

6월 29일 (수요일)										
시작	시간	끝	아젠다 IA(30)	아젠다 IB(30)	아젠다 II(30)	아젠다 III(30)	팀버홀 I+II(90)	팀버홀 III(30)	포레스트홀	
13:30	4:00	17:30	2022 한국유체기계학회 터보기계 핵심기술 강습회(*학술대회와 별도등록)							
	19:30~		후원사/특별위원사의 밤							

6월 30일 (목요일)										
시작	시간	끝	아젠다 IA(30)	아젠다 IB(30)	아젠다 II(30)	아젠다 III(30)	팀버홀 I+II(90)	팀버홀 III(30)	포레스트홀(180)	
08:00~			등록							
8:30	1:40	10:10	[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]	[일반세션]	[특별세션]	[특별세션]	
			좌장: 이주백(㈜대진정공)	좌장: 최복성(생산기술연구원)	좌장: 이정호(아주대학교)	좌장: 김찬수(한국원자력연구원)	좌장: 윤종현(한양대학교)	좌장: 조용(한국수자원공사)	좌장: 이영범(㈜수성엔지니어링)	
			가변유체기계 I	회전체동역학 I	열관리 연구회	원자력기기 및 열유체 I	가스/스팀터빈 I	한국수자원공사 I	펌프 및 수차 I	
10:10 0:20 10:30			휴식							
10:30	1:40	12:10	[특별세션]	[특별세션]	[일반세션]	[일반세션]	[일반세션]	[특별세션]	[특별세션]	
			좌장: 양상호(㈜삼원이앤비)	좌장: 객현덕(한국항공우주연구원)	좌장: 오승진(한국생산기술연구원)	좌장: 조영규(서울대학교)	좌장: 황원태(서울대학교)	좌장: 추성훈(한국수자원공사)	좌장: 이영범(㈜수성엔지니어링)	
			[특별세션] 가변유체기계 II [일반세션] 송풍기 및 환기시스템	[특별세션] 회전체동역학 II [일반세션] 회전체동역학	열관리 I	원자력기기 및 열유체 I	가스/스팀터빈 II	한국수자원공사 II	펌프 및 수차 II	
12:10 1:00 13:10			점심 시간 (센터 프라자 2층)							
			포스터 세션 I(메인로비)							
13:10	1:20	14:30	[특별세션]	[특별세션]	[일반세션]	[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]	[특별세션]	
			좌장: 이동인(㈜대주기계)	좌장: 임형빈(한국수력원자력㈜)	좌장: 이재선(울산과학기술원)	좌장: 어동진(한국원자력연구원)	좌장: 남상식(두산에너지빌리티)	좌장: 김영준(한국수자원공사)	좌장: 이준영(한국종합기술공사)	
			가변유체기계 III	한국수력원자력 I	열관리 II	원자력기기 및 열유체 II	두산에너지빌리티(주)	한국수자원공사 III	환경플랜트	
14:30 0:20 14:50			휴식							
14:50	1:40	16:30	[특별세션]	[특별세션]	[일반세션]	[일반세션]	[특별세션]	[특별세션]	[일반세션]	
			좌장: 서정우(한국전자기술연구원)	좌장: 황태규(한국수력산업협회)	좌장: 박창환(한서대학교)	좌장: 이승현(광주과학기술원)	좌장: 임찬선(한화임팩트(주))	좌장: 김영준(한국수자원공사)	좌장: 김성(한국생산기술연구원)	
			스마트전동력구동기 연구회	한국수력원자력 II	CFD I	원자력기기 및 열유체 II	한화임팩트(주)	한국수자원공사 IV	펌프 및 수차	
16:30 0:20 16:50			휴식							
16:50 0:10 17:00			개회식 (팀버홀 I+II)							
17:00 0:40 17:40			초청강연 (팀버홀 I+II): 한전 해상풍력사업단 김종화 단장 (강연제목: 한국 해상풍력의 현황과 과제)							
17:40 0:20 18:00			휴식							
18:00 2:00 20:00			만찬(포레스트 홀)							

7월 1일 (금요일)										
시작	시간	끝	아젠다 IA(30)	아젠다 IB(30)	아젠다 II(30)	아젠다 III(30)	팀버홀 I+II(90)	팀버홀 III(30)	포레스트홀(180)	
08:00~			등록							
8:20	1:20	9:40	[특별세션]	[일반세션]	[일반세션]		[일반세션]			
			좌장: 이경용(한국생산기술연구원)	좌장: 박준수(한국교통대학교)	좌장: 신동환(한국기계연구원)		좌장: 객재수(한국항공대학교)			
			가변유체기계 IV	유체공학일반 I	CFD II		가스/스팀터빈 III			
9:40 0:20 10:00			휴식							
			포스터 세션 II(메인로비)							
10:00	1:20	11:20	[특별세션]	[일반세션]		[일반세션]	[일반세션]			
			좌장: 최병열(㈜피도텍)	좌장: 심규호(서울과학기술대학교)		좌장: 김우식(한국원자력연구원)	좌장: 이동호(한국항공우주연구원)			
			가변유체기계 V	유체공학일반 II		원자력기기 및 열유체 III	가스/스팀터빈 IV			
11:20 0:30 11:50			폐회식 및 행운권 추첨							

세션	세션명	발표시간	논문번호	논문명	저자	발표자	좌장	
<b>6월 30일 (목요일)</b>								
08:30 ~ 10:10	아젠다 IA	[특별세션] 가변유체기계 I	08:30~08:50	KSF2022-10701	가변형 운전 중대형 펌프기술 개발 - 1차년도 결과 및 향후 연구 방향	홍희수, 김선민, 배병국, 문예진, 이주백(㈜대진정공)	홍희수	이주백(㈜대진정공)
			08:50~09:10	KSF2022-10702	가변 입구 가이드 베인 설계를 위한 설계 사례 연구	느엔 특영(UST, 한국생산기술연구원), 마상범, 김성(한국생산기술연구원), 김진혁(UST, 한국생산기술연구원)	느엔 특영	
