



세션	세션명	발표시간	논문번호	논문명	저자	발표자	좌장	비고
<b>7월 3일 (수요일)</b>								
14.00 ~ 15.40	평창홀 1	[일반세션] 펌프 및 수차1	14:00-14:20	KFSM2024-10501	원심펌프 인구 치경 변화에 따른 캐비테이션 영향	오경석, 김준호(국립목포해양대학교)	오경석	
			14:20-14:40	KFSM2024-10502	원호 기반의 도관형 횡류수차 신형 노즐 설계법	왕상우, Adebek Ehsan, 이정원, 하호진(강원대학교)	왕상우	
			14:40-15:00	KFSM2024-10531	수차모드 운전 시 S-곡선 영역에서 펌프수차 열역학 블레이드 각도의 영향	Ujjwal Shrestha, 최영준(목포대학교)	Ujjwal Shrestha	풀페이퍼
	평창홀 2	[일반세션] 전자장비냉각/열관리1	15:00-15:20	KFSM2024-10532	펌프수차 비속도에 따른 S-곡선 영역 수력학적 및 내부유동	Ujjwal Shrestha, 최영준(목포대학교)	Ujjwal Shrestha	
			15:20-15:40	KFSM2024-10505	Cadence Fluidity와 Concoct NREC를 활용한 압축임 펌프 설계 및 분석	이윤철, Samsuddeen Mohamed Murshid, 박규선(나인폴리스 IT), 이승민(Green Tech)	이윤철	
			14:00-14:20	KFSM2024-11501	표면적 성장된 나노와이어의 형상 변화에 따른 위장 성능 분석	김용현, 윤마루솔, 신동일, 조형희(연세대학교)	김용현	
	평창홀 3	[일반세션] 가스/스팀터빈1	14:20-14:40	KFSM2024-11502	예냉온도 변화에 따른 수소 충전 동특성 해석	홍동희(서울시립대학교), 강상우(한국과학기술연구원), 리광훈(서울시립대학교)	홍동희	
			14:40-15:00	KFSM2024-11503	샌드블라스트된 표면의 흐름 비동 물전달과 압력강하 특성 분석에 대한 실험적 연구	최승우, 도수용, 이정호(아주대학교)	최승우	
			15:00-15:20	KFSM2024-11504	이성 열배출 싸오사이론 내 가이저 비동 현상의 압력 및 축 측정	서진혁, 이정호(아주대학교)	서진혁	
	대관령홀 2	[특별세션] 가스/스팀터빈1 무인 복합 회전익기용 1,000마력급 터보사르프트엔진 가스발생기 모듈 개발 1	15:20-15:40	KFSM2024-11505	전공정소기용 팬-모터의 베지에 따른 방열 특성 수치해석 연구	김진호, 김태경, 조성호(LG Electronics)	김진호	
			14:00-14:20	KFSM2024-10601	자기공명유속계를 활용한 가스터빈 격자 냉각 채널 내 3차원 유동구조 분석	홍주민, 이현서, 안규호, 황원태(서울대학교)	홍주민	
			14:20-14:40	KFSM2024-10627	압력 조건 변화에 따른 열환경 내부 열전달 및 압력강하 특성 변화	김태현, 김경용, 김재형(연세대학교), 장영준, 김창우(두산에너지리빙), 조형희(연세대학교)	김태현	
대관령홀 2	[특별세션] 가스/스팀터빈1 무인 복합 회전익기용 1,000마력급 터보사르프트엔진 가스발생기 모듈 개발 1	14:40-15:00	KFSM2024-10603	가스터빈 엔진 상사 조건 내부 유동 열전달 특성을 위한 회전 실험 장치 구축	김우준(한국항공대학교), 정찬영(한화에너지로체이스㈜), 류재현, 오중수, 박재수(한국항공대학교)	김우준		
		15:00-15:20	KFSM2024-10604	회전 유동 내부에 설치된 곡선형 요철이 열전달 분포에 미치는 영향	오중수, 김우준, 강영준, 박재수(한국항공대학교)	오중수		
		15:20-15:40	KFSM2024-10605	분리된 리브를 사용하여 가스 터빈 블레이드 내부 냉각 채널의 흐름 및 열 효율 조사: 수치 해석적 접근	Van-Hoang Nguyen, Tai-Duy Vu, 박성근(서울과학기술대학교)	an-Hoang Ngyue		
대관령홀 2	[특별세션] 가스/스팀터빈1 무인 복합 회전익기용 1,000마력급 터보사르프트엔진 가스발생기 모듈 개발 1	14:00-14:20	KFSM2024-10606	터보사르프트엔진 가스발생기 통합 및 구조진전성 확보 기술 개발 프로그램 소개	안철주, 노영철(한화에너지로체이스㈜)	안철주		
		14:20-14:40	KFSM2024-10607	복합형 회전익용 터보사르프트 엔진의 성능설계 특성	박준철, 안철주(한화에너지로체이스㈜)	박준철		
		14:40-15:00	KFSM2024-10608	터보사르프트 엔진 레이아웃 설계	조수형(한화에너지로체이스㈜)	조수형		
