 활용한 수열 클러스터	채동훈	채동훈, 김광렬, 임재근, 김동진, 노승한(한국수자원공사)	추성훈(한국수자원공사)	
			14:55~15:10	KSFM2023-20818	다목적댐 양수발전 개발여건 및 향후방향	곽정기	조태영, 정효근, 이성우, 박성순, 곽정기(한국수자원공사)		
			15:10~15:25	KSFM2023-20819	그린수소사업 추진현황 및 향후계획	김찬용	정현범, 김찬용(한국수자원공사)		
			15:25~15:40	KSFM2023-20820	알칼라인 수전해 스택의 압력 및 온도에 따른 효율 변화 모델링	남현우	남현우, 주성훈, 김송미(한국수자원공사)		
			15:40~15:55	KSFM2023-20821	부산 에코델타 스마트시티 에너지자립도시 기술 소개 및 제안	김태형	박현준, 최지선, 홍광표, 김태형(한국수자원공사)		
	I: 영주홀B	[특별세션] 원자력기기 및 열유체 2 유동과 진동이 연계된 실험과 해석	14:40~15:00	KSFM2023-21210	난류 교차류 내 튜브 진동에 대한 시험적 연구	오동석	오동석, 강흥석, 이강희, 김수호(한국원자력연구원)	강흥석(한국원자력연구원)	
			15:00~15:20	KSFM2023-21211	원자력 발전소 주요 설비에서의 FSI 해석	박원만	박원만, 손성만, 최대경(㈜엘쏠텍), 권태순, 강흥석(한국원자력연구원), 최청열(㈜엘쏠텍)		
			15:20~15:40	KSFM2023-21212	Criteria to distinguish between heaving and vibration in terms of thermal-hydraulics (on the basis of pool boiling CHF experiments)	김도연	김도연(부경대학교), 박수청(동아대학교), 최선호, 황태원, 정진호, 유동인(부경대학교)		
			15:40~16:00	KSFM2023-21213	코일전열관 유체탄성불안정 시험과 SVD분석	이강희	이강희, 오동석, 강흥석, 김수호(한국원자력연구원)		
12월 1일 (금요일)									
08:10 ~ 09:50	A: 영주홀A	[특별세션] 가스/스팀터빈 7 금속 3D 프린팅을 이용한 터빈 베인 제작기술 개발	08:10~08:30	KSFM2023-20641	금속 적층 제작을 이용한 가스터빈 고온부품 개발	조형희	조형희(연세대학교)	조형희(연세대학교)	
			08:30~08:50	KSFM2023-20642	항공용 가스터빈엔진 적층 소재 데이터베이스 개발 동향	김보희	김보희, 이동엽, 손인수, 안종기(한화에어로스페이스㈜)		
			08:50~09:10	KSFM2023-20643	CM247LC 적층 파트의 크랙 메커니즘에 따라 HIP 공정이 미치는 효과	성민규	구자건, 박현우, 성민규, 박은주, 김남훈(울산과학기술원)		
			09:10~09:30	KSFM2023-20644	발전용 가스터빈 베인 부품 적층가공 및 시제제작 보고	김명세	김명세, 오태호, 김요섭, 장병문(주식회사 아우라테크)		
			09:30~09:50	KSFM2023-20645	금속 적층제작을 통해 제작된 가스터빈 베인 내부 냉각유로의 압력 강하 특성 측정	허정훈	송호섭, 허정훈, 김태현, 박희승, 조형희(연세대학교)		
	B: 백록홀A	[일반세션] 가스/스팀터빈 4 (키노트 1편)	08:10~08:40	KSFM2023-20646	DIFFERENCES BETWEEN HEAVY FRAME, INDUSTRIAL GAS TURBINE AND AERO (JET) ENGINE DESIGNS	문희구	문희구(연세대학교)	정희윤(한국항공우주연구원)	