			09:10~09:30	KSF2022-10703	축류펌프 임펠러의 Attack angle를 고려한 Inlet Guide Vane 설계검토	김윤성, 황도현(프릭시스펌프), 이주백, 홍희수(㈜대진정공), 이종민(프릭시스펌프), 김우재(㈜대진정공)	김윤성	
			09:30~09:50	KSF2022-10704	IGV를 포함한 축류펌프의 축류펌프 내 안장구간에서의 유동불안정성 비정상유동분석	임준영, 송성진(서울대학교)	임준영	
	아젠다 IB	[특별세션] 회전체동역학 I	08:30~08:50	KSF2022-10402	스퀴즈 필름 댐퍼 및 볼 베어링 설계 인자에 따른 차량용 터보차저의 동역학적 거동 영향	곽원일, 이영도, 이용복(한국과학기술연구원)	곽원일	최복석(생산기술연구원)
			08:50~09:10	KSF2022-10403	연료전지용 공기 블로워의 모터 냉각과 축방향 하중 저감에 관한 연구	김정완, 하윤석, 이용복(한국과학기술연구원, UST)	김정완	
			09:10~09:30	KSF2022-10404	곡선 경사 형상을 갖는 가스 포일 스타트 베어링의 성능 예측	황성호, 김태호(국민대학교)	황성호	
			09:30~09:50	KSF2022-10405	플레인 저널 베어링의 정적 성능 측정: 오일 유량의 영향	조현우, 김태호(국민대학교)	조현우	
	아젠다 II	[특별세션] 열관리 연구회	08:30~08:50	KSF2022-11501	히트파이프 열교환기 표준 시작품 개발 및 향후 계획	강석경, 서진혁, 이정호(아주대학교)	강석경	이정호(아주대학교)
			08:50~09:10	KSF2022-11502	비등을 이용한 히트파이프 열교환기 성능 시험 리그 개발	신동환, 김우경, 이양래(한국기계연구원)	신동환	
			09:10~09:30	KSF2022-11503	2상 밀폐 열사이클의 가시화 및 온도분포 예측모델 개발	조세현, 금교훈, 공대영, 이형순, 이성혁(중앙대학교), 이정호(아주대학교)	조세현	
			09:30~09:50	KSF2022-11504	스텐레스 347 표면의 펄초 레이저 처리에 따른 풀비등 열전달 특성 연구	정현경, 이재선(UNIST)	정현경	
	아젠다 III	[특별세션] 원자력기기 및 열유체 I	08:30~08:50	KSF2022-11201	원자력소 국내외 연구현황	김찬수, 박병하(한국원자력연구원)	김찬수	김찬수(한국원자력연구원)
			08:50~09:10	KSF2022-11202	고온 스팀을 활용한 고온수전해 스택의 전기화학적 성능 평가 결과	안진수, 이상혁, 성병근(포항산업과학연구원)	안진수	
			09:10~09:30	KSF2022-11203	양성자 교환막 수전해 시스템의 모델개발과 성능 분석	안지원, 강상규, 조형규(서울대학교)	안지원	
			09:30~09:50	KSF2022-11204	암모니아 추출 및 블루 수소 생산기술의 소개	손형태(한국과학기술연구원)	손형태	
			09:50~10:10	KSF2022-11205	메탄 직접 열분해를 통한 청록수소 생산 기술	정향수, 손형태, 김용민, 남석우(한국과학기술연구원)	정향수	
	팀버홀 I+II	[일반세션] 가스/스티머빈 I	08:30~09:00	keynote lecture	엔진 모사 환경에서의 가스터빈 열전달 연구 (Keynote lecture)	곽재수(한국항공대학교)	곽재수	윤종현(한양대학교)
			09:00~09:20	KSF2022-10602	Butterfly 형상 홀의 막냉각 효율 측정 연구	조예림, 정진영, 강민석, 강영준, 곽재수(한국항공대학교)	조예림	
			09:20~09:40	KSF2022-10603	회전자에 방사상 립의 높이에 따른 가스터빈 회전-정지 시스템의 열전달 특성	최승영, 이정원, 김경문, 이상윤, 이용휘(연세대학교), 정일영, 조명환(한화에너지(주)), 조형희(연세대학교)	최승영	
			09:40~10:00	KSF2022-10604	적층 제조로 인한 조도가 있는 립 채널에서의 내부 냉각 유동 분석	백승찬, 황원태(서울대학교)	백승찬	
	팀버홀 III	[특별세션] 한국수자원공사 I	08:30~08:50	KSF2022-10801	수열 히트펌프 터보 압축기 공력설계	연성현, 이남수, 김규영, 이희용, 김창희(LG전자)	연성현	조용(K-Water)
			08:50~09:10	KSF2022-10802	수열원 적용 HVAC 시스템의 열전달도 및 사례 응용에 관한 연구	김한영, 김재용, 이우수, 남상훈, 윤인규(㈜신성엔지니어링)	김한영	
			09:10~09:30	KSF2022-10803	수처리 공정 적용 히트펌프 개발 연구	공형진, 박용정, 박상호, 고은별(대한공조(주)), 민경은(한국수자원공사)	박용정	
09:30~09:50			KSF2022-10804	수열 에너지의 건축물 적용 타당성 평가 프로그램을 활용한 펌프 동력 소비량 연구	문건호, 최민수, 강병형, 이상철, 김시희(서울과학기술대학교), 윤린(한밭대학교), 박창용(서울과학기술대학교)	문건호		
포레스트홀	[특별세션] 펌프 및 수차 I	08:30~08:50	KSF2022-10505	DAF(Dissolved Air Flotation)시스템의 수처리 응용	박종문(㈜동명기술공단)	박종문	이영범(㈜수성엔지니어링)	
		08:50~09:10	KSF2022-10506	4차 산업시대의 펌프에 대한 기대	오상현(㈜펌프케어)	오상현		
		09:10~09:30	KSF2022-10507	펌프설비에서의 Trouble 사례	권명래(㈜터보엔에스)	권명래		
10:30 ~ 12:10	아젠다 IA	[특별세션] 가변유체기계 II	10:30~10:50	KSF2022-10705	가변익이 적용된 송풍기 기술 개발 - 2차년도	이상열, 양상호(㈜삼원이엔비)	양상호	양상호(㈜삼원이엔비)
			10:50~11:10	KSF2022-10706	가변의 축류송풍기의 최적설계 및 성능해석	이찬, 노의중, 길현권(수원대학교), 김승욱, 최병열(㈜피도텍), 변현택, 서광원(㈜경원테크), 양상호(㈜삼원이엔비)	이찬	