대관령홀 2	[특별세션] 가스/스팀터빈1 무인 복합 회전익기용 1,000마력급 터보사르프트엔진 가스발생기 모듈 개발 1	15:00-15:20	KFSM2024-10609	ENSIP 기반 가스터빈엔진 구조진전성 확보 방안 연구	허재성, (한국항공우주연구원), 이두원, 최주홍(한국항공대학교)	허재성		
		15:20-15:40	KFSM2024-10610	소음허용 설계/해석 Tool 개발	김홍석, 조윤경, 김도년(서울대학교)	김홍석		
		16:00-16:20	KFSM2024-10101	CFD 활용 열교환기 핀 배열 구조 분석을 통한 열전달 메커니즘 규명	박재형, 박준범(가천대학교), 곡기곤(삼성중공업), 정재호(가천대학교)	박재형		
평창홀 1	[일반세션] CFD1	16:20-16:40	KFSM2024-10102	수치해석을 통한 덕트형 송풍기 시험장치의 정류장치 유동 특성 분석	엄태현(성균관대학교), 한국생산기술연구원, 송용진, 양민호, 최영석, 이경용(한국생산기술연구원)	엄태현		
		16:40-17:00	KFSM2024-10103	항공 장비의 CFD 코드 비교 검증용 통합 열전달 특성에 관한 연구	서명진(가천대학교), 장호(LG맥스원㈜), 정재호(가천대학교)	서명진		
		17:00-17:20	KFSM2024-10104	Numerical Simulation on Membrane Emulsification - Study the Effect of process Parameters on Droplet Size	Nahid Hasan, Mugabi Jophous, 정재호(가천대학교)	Hasan Nahid		
16.00 ~ 17.20	평창홀 2	[일반세션] 전자장비냉각/열관리2	16:00-16:20	KFSM2024-11506	Lab-scale 저성용 지열 싸오사이론의 가시화 및 열 성능 연구	이석진, 강석정, 이정호(아주대학교)	이석진	
			16:20-16:40	KFSM2024-11507	메이놀드 기류가 변화된 U자형 공랭식 배터리 팩의 냉각 성능에 미치는 영향	고정훈(전북대학교), 김준희(포항공과대학교), 강창우(전북대학교)	고정훈	
			16:40-17:00	KFSM2024-11508	18650 리튬이온전지 배터리의 열확산율과 온도 가동에 대한 수치적 연구	정인아, 김수빈(전북대학교), 안성필(성균관대학교), 강창우(전북대학교)	정인아	
대관령홀 2	[특별세션] 가스/스팀터빈2 무인 복합 회전익기용 1,000마력급 터보사르프트엔진 가스발생기 모듈 개발 2	17:00-17:20	KFSM2024-11509	2차 열교환기의 여러 열원 간의 상호 작용 연구	신상현, 도수용, 이정호(아주대학교)	신상현		
		16:00-16:20	KFSM2024-10651	가스터빈 2차유로에 브러시 씰의 설계식에 관한 연구	권정우, 안철주(국립대학교)	권정우		
		16:20-16:40	KFSM2024-10652	전산화석에서 열차폐코팅 설정에 따른 가스터빈 블레이드 온도 및 막냉각효율 변화에 관한 연구	피용희, 박준호(한국교통대학교)	피용희		
대관령홀 2	[특별세션] 가스/스팀터빈2 무인 복합 회전익기용 1,000마력급 터보사르프트엔진 가스발생기 모듈 개발 2	16:40-17:00	KFSM2024-10653	CFD를 활용한 가스터빈 1단 노즐 가이딩 배터리의 배터린 냉각 방법 개발	피용희, 박준호(한국교통대학교)	피용희		
		17:00-17:20	KFSM2024-10654	입구부 그루브가 적용된 홀의 길이-직경 비에 따른 막냉각 성능 연구	박지수(전북대학교), 김준희(포항공과대학교), 강창우(전북대학교)	박지수		
		16:00-16:40	KFSM2024-10611	1,000마력급 터보사르프트엔진 가스발생기 고온부 설계/해석 통합 적합성 검증과제 소개	이동호, 김형오, 김재호, 정희윤, 김경석(한국항공우주연구원)	이동호		
대관령홀 2	[특별세션] 가스/스팀터빈2 무인 복합 회전익기용 1,000마력급 터보사르프트엔진 가스발생기 모듈 개발 2	16:40-17:00	KFSM2024-10612	1,000마력급 터보사르프트엔진 가스발생기 고온부 실험적 시험평가 기술 개발 연구현황 소개	이동호, 김형오, 김재호, 정희윤(한국항공우주연구원)	이동호		
		17:00-17:20	KFSM2024-10655	1,000마력급 터보사르프트엔진 가스발생기 고온부 고정밀도 해석기술 연구	김석민, 강영준, 정희윤, 이동호(한국항공우주연구원), 김신민, 김주원(한화에너지로체이스㈜)	김석민		
		<b>7월 4일 (목요일)</b>						