			08:40~09:00	KSFM2023-20647	충돌/유출 냉각에서 충돌판 개선 구조의 유동 및 열전달 특성	김유민	김유민, 이희재, 김태현(연세대학교), 김석범(두산에너빌리티㈜), 조형희(연세대학교)		
			09:00~09:20	KSFM2023-20648	입구부 그루브의 단면 변화가 막냉각 성능에 미치는 영향	김준희	김준희, 강창우(전북대학교)		
			09:20~09:40	KSFM2023-20649	항공용 수소 가스터빈 기술요소 개발 연구	이상학	이상학, 박수현(한국항공대학교)		
	C: 백록홀B	[특별세션] 가변유체기계 (공통기술 1)	08:10~08:30	KSFM2023-20703	AADO 기술을 이용한 가변 피치를 갖는 대형 축류형 송풍기 최적설계	최병열	최병열, 이형진, 김승욱, 최동훈(㈜피도텍), 이찬(수원대학교), 양상호(㈜삼원이앤비)	최병열 (㈜피도텍)	
			08:30~08:50	KSFM2023-20704	회전기기의 구조 성능평가 및 최적설계 소프트웨어 개발	김준환	김준환, 최영훈, 윤길호(한양대학교)		
			08:50~09:10	KSFM2023-20705	고하중용 플레인 저널 베어링의 정적 성능 측정: 연성 엣지의 영향	조현우	김준환, 최영훈, 윤길호(한양대학교)		
			09:10~09:30	KSFM2023-20706	수직형 펌프용 스러스트 & 가이드 베어링 특성해석	조현준	조현준, 최성필, 조영천, 정연승(㈜터보링크)		
	D: 201A	[특별세션] 전자장비냉각/열관리 3 재생에너지 출력제한을 이용한 P2H(Power-to-Heat)기술개발	08:10~08:30	KSFM2023-21515	탄소중립을 위한 재생에너지 출력제한 활용 P2H 기술개발 사업	강병찬	강병찬, 박성기, 김태형, 김영민(제주에너지공사)	오승진(한국생산기술연구원)	
			08:30~08:50	KSFM2023-21516	P2H 적용을 위한 열에너지 생산 및 저장 시스템 적합성 분석 및 설계	허재혁	허재혁, 김득원, 이동원, 김민휘, 곽희열, 장기창, 김기봉(한국에너지기술연구원)		
			08:50~09:10	KSFM2023-21517	재생에너지 잉여전력 활용 농업용 P2H 시스템의 연간 성능 분석	오승진	오승진, 송태환, 고은정, 고지원(한국생산기술연구원)		
			09:10~09:30	KSFM2023-21518	출력제한 대응 열 이용 시뮬레이터 개발	이재욱	이재욱, 김영수(㈜인터텍), 오소빈, 이동수, 현명택(제주대학교)		
			09:30~09:50	KSFM2023-21519	재생에너지 출력제한을 이용한 P2H용 플러스DR 플랫폼 개발	오상율	오상율, 이한수, 정영윤, 박정근, 이영미(㈜에코브레인)		
	E: 201B	[일반세션] 펌프 및 수차 1	08:10~08:30	KSFM2023-20529	비속도 변화에 따른 펌프수차 모델의 비정상 유동 현상에 관한 수치해석	Ujjwal Shrestha	Ujjwal Shrestha, 최영도(목포대학교)	김진혁(한국생산기술연구원)	
			08:30~08:50	KSFM2023-20530	축류펌프의 IGV 가변제어를 통한 압력맥동 및 특성에 관한 실험적 연구	백종민	백종민(충남대학교), 유일수, 김수원, 임영철(한국기계연구원), 김병재(충남대학교), 최원철(한국기계연구원)		
			08:50~09:10	KSFM2023-20531	축류펌프 입구 절대 유동각이 저유량 영역의 성능곡선 기울기와 불안정 유동 현상에 미치는 영향	손용진	손용진(한국생산기술연구원, 한양대학교), 김용인(국방과학연구소), 양현모(한국생산기술연구원, 한국기술교육대학교), 이경용(한국생산기술연구원), 윤준용(한양대학교), 최영석(한국생산기술연구원, UST)		풀페이퍼