			11:10~11:30	KSF2022-10707	RecurDyn을 활용한 가변 메커니즘 연구	김도환, 국정근, 조병관(한국기술교육대학교)	김도환	
			11:30~11:50	KSF2022-10708	가변의 송풍기용 전동식 액추에이터 설계	김래은, 양현명, 양성진, 서정무(한국전자기술연구원)	김래은	
	아젠다 IB	[일반세션] 송풍기 및 환기시스템	11:50~12:10	KSF2022-10201	실속 방지 휠이 부착된 축류팬의 내부 유동에 관한 과도 상태 분석	김용인(UST, 한국생산기술연구원), 양현모, 이경용(한국생산기술연구원), 최영석(UST, 한국생산기술연구원)	김용인	곽현덕(한국항공우주연구원)
			10:30~10:50	KSF2022-10407	에어 포일 베어링으로 지지된 FCEV 공기압축기의 회전체동역학적 안정성 결정에 관한 연구	이종성, 박준혁, 최규성, 박지용, 양현섭(한온시스템(주))	이종성	
	아젠다 II	[일반세션] 열관리 I	10:50~11:10	KSF2022-10401	로켓엔진 터보펌프 시일 시스템의 이해	곽현덕(한국항공우주연구원)	곽현덕	오승진(한국생산기술연구원)
			11:10~11:30	KSF2022-10409	대형 발전용 터빈 축계의 로터-블레이드 연성 비틀림동 해석	주영호, 태성도, 이지문(두산에너지리티(주))	주영호	
			10:30~10:50	KSF2022-11506	펄초 레이저 처리 소결표면 다공성 마이크로 그루브 구조를 통한 풀 비등 열전달 개선	이승환, 이재선(울산과학기술원)	이승환	
			10:50~11:10	KSF2022-11507	고열유속 어플리케이션을 위한 비등기반 히트 스프레더가 내장된 열관리 장치	임현목, 이정호(아주대학교)	임현목	
	아젠다 III	[일반세션] 원자력기기 및 열유체 I	11:10~11:30	KSF2022-11509	액화 수소 충전소 인프라 구축을 위한 기술 요건과 경제성 분석	장세구, 진창현, 공명근, 리광훈(서울시립대학교)	장세구	조형규(서울대학교)
			11:30~11:50	KSF2022-11510	미니채널 내 공기-물 혼합물 유동의 계면파에 대한 실험 및 수치해석적 연구	신홍철, 김성민(성균관대학교)	신홍철	
10:30~11:00			keynote lecture	혁신형 SMR 기술개발 개발현황 및 향후 계획 (Keynote lecture)	이상원(한국수력원자력(주))	이상원		
11:00~11:20			KSF2022-11207	신고리 5,6호기 원전용 원자로냉각재펌프 50시간 성능시험	조석, 김석, 배병언, 조윤재, 전우진, 윤영중, 김연식(한국원자력연구원)	조석		
팀버홀 I+II	[일반세션] 가스/스티머빈 II	11:20~11:40	KSF2022-11208	마이크로채널 비등 유동의 불안정성에 따른 열전달 성능 변화의 실험적 이론적 해석	이승현(GIST)	이승현	황원태(서울대학교)	
		11:40~12:00	KSF2022-11209	혁신 초소형 원자로를 위한 3D 프린팅 기술 활용 액체 금속 히트 파이프의 열 성능 조사	이동훈, 방인철(울산과학기술원)	이동훈		
		10:30~11:00	keynote lecture	가스터빈 및 제트 엔진의 디지털 설계를 위한 초고정밀도 수치해석 기법의 개발 (Keynote lecture)	김도균(홍익대학교)	김도균		
		11:00~11:20	KSF2022-10606	발전용 가스터빈 성능 시뮬레이션 모델링 및 해석	김진서, 박영광, 김동섭(인하대학교)	김진서		
11:20~11:40	KSF2022-10607	대형 발전용 가스터빈 시동 과정 모사	박영광, 김동섭(인하대학교)	박영광				
11:40~12:00	KSF2022-10608	일방향 응고 미세조직 예측을 위한 LBM-CA 해석	이원주, 정유형, 오유엔, 트루잉반도이, 하가평, 정규철, 임현교, 이호원, 강성훈, 윤종현(한양대학교)	이원주				

팀버홀 III	[특별세션] 한국수자원공사 II	10:30~10:50	KSFM2022-10805	프랑스 수차 모델의 흡입 헤드가 캐비테이션 초생 및 발달에 미치는 영향	모하메드 아부 사저(한국생산기술연구원, UST), 김승준(한국생산기술연구원), 조용, 추성훈, 남현우(한국수자원공사), 김진혁(한국생산기술연구원, UST)	모하메드 아부 사저	추성훈(K-Water)		
		10:50~11:10	KSFM2022-10806	50MW Francis 수차의 ADM 효율시험 검증 및 고찰	박노현(㈜금성이앤씨)	박노현			
		11:10~11:30	KSFM2022-10807	수력플랜트 내 발전설비의 지지조건을 고려한 지진거동 특성 분석	이상문(강릉원주대학교)	이상문			
		11:30~11:50	KSFM2022-10808	전력설비 감시진단 및 노후도 평가 기술 개발	최현수, 김종용(㈜제너드시스템)	최현수			
포레스트홀	[특별세션] 펌프 및 수차 II	11:50~12:10	KSFM2022-10809	중규모급 수력플랜트 연구과제물 설치 현안사항 고찰	민경은, 김현준, 조현식, 윤민지, 박정수, 마정아(한국수자원공사)	민경은	이영범(㈜수성엔지니어링)		
		10:30~10:50	KSFM2022-10508	수중격 인식 및 능동제어 수중격 방지설비	양철수(㈜에스엠테크)	양철수			
		10:50~11:10	KSFM2022-10509	영상 기반 진동 측정 및 분석 신기술(Video-Based Vibration Measurement & Analysis)	정주택(㈜인페이스)	정주택			
		11:10~11:30	KSFM2022-10510	신개념 배수설비 펌프일체형수문 기술 소개	김상국(㈜하서산업)	김상국			
13:10 ~ 14:30	아젠다 IA	[특별세션] 가변유체기계 III	11:30~11:50	KSFM2022-10511	모터침수방지를 위해 내장형 배출장치가 설치된 수중펌프	유상석(제이엠아이㈜)	유상석	이동인(㈜대주기계)	