			09:10~09:30	KSFM2023-20532	EWP용 원심펌프 설계에 관한 수치해석적 연구	이제은	이제은, 안현준(가천대학교), 정성빈(현대자동차), 정재호(가천대학교)		
	F: 202A	[특별세션] 가변유체기계(송풍기) [일반세션] 송풍기 및 환기시스템	08:10~08:30	KSFM2023-20201	가변익이 적용된 송풍기 기술 개발 - 3차년도 개발 결과	이상열	이상열, 양상호(㈜삼원이앤비)	양상호(㈜삼원이앤비)	
			08:30~08:50	KSFM2023-20202	기존 블레이드 단면 설계들의 설치각 분포 변화를 통한 새로운 축류 송풍기의 설계 및 검증	이찬	이찬, 고현석, 이태형(수원대학교), 이상열, 양상호(㈜삼원이앤비)		
			08:50~09:10	KSFM2023-20203	부하에 따른 가변익 송풍기용 액추에이터 추력 특성 연구	김래은	김진석, 김래은(한국전자기술연구원)		
			09:10~09:30	KSFM2023-20204	가변익 임펠러 날개 설치각도에 따른 구조안전성 연구	국정근	국정근, 조병관(한국기술교육대학교)		
			09:30~09:50	KSFM2023-20205	다층돈사의 중앙배기식 환기장치 설계	박계영	박계영(FarmCube, 한서대학교), 박창환(한서대학교)		
	G: 202B	[특별세션] 집단에너지 열수송 집단에너지 및 열수송분야 기술 기준 연구 현황	08:10~08:30	KSFM2023-21302	소구경 압입공사 굴착영향범위 산정을 위한 연구	주재광	주재광, 김경우(한국지역난방공사), 이호, 윤창기, 권오식(㈜에이스이엔지)	김경민(한국지역난방공사)	
			08:30~08:50	KSFM2023-21303	지역난방용 이중보온관 KS 표준화	계형산	계형산(목원대학교), 오창순, 김한빛, 이의성(한국건설생활환경시험연구원)		
			08:50~09:10	KSFM2023-21304	분포형 광섬유 센서의 에너지 설비 적용에 관한 연구	신준근	신준근, 김명진, 김영호, 정효영, 이주영(한국광기술원), 기송도(에니트), 김경민(한국지역난방공사)		
			09:10~09:30	KSFM2023-21305	도심발전소 폐열과 배기가스내 CO2를 활용한 고가물질 생산기술 실증화	장원석	장원석, 김경민, 이종준, 남궁형규, 신재용, 유지혜, 강경수(한국지역난방공사)		
			09:30~09:50	KSFM2023-21306	분산형 집단에너지 기술기준 정립 연구	김경민	김경민, 장원석, 이종준(한국지역난방공사)		
	H: 203	[일반세션] CFD 1	08:10~08:30	KSFM2023-20101	원심압축기의 유동 특성에 대한 수치해석 연구	김상현	김상현(국방과학연구소)		
			08:30~08:50	KSFM2023-20102	해수이차전지 전방에 위치하는 프로펠러의 영향도 분석	최진혁	최진혁, 송지수(한국해양대학교)		
			08:50~09:10	KSFM2023-20103	LNG선박 CO2 액화 PCHE 열교환기 내부 열유체 거동에 대한 수치해석적 연구	류원석	류원석, 서명진(가천대학교), 유종근(삼성중공업), 정재호(가천대학교)		
			09:10~09:30	KSFM2023-20104	핀 휨을 포함한 비공기압 타이어의 방열 특성에 관한 수치해석적 연구	김진영	김진영, 김성민(성균관대학교)		