			13:10~13:30	KSFM2022-10709	다단 터보 공기압축기 공력성능 시험리프 구축	홍성원, 이재문, 이동인(㈜대주기계)	홍성원		
			13:30~13:50	KSFM2022-10710	1,500 HP급 다단 터보 공기압축기 공력성능 개선을 위한 형상 최적화	정희찬, 박세진, 임형수, 서정민, 박준영, 최범석, 윤의수(한국기계연구원)	정희찬		
			13:50~14:10	KSFM2022-10711	입구안내베인(IGV) 제어에 따른 압축기 성능특성 해석	김무성, 손승현, 주원구(연세대학교), 박세진, 박준영(한국기계연구원), 홍성원, 이재문, 이동인(㈜대주기계)	김무성		
	아젠다 IB	[특별세션] 한국수력원자력 I	14:10~14:30	KSFM2022-10712	매개변수를 도입한 축류형 송풍기 최적설계 및 데이터 분석 프로세스 구축	김승욱, 최병열, 최동훈(㈜피도텍), 이찬(수원대학교), 양상호(㈜삼원이앤비)	김승욱	임형빈(한국수력원자력(주))	
			13:10~13:30	KSFM2022-11214	수력발전소 유연성 증대관련 해외 기술개발 동향	박준관, 임형빈, 옥지효, 박은성(한국수력원자력(주))	박준관		
			13:30~13:50	KSFM2022-11215	유연화 운전 대응 부분부하 구간 고효율 수력발전 시스템 개발 현황	조성필(두산에너지리빙(주))	조성필		
			13:50~14:10	KSFM2022-11216	비속도 170급 프랑스 수차 정격 조건 내 비정상 유동 특성	김승준(한국생산기술연구원), 노민수(한국생산기술연구원, UST), 김성, 마상범(한국생산기술연구원), 박준관(한국수력원자력(주)), 김진혁(한국생산기술연구원, UST)	김승준		
	아젠다 II	[일반세션] 열관리 II	14:10~14:30	KSFM2022-11217	수차발전기 베어링 유증기의 정량적 측정을 위한 방법에 관하여	정연승, 최성필, 조영천(㈜터보링크)	정연승	이재선(울산과학기술원)	
			14:30~14:50	KSFM2022-11218	프랑스 런너의 Dry/Wet 진동 모드 비교	방제성, 이동현(한국기계연구원)	방제성		
			13:10~13:30	KSFM2022-11511	풍력발전 연계형 MVR 해수담수화 시스템 성능연구	김영민, 양용우, 고윤정, 오승진(한국생산기술연구원)	김영민		
			13:30~13:50	KSFM2022-11512	순환유동층 보일러 모델링 최적화를 위한 유전 알고리즘 활용에 대한 유용성 분석	권현민, 방병열, 정수화(한국생산기술연구원), 이은도(한국생산기술연구원, UST)	권현민		
	아젠다 III	[특별세션] 원자력기 및 열유체 II	13:50~14:10	KSFM2022-11513	마이크로 두께 구리폼의 풀 비등 열전달에 대한 경사각의 영향	도수윤, 이석진, 이정호(아주대학교)	도수윤	어동진(한국원자력연구원)	
			14:10~14:30	KSFM2022-11514	히트파이프 제작 시간 단축을 위한 유도가열 기반 작동유체 주입법 연구	서진혁(아주대학교), 신동환(한국기계연구원), 이정호(아주대학교)	서진혁		
			13:10~13:30	KSFM2022-11227	다중고장사고 최적 통합해석체계 및 불확실도 평가체계 개발	허재석, 강경호, 김석, 배병언(한국원자력연구원)	허재석		
			13:30~13:50	KSFM2022-11228	노심 다차원 붕다발 유동 및 다분야 연계 안전성 평가기술 개발	문상기, 김석, 전병국, 김종록, 최용석(한국원자력연구원)	문상기		
팀버홀 I+II	[특별세션] 두산에너지리빙	13:50~14:10	KSFM2022-11229	단일 가열봉의 급랭 열전달에 미치는 크러드의 영향에 관한 실험적 연구	박영재(경희대학교), 미래와도전(주), 이윤주, 김지현(울산과학기술원), 김병재(충남대학교), 김형대(경희대학교)	박영재	남상식(두산에너지리빙)		
		13:10~13:30	KSFM2022-10609	두산에너지리빙 수소 및 가스터빈 개발현황	이정우(두산에너지리빙)	이정우			
		13:30~13:50	KSFM2022-10610	3DP 적층 제조를 이용한 가스터빈 링세그먼트의 고효율 냉각설계	장윤찬(두산에너지리빙)	장윤찬			
		13:50~14:10	KSFM2022-10611	두산에너지리빙 1500°C급 대형 가스터빈 시험평가기술	남상식(두산에너지리빙)	남상식			
팀버홀 III	[특별세션] 한국수자원공사 III	14:10~14:30	KSFM2022-10612	두산에너지리빙 수소가스터빈 연소기 개발현황	조은성(두산에너지리빙)	조은성	김영준(K-Water)		
		13:10~13:30	KSFM2022-10810	오토스트레이너 스크린 폐색율이 압력 강하에 미치는 영향에 대한 CFD 해석	최종용, 조용, 김영준, 조현식(한국수자원공사)	최종용			
		13:30~13:50	KSFM2022-10811	수열에너지 이용을 위한 열교환기 패키지 시스템	박형준(장한기술(주))	박형준			
		13:50~14:10	KSFM2022-10812	합천창녕보 수중보 개선을 통한 신재생e 증대 및 CO2 저감	정성엽, 조용(한국수자원공사)	정성엽			
포레스트홀	[특별세션] 환경플랜트	14:10~14:30	KSFM2022-10813	CFD에 의한 응집지 내 스크 제거장치 시스템의 유동특성 고찰	문인식, 조용, 최종용, 김현동(한국수자원공사)	문인식	이준영(한국중합기술공사)		
		13:10~13:30	KSFM2022-10901	매립지 침출수 무방류를 위한 다중효용 흡착식 폐수 무방류 시스템 개발	김영득, 김준식, 우성용, 김경훈(한양대학교)	김영득			
		13:30~13:50	KSFM2022-10902	탄소저감 BAT 및 미생물을 이용한 음식물쓰레기 부하 저감시스템 개발	김장영, 양희성, 임영은, 정원식(㈜에코탄소)	김장영			