	H: 백록홀 B	[일반세션]에너지/환경기계	08:10~08:30	KSFM2023-20822	흡수분광학을 이용한 배기가스의 시간 평균 농도 측정	전민규	전민규(해군사관학교), 김형호, 윤성환(경상국립대학교)	김형호(경상대학교)	
			08:30~08:50	KSFM2023-20823	이차전지 CNT 도전재 개발을 위한 분산기 인터랙션 챔버 연구	구경민	구경민, 이호준(한국섬유기계융합연구원)		
			08:50~09:10	KSFM2023-20824	마이크로채널 고압 분산장비를 이용한 이차전지 CNT도전재 분산	이호준	이호준, 구경민(한국섬유기계융합연구원)		
			09:10~09:30	KSFM2023-20825	도로 진동에너지기반 V2H(Vibration-To-Heat) 시스템 기초성능 분석	고은정	고은정, 송태환, 김영민, 고지원, 오승진(한국생산기술연구원)		
	A: 영주홀A	[특별세션] 가스/스팀터빈 8 항공용 터보샤프트엔진	10:10~10:25	KSFM2023-20650	터보샤프트 엔진의 레이아웃 통합 설계	조수형	조수형, 고강명(한화에어로스페이스㈜)	김주평 (한화에어로스페이스㈜)	
			10:25~10:40	KSFM2023-20651	한국형 터보샤프트 엔진 연소기의 설계해석 및 성능시험	김주평	김신현, 곽상혁, 구재원, 안철주(한화에어로스페이스㈜), 김형모, 김재호, 이상윤, 이동호(한국항공우주연구원), 서중보(국방신속획득기술		
			10:40~10:55	KSFM2023-20652	다목적 유전 알고리즘을 적용한 다단 축류형 터빈의 평균반경선 최적설계 기법 연구	손갑식	손갑식(한화에어로스페이스㈜), 이종수(연세대학교)		
			10:55~11:10	KSFM2023-20653	터보샤프트 엔진 핵심부품 단/다결정 주조 개발 요구도 설계	민대홍	민대홍, 주영규, 손인수, 안종기(한화에어로스페이스㈜)		
			11:10~11:25	KSFM2023-20654	복합형 회전익용 1,000마력급 터보샤프트엔진 가스발생기 터빈 냉각성능시험평가 연구	정희윤	정희윤, 이동호, 강영석(한국항공우주연구원), 안철주, 노영철, 임병권(한화에어로스페이스㈜), 서중보(국방신속획득기술연구원)		
			10:10~10:30	KSFM2023-20655	마이크로믹스 연소기 원리와 연구용 수소 전소 연소기 설계	옥서준	옥서준, 박수현(한국항공대학교)		

10:10 ~ 11:30	B: 백록홀A	[일반세션] 가스/스팀터빈 5	10:30~10:50	KSFM2023-20656	복합 각도의 유출 구멍에서 공력 손실 및 엔트로피 생성에 대한 수치해석적 연구	권화빈	권화빈, 김덕형, 박희성(창원대학교)	박성군(서울과학기술대학교)	
			10:50~11:10	KSFM2023-20657	가스터빈 블레이드에서의 냉각유량에 따른 크리프 수명 비교	피용희	피용희, 박준수(한국교통대학교)		
			11:10~11:30	KSFM2023-20658	분리리브를 포함한 가스터빈 블레이드 냉각채널의 유동역학 및 열성능에 관한 수치해석	Van-Hoang Nguyen	Van-Hoang Nguyen, Tai-Duy Vu(서울과학기술대학교), Cong-Truong Dinh(HUST), 박성군(서울과학기술대학교)		
	C: 백록홀B	[특별세션] 가변유체기계 (공통기술 2)	10:10~10:30	KSFM2023-20707	가변 제어 기술 적용 유체기계 에너지 소비량 저감 분석	양현모	양현모(한국생산기술연구원, 한국기술교육대학교), 손용진, 이경용(한국생산기술연구원), 박승경(한국기술교육대학교), 최영석(한국생산기술연구원, UST)	이경용 (한국생산기술연구원)	
			10:30~10:50	KSFM2023-20708	IGV 적용 펌프의 특성 맵 구성 방안에 대한 연구	신용우	신용우, 양성진, 최종락(한군전자기술연구원)		
			10:50~11:10	KSFM2023-20709	가변 제어를 위한 시스템 개발	김근섭	김근섭, 백승협, 여명구, 류재훈(㈜협성기전)		
			11:10~11:30	KSFM2023-20710	머신러닝을 활용한 20kW급 1단 증속(1:1.5) 평기어 잔존유효수명 예측	안별	안별, 하윤석(UST, 한국과학기술연구원), 이전국(한국과학기술연구원), 이용복(UST, 한국과학기술연구원)		
	D: 201A	[일반세션] 전자장비냉각/열관리 2 (키노트 1편)	10:10~10:40	KSFM2023-21511	Date Center 열관리 기술 현황 및 전망	이정호	이정호(아주대학교)	남영석(한국과학기술원)	
			10:40~10:55	KSFM2023-21512	충진비에 따른 채널-방빙용 Thermosyphon 열성능 연구	이석진	이석진, 강석경, 이정호(아주대학교)		
			10:55~11:10	KSFM2023-21513	LAMD 내 T/R모듈과 외부 케이싱 간 열저항에 따른 온도 특성 분석	황준하	황준하, 박준수(한국교통대학교)		
			11:10~11:25	KSFM2023-21514	파우치형 리튬이온 전지의 열적 모형 개발에 관한 연구	정찬훈	정찬훈, 박병완, 이정호(아주대학교)		
	E: 201B	[일반세션] 펌프 및 수차 2 (키노트 1편)	10:10~10:40	KSFM2023-20533	AI와 PHM을 통한 지속가능한 제품 통찰력	백석흠	백석흠(㈜디엔디이), 최영도(목포대학교), 최경호(㈜디엔디이)	구본찬(한국생산기술연구원)	
			10:40~11:00	KSFM2023-20534	반개폐 케이싱을 가진 사류펌프의 케이싱 틈새비 및 임펠러 블레이드 형상에 따른 성능 및 내부유동	Ujjwal Shrestha	Ujjwal Shrestha, 문정관, 최영도(목포대학교)		
			11:00~11:20	KSFM2023-20535	CO2 가스 용해를 위한 초미세기포 발생기의성능 및 내부유동 CFD 해석	강지원	강지원, 박준영, 박유정, 이유민, Ujjwal Shrestha, 최영도(목포대학교)		
	F: 202A	[특별세션] 회전체동역학 2 베어링 및 씰 2	10:10~10:30	KSFM2023-20411	하우징 조화가진을 통한 틸팅패드 저널베어링 동특성 예측 모델	서동찬	서동찬, 서준호(부산대학교)	서준호(부산대학교)	
			10:30~10:50	KSFM2023-20412	표면 거칠기를 고려한 수윤활 저널 베어링의 접촉력 해석	권혁성	권혁성, 이정인, 서준호(부산대학교)		
			10:50~11:10	KSFM2023-20413	베어링 성능과 회전체동역학적 안정성을 고려한 틸팅패드저널베어링 설계 알고리즘	이정욱	이정욱, 서준호(부산대학교)		
			11:10~11:30	KSFM2023-20414	외부 가압이 가스 포일 스러스트 베어링의 정적 성능에 미치는 영향	황성호	황성호, 김태호(국민대학교)		
	G: 202B	[일반세션] 원자력기기 및 열유체 2 (키노트 1편)	10:10~10:40	KSFM2023-21214	원자력발전소에서 일어나는 유체-구조 상호작용	강흥석	강흥석, 이강희, 오동석, 권태순(한국원자력연구원)	어동진(한국원자력연구원)	
			10:40~10:55	KSFM2023-21215	SCS 주입 모델 상사성 해석	권태순	권태순(한국원자력연구원)		
			10:55~11:10	KSFM2023-21216	CFD를 통한 나선관 내 이상 유동 형상 연구	김도현	김도현, 오승환, 이정익(한국과학기술원)		