		13:50~14:10	KSFM2022-10903	50년 지속가능한 지열시스템	안근목(㈜GGK)	안근목			
14:50 ~	아젠다 IA	[특별세션] 스마트전동력구동기 연구회	14:10~14:30	KSFM2022-10904	메탄(CH4) 열화학 분해를 통한 청록 수소 생산 기술	박상욱(서울대학교)	박상욱	서정무(한국전자기술연구원)	
			14:40~15:10		스마트 전동력 구동시스템 기술 (Keynote lecture)	유세현(한국전자기술연구원)	유세현		
			15:10~15:30	KSFM2022-11402	유체기계용 산업용 고효율 전동기 기술	강병희	강병희		
			15:30~15:50	KSFM2022-11403	유체기계용 전동기의 국제 효율 규격 및 인증	전희득(한국기계전기전자시험연구원)	변희득		
	아젠다 IB	[특별세션] 한국수력원자력 II	15:50~16:10	KSFM2022-11404	Co-Simulations for Fluid-Structure Interaction Applications	박준(㈜브이엔지)	박준	황태규(한국수력산업협회)	
			16:10~16:30	KSFM2022-11405	테프론라인드 마그네틱 드라이브 원심펌프 기술	전재현(㈜플로닉스), 윤명환(KETI)	전재현		
			16:30~16:50	KSFM2022-11406	다양한 냉각방식을 통한 전동력 구동기 열 특성 분석 및 열관리 기술	양성진(한국전자기술연구원)	양성진		
			14:50~15:10	KSFM2022-11223	프랑스수차 러너의 개념설계 방법 고찰	안수황, 주원구(연세대학교), 이수학, 조성필, 추성민(두산에너지리빙), 박준관(한국수력원자력(주))	안수황		
	아젠다 II	[일반세션] CFD I	15:10~15:30	KSFM2022-11224	텍스트 마이닝 기반 국내외 수차 설비 상태감시체계 현황 분석	장진명(충북대학교), 정준하, 신경호(한국기계연구원), 신윤호(부산대학교)	장진명	박창환(한서대학교)	
			15:30~15:50	KSFM2022-11225	진동데이터 기반 발전시스템 고장진단기술	강준구, 이재선, 이도행(㈜에스엠인스트루먼트)	강준구		
			15:50~16:10	KSFM2022-11226	프랑스 수차 저·고 비속도에 대한 러너 형상 변수의 상관관계 연구	노민수(UST, 한국생산기술연구원), 김승준, 김성, 마상범(한국생산기술연구원), 황태규(한국수력산업협회), 김진혁(UST, 한국생산기술연구원)	노민수		
			14:50~15:10	KSFM2022-10101	천연가스 배관망의 과도현상해석을 위한 해석자간 비교 연구	구본찬(한국가스공사)	구본찬		
	14:50 ~	아젠다 II	[일반세션] CFD I	15:10~15:30	KSFM2022-10102	공기 선회류가 적용된 벤치급 바이오매스 연소로 내 연소 특성에 대한 수치적 연구	정명기, 김용재(성균관대학교)	정명기	박창환(한서대학교)
				15:30~15:50	KSFM2022-10103	열, 유체, 기계적 피로를 받는 고압 가스 터빈 블레이드에서의 균열 개시에 대한 수치 해석 연구	Duy-Tan Vo, Thanh-Dam Mai, 김병욱, 류재영(중앙대학교)	두이 탄 보	
				15:50~16:10	KSFM2022-10104	패시브 타입 공랭식 고분자전해질 연료전지 기반 열 및 물관리를 위한 공기극 유동분리판 설계	김찬영, 정윤주, 임기성, 주현철(인하대학교)	김찬영	
				14:50~15:20	keynote lecture	APR1400 용 원자로냉각재펌프 성능시험기술 국산화 개발현황 (Keynote lecture)	조석(한국원자력연구원)	조석	

16:30	아젠다 III	[일반세션] 원자력기 및 열유체 II	15:20~15:40	KSF2022-11211	파울링된 피복관 표면의 가압 경수로 운전환경에서의 미포화 비등 열전달 성능평가를 위한 실험장치 구축 연구	김지용, 이윤주, 함준혁, 김지현, 방인철(울산과학기술원)	김지용	이승현(광주과학기술원)
			15:40~16:00	KSF2022-11212	딤러닝을 활용한 IR 기반 원자력 발전소 다중 부품 진단	진익재, 임도영, 방인철(울산과학기술연구원)	진익재	
	팀버홀 I+II	[특별세션] 한화임팩트㈜	14:50~15:10		수소혼소 발전 기술 소개	임찬선(한화임팩트㈜)	임찬선	임찬선(한화임팩트㈜)
			15:10~15:30		수소혼소 발전 실증 계획	류현중(한국서부발전㈜)	류현중	
			15:30~15:50		E급 가스터빈 수소혼소 Retrofit 발전 실증	황병희(한화임팩트㈜)	황병희	
			15:50~16:10		가스터빈 수소혼소 Retrofit 연료 혼합공급시스템 국산화 개발	진유인(한화파워시스템㈜)	진유인	
			16:10~16:30		수소 혼소 시험 연소 특성	엄중호(한화임팩트㈜)	엄중호	
	팀버홀 III	[특별세션] 한국수자원공사 IV	14:50~15:10	KSF2022-10814	K-water 관리선박 친환경 도입 및 중전 인프라에 대한 고찰	장성민, 이종권, 최종용(한국수자원공사)	장성민	김영준(K-Water)
			15:10~15:30	KSF2022-10815	펌프 효율개선 및 에너지 절감을 위한 내부코팅 신소재 기술개발	원병희, 조인준, 박민경(한국수자원공사)	원병희	
			15:30~15:50	KSF2022-10816	시화조력 해수열 냉난방 실증시스템 운영성과 분석	이서영, 주인호, 광희진, 전성문, 이광연, 전병준, 서석현, 조용(한국수자원공사)	이서영	
			15:50~16:10	KSF2022-10817	시화호 조력발전소 오손생물 저감 및 제거 방안 연구	서석현, 이민주, 전성문, 전병준, 주인호, 광희진, 최종용(한국수자원공사)	서석현	