			11:10~11:25	KSFM2023-21217	MARS-KS 코드의 나선관 2상 유동 불안정성 예측 성능 평가	오승환	오승환, 김도현, 이정익(한국과학기술원)		
	H: 203	[일반세션] CFD 2	10:10~10:30	KSFM2023-20105	수치해석 기반 전기화학 수소 압축기의 냉각핀 설계를 통한 열 및 물 관리	심규동	심규동, 이재승, 김민상, 주현철(인하대학교)		
			10:30~10:50	KSFM2023-20106	유량 균일성 확보를 위한 토폴로지 최적화 기반 매니폴드/확산부 설계 기법 개발	박지훈	박지훈, 최재유, 주현철(인하대학교)		
			10:50~11:10	KSFM2023-20107	표면으로부터 높이에 따른 측면합성제트 변화	박지현	박지현, 고재익, 송지훈, 최민석(명지대학교)		
	H: 백록홀 B	[특별세션] 가변유체기계 (압축기)	10:10~10:30	KSFM2023-20305	다단 터보 공기압축기의 단별 공력성능 시험 결과 분석	이동인	이동인, 이재문, 홍성원(㈜대주기계)	박준영(한국기계연구원)	
			10:30~10:50	KSFM2023-20306	상용 1,500 hp 다단 터보압축기에 대한 단별 공력성능시험 결과 분석 및 해석	박세진	박세진, 정희찬, 서정민, 박준영, 임형수, 최범석, 최원철, 임영철(한국기계연구원)		
			10:50~11:10	KSFM2023-20307	IGV 및 가변속 조건에 따른 압축기 통합 성능 맵	손승현	손승현, 김무성, 주원구(연세대학교), 박준영, 정희찬, 박세진(한국기계연구원), 이동인, 이재문, 홍성원(㈜대주기계)		

일반세션(포스터 발표) 부착 순서

11월 30일 (목요일) 13:40 ~ 14:40						
[포스터 세션 1]						
No	논문 번호(부여)	분야	논문제목	발표자	저자(소속)	비고
1	KSFM2023-20108	CFD	유사-임계점 부근 초임계 이산화탄소 단일 충돌제트의 열전달 수치해석	박성혁	박성혁, 심동일, 김태현, 윤마루솔, 이정원, 조형희(연세대학교)	
2	KSFM2023-20109	CFD	Shell-tube 열교환기의 열전달 및 압력 특성에 대한 shell nozzle 영향의 수치해석적 연구	박찬혁	박찬혁, 박희성(창원대학교)	
3	KSFM2023-20110	CFD	반응표면법을 활용한 소형풍력형 디퓨저형상 최적화에 관한 연구	김인철	김인철, 최현준, 구희석((재)녹색에너지연구원), 양창조(목포해양대학교)	
4	KSFM2023-20111	CFD	마이크로믹서 연소기의 수소 연료 연소특성에 관한 연구	Sajan Tamang	Sajan Tamang, 박희성(창원대학교)	
5	KSFM2023-20112	CFD	차세대전지 제조용 초고압 온간정수압프레스의 온도 특성에 관한 수치해석적 연구	도규회	도규회, 조경철, 이호준(한국섬유기계융합연구원)	
6	KSFM2023-20113	CFD	터보프롭 엔진 배기덕트 내 유동 특성에 관한 수치해석적 연구	김용인	서준원, 김용인(국방과학연구소)	
7	KSFM2023-20114	CFD	Numerical Study of Cavitation Pheomena Around NACA66 Hydrofoil with Zwart and Schnerr Cavitation Model	이장창	Karthik Vadivelu, 이장창(안동대학교)	
8	KSFM2023-20659	가스/스팀터빈	입구부 그루브가 적용된 확장형 홀의 길이변화가 막냉각 성능에 미치는 영향	박지수	박지수, 김준희, 강창우(전북대학교)	
9	KSFM2023-20660	가스/스팀터빈	하이브리드 냉각을 통한 가스터빈 시스템의 열 전달 및 냉각 효율 향상	김덕형	김덕형, 권화빈, 박희성(창원대학교)	
10	KSFM2023-20661	가스/스팀터빈	난류 발생기를 적용한 냉각 채널의 유동특성에 관한 연구	손정우	손정우, Sajan Tamang, 박희성(창원대학교)	
11	KSFM2023-20662	가스/스팀터빈	막냉각 슬롯의 폭과 경사각이 막냉각 유체의 거동에 미치는 영향에 대한 실험적 연구	안정수	안정수, 김기문, 곽재수(한국항공대학교)	
12	KSFM2023-21009	선박/해양에너지	수치해석을 통한 선박용 풍력추진장치의 최대 추력구간 예측	권욱	권욱, 이규명, 서유리, 김진규(한국조선해양기자재연구원)	
13	KSFM2023-21010	선박/해양에너지	해양용 용융염원자로 예비 PIRT 개발	유용환	유용환, 구경회(한국원자력연구원)	
14	KSFM2023-20206	송풍기 및 환기시스템	가변익 축류 송풍기의 설계 및 CFD 기법을 활용한 성능곡선 해석	김성룡	김성룡, 고현석, 이태형, 황지석, 최지민, 이찬(수원대학교)	
15	KSFM2023-20308	압축기	압축기 공정에서 데이터 밸런스 문제 해결 및 품질 결과 사전 예측을 위한 AI 시스템	이상훈	이상훈, 권순룡(한솔코에버)	
16	KSFM2023-21218	원자력기기 및 열유체	난류 후향계단 유동에 대해 표준 k-ε 모델을 적용한 GAMMA+ 코드 해석	윤승현	윤승현, 탁남일, 임홍식(한국원자력연구원)	
17	KSFM2023-21219	원자력기기 및 열유체	비가열 수직환형 유로내 자연순환 유동조건에서 벽면 마찰계수 연구	남영석	남영석, 고영창, 박성배, 윤병조(부산대학교)	
18	KSFM2023-21220	원자력기기 및 열유체	연구용원자로 플랩밸브 개선기술 개발 평가	서경우	서경우, 김인국, 정민규, 박홍범(한국원자력연구원)	
19	KSFM2023-21221	원자력기기 및 열유체	장기 교류전원 상실을 동반한 펌프 밀봉수 누수 사고시 비상노심냉각수 주입 연구	문정호	문정호(부산대학교), 김경두(한국원자력연구원), 윤병조(부산대학교)	
20	KSFM2023-21222	원자력기기 및 열유체	판형핵연료를 사용하는 노심 하향유동 연구용 원자로의 피동잔열제거를 위한 펌프 설계	김다용	김다용, 윤현기, 박홍범(한국원자력연구원)	
21	KSFM2023-21223	원자력기기 및 열유체	다중고장사고에 대한 크롬 코팅 피복관 사고저항성핵연료의 성능 분석 및 고찰	홍순준	홍순준, 이동영, 노태선, 정법동(㈜미래와도전)	
22	KSFM2023-21224	원자력기기 및 열유체	종합효과실험장치에서의 자연순환유동 특성 검토	김연식	김연식, 김종록, 전병국, 김종환, 박현식, 배병언(한국원자력연구원)	풀페이퍼

12월 1일 (금요일) 9:30 ~ 10:30						
[포스터 세션 2]						
No	논문 번호(부여)	분야	논문제목	발표자	저자(소속)	비고
1	KSFM2023-20711	유체공학일반	전산유체역학을 이용한 초음파 공동현상 모듈 최적화 설계	윤준용	박지훈, 정수진, 이유림, 곽명, 손형준, 윤준용(한양대학교)	
2	KSFM2023-20712	유체공학일반	전기추진 시스템 POD 내부 냉각설계	전상욱	전상욱, 이상윤, 박부민, 임병준, 허재성(한국항공우주연구원)	
3	KSFM2023-20713	유체공학일반	항공기용 발전기의 열방출 성능검증 및 시험에 관한 연구	김동식	김동식, 김수일, 박진윤, 김준희, 이종철(한화에어로스페이스㈜)	