	포레스트홀	[일반세션] 펌프 및 수차	14:50~15:10	KSF2022-10501	비속도에 따른 펌프수차 흡출관 선회류 거동	쉬레스트우즈왈, 최영도(목포대학교)	쉬레스트우즈왈	김성(한국생산기술연구원)
			15:10~15:30	KSF2022-10502	임펠러 입구 형상에 따른 스크류원심펌프 성능 연구	쉬레스트우즈왈, 바스네드사로즈, 최영도(목포대학교)	바스네드사로즈	
			15:30~15:50	KSF2022-10503	임펠러 설계 매개변수에 따른 단일채널펌프의 성능변화	쉬레스트우즈왈, 바스네드사로즈, 최영도(목포대학교)	바스네드사로즈	
			15:50~16:10	KSF2022-10504	J-Groove 설치에 의한 환형제트펌프 및 스크류원심펌프 모형의 캐비테이션 억제	쉬레스트우즈왈, 최영도(목포대학교)	쉬레스트우즈왈	

**7월 1일 (금요일)**

08:20 ~ 09:40	아젠다 IA	[특별세션] 가변유체기계 IV	08:20~08:40	KSF2022-10713	운영 시나리오 적용 축류펌프 에너지 소비량 분석	양현모(한국생산기술연구원), 김용인(한국생산기술연구원, UST), 손용진, 이경용(한국생산기술연구원), 최영석(한국생산기술연구원, UST)	양현모	이경용(한국생산기술연구원)
			08:40~09:00	KSF2022-10714	송풍기 효율 예측을 위한 설계 인자 선정에 관한 연구	신용우, 양성진(한국전자기술연구원)	신용우	
			09:00~09:20	KSF2022-10715	유체기기 모니터링을 위한 센서노드 구현	백승협, 여명구, 김근섭, 김판수(㈜형성기전)	백승협	
			09:20~09:40	KSF2022-10716	SVM(Supporter Vector Machine)을 활용한 압축기 시뮬레이터 데이터 전처리 연구	하윤석, 안별(UST, 한국과학기술연구원), 이진국(UST), 이용복(UST, 한국과학기술연구원)	하윤석	
	아젠다 IB	[일반세션] 유체공학일반 I	08:20~08:40	KSF2022-10717	연구자식 배열이 사각 공동 내부 자성나노유체의 열유동 특성에 미치는 영향	신용한, 최윤석, 김윤제(성균관대학교)	신용한	박준수(한국교통대학교)
			08:40~09:00	KSF2022-10718	CFD를 활용한 EES 열전달 용량계산 프로그램 검증	안현준, 박준범(가천대학교), 김재관(삼성중공업㈜), 정재호(가천대학교)	안현준	
			09:00~09:20	KSF2022-10719	핀 형상 변수에 따른 열전달 성능에 관한 수치해석적 연구	박준범, 홍성민(가천대학교), 김재관(삼성중공업㈜), 정재호(가천대학교)	박준범	
			09:20~09:40	KSF2022-10720	수소 충전소 시나리오에 따른 충전효율 향상 연구	박준수(한국교통대학교)	박준수	
	아젠다 II	[일반세션] CFD II	08:20~08:40	KSF2022-10105	대기자료센서 최적위치 선정을 위한 헥사콥터 주변 유동 해석	박민지, 신동진, 박창환(한서대학교)	박민지	신동환(한국기계연구원)
			08:40~09:00	KSF2022-10106	GDL 압축 및 침입의 영향을 고려한 passive 공랭식 연료전지 시스템의 다변화 최적화	박로준, 최승빈, 주현철(인하대학교)	박로준	
			09:00~09:20	KSF2022-10108	열전 발전 장치에서 디젤 그을음으로 인한 파울링에 대한 수치해석	서명진(가천대학교), 김재관(삼성중공업㈜), 정재호(가천대학교)	서명진	
			09:20~09:40	KSF2022-10109	고체 산화를 수전해 유로 형상 및 운전 조건에 따른 성능 및 열관리 분포 최적화	임기성, 주현철(인하대학교)	임기성	
	팀버홀 I+II	[일반세션] 가스/스팀터빈 III	08:20~08:50	keynote lecture	10MWe Brayton Cycle용 초임계 근처의 sCO2 압축기 성능 시험 (Keynote lecture)	김길영(한화파워시스템㈜)	김길영	곽재수(한국항공대학교)
			08:50~09:10	KSF2022-10614	계단형 래버린스 실의 토출계수 변화 요인 분석	전예환, 안준(국민대학교)	전예환	
			09:10~09:30	KSF2022-10615	계단형 래버린스 실에서 허니콤 셀의 크기와 깊이가 실의 성능에 미치는 영향	김혁제, 김우준, 광재수(한국항공대학교), 김동현, 정일영(한화에어로스페이스)	김혁제	
			09:30~09:50	KSF2022-10616	아두이노 기반 무인기용 마이크로 가스터빈 운용 제어로직 개발	이동은, 김석민(UST), 정희윤, 강영석, 이동호(한국항공우주연구원)	이동은	
10:00 ~ 11:20	아젠다 IA	[특별세션] 가변유체기계 V	10:00~10:20	KSF2022-10721	하이브리드 킬링 패드 저널 베어링 리세스에서의 압력강하 예측과 그루브를 갖는 평판 실의 압력 및 누설 유량 예측	정진우, 사야드 몬타질 메디, 김태호(국민대학교)	정진우	최병열(㈜피도텍)
			10:20~10:40	KSF2022-10722	극한 환경 베어링용 폴리머 소재에 관한 연구 동향	조현준, 최성필, 조영천(㈜터보링크)	조현준	
			10:40~11:00	KSF2022-10723	다단계 최적화 프로세스를 활용한 축류 펌프 임펠러 설계	이형진, 최병열, 최동훈(㈜피도텍), 마상범, 김성(한국생산기술연구원), 김진혁(한국생산기술연구원, UST)	이형진	
			11:00~11:20	KSF2022-10724	회전기기의 구조 성능평가 및 최적설계 소프트웨어 개발	김준환, 최영훈, 한솔지, 김태훈, 윤길호(한양대학교)	김준환	
	아젠다 IB	[일반세션] 유체공학일반 II	10:00~10:20	KSF2022-10725	상용 스텔링 엔진의 성능맵 실험을 통한 전력변환시스템 구성과 SAGE 해석 모델을 통한 비교/검증	박중수, 심규호(서울과학기술대학교)	박중수	심규호(서울과학기술대학교)
			10:20~10:40	KSF2022-10726	초임계 CO2를 작동기체로 하는 프리피스톤 스텔링 엔진의 과도응답 해석모델 개발 및 성능 예측	김영주, 김동준, 심규호(서울과학기술대학교)	김영주	
			10:40~11:00	KSF2022-10727	킬로와트급 프리 피스톤 스텔링 컨버터의 성능최적화에 관한 연구: 실험 및 수치모델 예측	김동준, 심규호(서울과학기술대학교)	김동준	
	아젠다 III	[일반세션] 원자력기 및 열유체 III	11:00~11:20	KSF2022-10728	한국에너지기술연구원 초저온 냉동 시스템용 공기 냉매 터보 익스펜더 개발 현황	조종재, 허균철, 이범준, 신형기, 나호상, 왕은석, 오봉성, 조준현, 최봉수(한국에너지기술연구원)	조종재	김우식(한국원자력연구원)
			10:00~10:20	KSF2022-11220	표면온도에 따른 마이크로필라 구조물의 위킹 특성	남현택, 김진영, 이동휘, 이승로(전북대학교)	남현택	
			10:20~10:40	KSF2022-11221	100kW급 인쇄기판형 증기발전기 열수력 성능 예비분석	김태우(UST), 박현식(UST, 한국원자력연구원), 김상지(한국원자력연구원)	김태우	
			10:40~11:00	KSF2022-11222	고압 환경 하에서의 사고저항성 핵연료(ATF)를 이용한 강제대류 비등열전달 실험	이동휘(전북대학교), Tiago Augusto Moreira, Mark Anderson(University of Wisconsin-Madison)	이동휘	
	팀버홀 I+II	[일반세션] 가스/스팀터빈 IV	09:50~10:20	keynote lecture	Internal Cooling At The Leading Edge Of A Turbine Blade By Blockage Jets (Keynote lecture)	김동범(난징항공대학교)	김동범	이동호(한국항공우주연구원)
			10:20~10:40	KSF2022-10620	가스터빈 동익 캐스케이드의 팁 형상에 따른 공력성능 분석	조수현(서울대학교), 전영민(포항공과대학교), 백승찬, 정진우(서울대학교), 송정환, 유동현(포항공과대학교), 황원태(서울대학교)	조수현	
			10:40~11:00	KSF2022-10619	팁 슈라우드 적용이 가스터빈 블레이드 팁 누설에 미치는 영향	오중수, 강영준, 정진영, 김우준, 곽재수(한국항공대학교)	오중수	
			11:00~11:20	KSF2022-10618	항공용 마이크로 터보제트 파생엔진 연구개발 동향	강영석, 정희윤(한국항공우주연구원), 이동은, 김석민(UST), 이경재, 이동호(한국항공우주연구원)	강영석	

일반세션(포스터 발표) 부착 순서

6월 30일 (목요일) 13:10 ~ 14:30 / 메인 로비					
[포스터 I]					
No	논문 번호	논문제목(한글)	발표분야	저자	발표자
1	KSF2022-10110	초기 온도에 따른 감손 우라늄 베드에서의 수소 흡장에 관한 수치해석	CFD	공지훈, 최재유, 주현철(인하대학교)	공지훈
2	KSF2022-10111	열유동해석을 통한 Shell and Tube Type 열교환기 성능 예측 및 경향성 분석	CFD	김민호, 전재혁((재)한국화학융합시험연구원), 김종남, 김선미, 김기훈(㈜런텍)	김민호
3	KSF2022-10112	직선형 래버린스실의 새로운 기하학적 파라미터가 누설유량에 미치는 영향에 대한 수치해석적 분석	CFD	이현균, 백승일, 유재영(중앙대학교)	이현균
4	KSF2022-10113	미스트가 평판 막냉각에 미치는 난류 영향	CFD	정윤형, 이의덕, 백승일, 유재영(중앙대학교)	정윤형
5	KSF2022-10115	친환경 픽업트럭의 Cabin 전후방 각도에 따른 유동 특성 연구	CFD	김민석, 방예인, 유병국, 김종원, 김택근(한국기술교육대학교)	김민석
6	KSF2022-10116	오프셋 스트립 흰의 압력 강하 및 열전달 성능 예측을 위한 다공성 매질 접근법 연구	CFD	방예인, 김민석, 유병국, 김종원, 김택근(한국기술교육대학교)	방예인
7	KSF2022-10117	제트팬의 정익 설치각도 변경을 통한 성능개선	CFD	노의중, 이지섭, 이찬(수원대학교)	노의중
8	KSF2022-10119	CFD를 통한 쉘 디자인에 따른 누설량의 비교	CFD	김보람, 서준호(부산대학교)	김보람
9	KSF2022-10621	2단 원심 터빈의 깃 최적화에 관한 연구	가스/스팀터빈	김준성, 김도엽, 김유택(한국해양대학교)	김준성
10	KSF2022-10622	항공용 가스터빈 디스크 고온 Low Cycle Fatigue 스펀시험	가스/스팀터빈	김경희, 김성민(한국산업기술시험원), 김현재(한화에어로스페이스㈜)	김경희
11	KSF2022-10623	터빈 고온 정지구조물 Thermo-Mechanical Fatigue 평가	가스/스팀터빈	김경희, 김성민(한국산업기술시험원), 김현재(한화에어로스페이스㈜)	김경희
12	KSF2022-10624	가스터빈 베인 내부 유로에 설치된 장애물에 따른 열전달 특성	가스/스팀터빈	허정훈, 김태현, 이희재, 윤태두(연세대학교), 이창용(두산에너지빌리티), 조형희(연세대학교)	허정훈
13	KSF2022-10625	작동 유체 온도차를 이용한 회전체 모듈형 간극 제어 구조시스템 연구	가스/스팀터빈	이승민, 김동일, 하진웅(두산에너지빌리티)	이승민
14	KSF2022-10202	송풍기 특성 인자 기반 시스템 성능 예측 메타모델 구성 방안 연구	송풍기 및 환기시스템	남지수, 신용우, 양성진(한국전자기술연구원)	남지수
15	KSF2022-10301	자기부상 소형 압축기의 실시간 모니터링 시스템	압축기	안형준, 전희원, 정우봉, 보은옥부(숭실대학교)	안형준
16	KSF2022-11515	진공 막증류 모듈 중형비에 따른 리튬브로마이드 수용액 재농축 성능 평가	열관리	이정길, 이천규, 김진만(한국생산기술연구원)	이정길