4	KSFM2023-21525	전자장비냉각/열관리	PAL-EUV 가속기 터널 공조 환경 정밀 제어	이동영	이동영, 최영호, 목익수, 양정무, 김영선, 최민철(포항공과대학교)	
5	KSFM2023-21526	전자장비냉각/열관리	4GSR 다목적방사광가속기 LCW 냉각시스템 설계	최민철	최민철, 최영호, 김승환, 김영선, 이동영, 이희석(포항공과대학교)	
6	KSFM2023-21527	전자장비냉각/열관리	유동 균일성 개선을 위한 다중 평행 미니 채널의 채널 길이 효과에 대한 수치적 연구	전주원	전주원, 김성민(성균관대학교)	
7	KSFM2023-21528	전자장비냉각/열관리	전동기 End-winding 및 내부 권선에 관한 Water jacket의 열전달 및 냉각 성능에 관한 연구	최재훈	최재훈, 박희성(창원대학교)	
8	KSFM2023-21529	전자장비냉각/열관리	serpentine 냉각판 내부유로에 적용한 난류발생기의 냉각 성능 효과	박찬우	박찬우, Ehtesham Ali, 박희성(창원대학교)	
9	KSFM2023-21530	전자장비냉각/열관리	방열조건이 잠열 축열모듈의 열전달 특성에 미치는 영향에 관한 수치적 연구	이대규	이대규(한국생산기술연구원), 정동열(한국생산기술연구원, 전북대학교), 박동호(한국생산기술연구원), 강채동(전북대학교), 김정열(한국생산기술연구원)	
10	KSFM2023-21531	전자장비냉각/열관리	폐열 활용을 위한 현열/잠열 복합 축열모듈 성능평가	정동열	정동열(한국생산기술연구원, 전북대학교), 이대규, 박동호(한국생산기술연구원), 강채동(전북대학교), 김정열(한국생산기술연구원)	
11	KSFM2023-21532	전자장비냉각/열관리	PLS-II 선형가속기 냉각수(LCW) 온도 정밀 제어	최영호	최영호, 이동영, 최민철, 김영선, 허복, 양정무(포항가속기연구소)	
12	KSFM2023-20536	펌프 및 수차	도립형 횡류수차 노즐 후면 형상에 대한 설계 방법론	함상우	함상우, Adeeb Ehsan, 이정완, 하호진(강원대학교)	
13	KSFM2023-20537	펌프 및 수차	양수발전소 2단펌프터빈 정비를 위한 리프팅시스템 최적설계	조용호	조용호, 조민기(한전KPS)	
14	KSFM2023-20538	펌프 및 수차	회전체의 불평형 질량이 터보펌프의 진동에 미치는 영향	강병윤	강병윤, 곽현덕, 김대진(한국항공우주연구원)	
15	KSFM2023-21102	플랜트 엔지니어링	지하매설물에 따른 지반함몰 상관성 분석	이성열	이성열, 강재모, 김진영, 공명식(한국건설기술연구원)	
16	KSFM2023-20415	회전체동역학	항공용 롤러 베어링의 케이지 슬립 측정 시험 및 작동간극 변화 평가	박지수	박지수, 전영주(국방과학연구소), 김동민, 김선제(충남대학교), 유경원(국방과학연구소)	
17	KSFM2023-20416	회전체동역학	엔진회전체 모의 진동시험 장치의 축계 시스템 동특성 분석	전영주	전영주, 권영민, 김상조, 김유일(국방과학연구소)	
18	KSFM2023-20663	가스/스팀터빈	출구 가이드 베인 차단벽이 있는 부분 분사형 터보펌프 터빈의 공력 성능 평가	배준환	배준환, 신주현, 김대진(한국항공우주연구원)	
19	KSFM2023-20664	가스/스팀터빈	항공용 터보엔진을 위한 스퀴즈 필름 댐퍼의 진동 감쇠 성능 측정	김남규	김남규, 김태호(국민대학교), 강경대(한화에어로스페이스㈜)	
20	KSFM2023-21225	원자력기기 및 열유체	동일 평면상의 다중 곡관부에 설치된 다공오리피스와 버터플라이밸브 사이의 거리가 밸브의 수력학적 특성에 미치는 영향 평가	이공희	이공희(한국원자력안전기술원)	