17	KSF2022-11516	저에너지 데이터센터 열관리를 위한 간접증발냉각기의 적용성 연구	열관리	오승진, 고윤정, 김영민, 양용우(한국생산기술연구원)	오승진
18	KSF2022-11517	반도체 칩 검사장치의 간격 최적화를 위한 수치해석 연구	열관리	이대규, 정동열(전북대학교, 한국생산기술연구원), 강채동(전북대학교), 김정열(한국생산기술연구원)	이대규
19	KSF2022-11518	온도변화에 따른 Z-scheme 광촉매 그린수소 생산 특성	열관리	지형용, 김정열, 김휘동(한국생산기술연구원)	김휘동

7월 1일 (금요일) 10:00 ~ 11:20 / 메인 로비					
[포스터 II]					
No	논문 번호	논문제목(한글)	발표분야	저자	발표자
1	KSF2022-11230	원자력발전소 분기배관 피로해석에 대한 동적환경요인 영향분석	원자력기기 및 열유체	지창호, 홍승표, 신동화(㈜태양기술개발), 김하늘, 김원태(㈜아리텍)	지창호
2	KSF2022-11231	RELAP5 코드를 사용한 OPR1000의 MSGTR에 대한 RCP 정지 전략의 예비 민감도 분석	원자력기기 및 열유체	배재호, 전성수(㈜미래와도전)	배재호
3	KSF2022-11232	과도조건에서 수직관을 통한 증기-공기 혼합물 응축 열 전달 실험	원자력기기 및 열유체	방정진, 전성수(㈜미래와도전), 정동욱(중앙대학교)	방정진
4	KSF2022-11233	수면증발 모델 검토 및 CAP 신규 모델 개발 방향	원자력기기 및 열유체	홍순준, 추연준, 이제희, 한금호(㈜미래와도전)	홍순준
5	KSF2022-11234	격납건물 내 과열증기 응축 시 재증발 현상 연구	원자력기기 및 열유체	이제희, 홍순준, 추연준, 한금호(㈜미래와도전)	이제희

6	KSFM2022-11235	응축열교환기를 활용한 SMART 격납건물 냉각유로 특성	원자력기기 및 열유체	양진화, 안태환, 배황, 박현식(한국원자력연구원)	양진화
7	KSFM2022-11236	원통형 연료봉 및 제어봉 번들 구조물에서의 압력 강하 실험	원자력기기 및 열유체	최용석, 박유선, 최해섭, 김석, 김형래(한국원자력연구원)	최용석
8	KSFM2022-11237	고온/고압 용기 노즐에 장착되는 격리 밸브의 성능 평가 시험 장치 시운전과 검증해석	원자력기기 및 열유체	배황, 권진수, 이선일, 윤현기, 방윤곤, 임성원(한국원자력연구원)	배황
9	KSFM2022-11238	원자로냉각재계통 누설감지시스템 성능 확인을 위한 실험적 연구	원자력기기 및 열유체	김우식, 어동진, 김종록, 김연식, 김종환, 최해섭, 윤영중, 박종국, 박원만, 권태순(한국원자력연구원)	김우식
10	KSFM2022-11239	원자로용기 하부 관통부 소규모 누설 발생 시 열유동 해석	원자력기기 및 열유체	최대경, 박원만, 손성만(㈜엘솔텍), 김우식, 권태순, 어동진, 김연식(한국원자력연구원), 최청열(㈜엘솔텍)	최대경
11	KSFM2022-11240	피동보조급수계통의 냉각 성능에 관한 실험적 연구	원자력기기 및 열유체	김석, 최용석, 배병언, 박유선, 조석, 전우진, 임병준(한국원자력연구원), 이석호, 이상원(한국수력원자력㈜), 문상기(한국원자력연구원)	김석
12	KSFM2022-11241	피동응축열교환기 성능시험용 10MW급 증기발생기 설계 및 성능 평가	원자력기기 및 열유체	최용석, 문상기, 박종국, 윤영중, 최해섭(한국원자력연구원), 이석호, 천종, 이상원(한국수력원자력㈜)	최용석
13	KSFM2022-11301	지역난방배관의 잔여수명 예측 정확도 향상을 위한 전산해석을 이용한 폴리우레탄폼의 밀도 분포 예측	집단에너지 열수송	윤종헌, 김형규(한양대학교), 김주용, 이해용(지역난방공사)	윤종헌
14	KSFM2022-10512	초전도 케이블 냉각용 액체질소 순환펌프의 극저온 내구시험	펌프 및 수차	최문경, 송창규, 김선진, 정광현(㈜인지니어스)	최문경
15	KSFM2022-10513	축류펌프의 회전안정성 확보를 위한 구성설계 및 동특성 해석	펌프 및 수차	김수원, 최원철, 유일수, 박무룡, 황순찬(한국기계연구원)	김수원
16	KSFM2022-10514	하수처리장 유입펌프의 부분부하 조사 및 활용 방안	펌프 및 수차	송화영, 한성필(한국기계전기전자시험연구원), 이진욱, 이은우(한국펌프공업협동조합), 이봉수(한국기계전기전자시험연구원)	송화영
17	KSFM2022-10818	수열냉난방 하이브리드 시스템 기술개발 연구	환경기계	송석일, 최종용, 김현동, 조용(한국수자원공사)	송석일
18	KSFM2022-10819	댐심층수 활용 IDC 냉방을 위한 수열에너지 기술 개발	환경기계	정주환, 최종용, 김영준, 조용, 김태현(한국수자원공사)	정주환
19	KSFM2022-10905	Onsite 해양쓰레기 처리 시스템	환경플랜트	김보민, 박찬규(한국산업기술시험원)	박찬규
20	KSFM2022-10906	청정수소 인증제도 관련 해외 동향 조사 및 분석	환경플랜트	이홍주, 박찬규(한국산업기술시험원)	박찬규
21	KSFM2022-10907	전기분해를 통한 현장 발생형 차아염소산 나트륨의 역전기투석 공정 적용 및 성능평가	환경플랜트	주재현, 박찬규(한국산업기술시험원)	박찬규
22	KSFM2022-10908	국제표준 ISO TC 282 물재이용 분과 표준동향 및 표준화 전략	환경플랜트	주재현, 박찬규(한국산업기술시험원)	박찬규
23	KSFM2022-10909	나노물질 라벨링 규정 분석	환경플랜트	김보민, 박찬규(한국산업기술시험원)	박찬규
24	KSFM2022-10410	전륜 자동변속기 트랜스퍼 기어 소음 저감에 관한 실험적 연구	회전체동역학	오종민, 김재범, 정상진, 최장원, 오경택(현대트랜시스)	오종민
25	KSFM2022-10411	Labyrinth Seal 형상이 유동특성 및 동특성계수에 미치는 영향	회전체동역학	문민주, 이정인, 장현준, 서준호(부산대학교)	문민주