평창홀 1	[특별세션] 스마트 전동력 구동기1 전동력 설비 효율혁신 및 수요관리 기술 1	08:50-09:05	KFSM2024-11401	전동기 효율 향상을 위한 냉각팬 최적화 기술 개발	오영진, 양성진, 신용우, 최종택(한국전지기술연구원)	오영진		
		09:05-09:20	KFSM2024-11402	산악용 연구자차 매립형 동기 전동기의 열전달 특성에 대한 수치적 연구	권재범, 손기현(서원대학교)	권재범		
		09:20-09:35	KFSM2024-11403	전력 대이터를 통한 설비 상태 추론 및 이상 상황 설정 예측	권승훈, 강홍태, 최수원(한글코에비㈜)	권승훈		
평창홀 2	[특별세션] 집전에너지 열수송 열수송관 시공 및 진단기술	09:35-09:50	KFSM2024-11404	딥러닝 기반 전동기 효율관리 모델 비교 실험	김다연, 조수형, 김다환(한국전지기술연구원)	김다연		
		09:50-10:05	KFSM2024-11405	상수도 가압정 원심펌프 에너지 절감 및 안전성 관리 기술 개발	이상혁, 선경호, 김재형(한국기계연구원), 윤인식(㈜두루)	이상혁		
		08:50-09:05	KFSM2024-11301	지역난방배관의 건전성 진단을 위한 인공지능기반 전자기 융합 조음파 기술	신요정, Cherie Y. Nainogolan, 강영호, 정희윤, Maribel P. Winda, 최정호(전북대학교)	신요정		
평창홀 3	[일반세션] 가스/스팀터빈3	09:05-09:20	KFSM2024-11302	열수송관 연결부 열수송 공정 자동화 장비 제작을 위한 제어실 접합 기준 산정 연구	장승범, 이원주, 윤종원(한전대학교), 김연수, 김주홍, 황정해(한국지역난방공사)	장승범		
		09:20-09:35	KFSM2024-11303	열수송관용 밸브의 손상사태 및 유체유발전동 신호분석을 통한 자진성능 진단기술 개발가능성 검토	송형준, 박지훈, 이노경, 장홍호, 나성연, 윤종원(한양대학교)	송형준		
		09:35-09:50	KFSM2024-11304	손상 통계 분석 기반 열수송관 진단 기술 개발 방법	김주홍, 김연수, 김민경, 지준규, 최기훈(한국지역난방공사)	김주홍		
대관령홀 2	[특별세션] 플랜트엔지니어링1 산업용 플랜트 1	09:50-10:05	KFSM2024-11305	플러이드 픽업의 장기 내구성-최소유구간도(MRS)	계형산(목포대학교), 오성진, 강한필, 이의성(한국전력설비환경시험연구원)	계형산		
		08:50-09:10	KFSM2024-10613	저비용 군사용 무인기에서의 항공용 마이크로 가스터빈 엔진 활용 동향	강영석, 정희윤, 이동호(한국항공우주연구원), 김석민, 이동은, 황용섭(UST)	강영석		
		09:10-09:30	KFSM2024-10614	마이크로 가스터빈 기반 제비맥스 터보팬 엔진 설계 및 성능평가	황용섭, 김석민, 이동은(UST), 이동호, 정희윤, 강영석(한국항공우주연구원)	황용섭		
메도우홀	[특별세션] 환경플랜트	09:30-09:50	KFSM2024-10615	마이크로 가스터빈 엔진용 애프터버너 설계 및 성능평가	이동은, 김석민, 황용섭(UST), 강영석, 이동호(한국항공우주연구원)	이동은		
		09:50-10:10	KFSM2024-10616	마이크로 가스터빈을 활용한 저비용 터보 제너레이터 개발	이상훈, 허재성, 임병준, 강영석, 이동호(한국항공우주연구원), 이동은, 황용섭, 김석민(UST)	이상훈		
		08:50-09:05	KFSM2024-11101	조순수 플랜트 에너지 사용 현황 분석 및 절감 사례	탁재환, 권병수(한국수자원공사), 김경원(한국공과대학교)	탁재환		
레이크홀	[특별세션] 펌프 및 수차1 가변형 중대형 펌프 기술 개발	09:10-09:30	KFSM2024-11102	조순수 플랜트 트러블 수검 사례 분석	권병수, 임승지(한국수자원공사)	권병수		
		09:30-09:50	KFSM2024-11103	조순수 분석기술 역량 확보 방안	이종한, 이희대, 민승철, 유혜원, 장희진, 이은정(한국수자원공사)	이종한		
		09:50-10:10	KFSM2024-11104	조순수 공급배관 설계 및 시공기술 개발	박진수, 김광형, 김원형(한진에너지)	박진수		
포레스트홀	[일반세션] 전자장비냉각/열관리2	08:50-09:10	KFSM2024-10901	복합 및 혼합 대용 지중매설형 히트파이프 기반 도로냉각모듈 개발	이지은, 임연규, 김준석, 김영태(한양대학교)	이지은		
		09:10-09:30	KFSM2024-10902	이차전지 양극재 건조용 유동층 건조시스템 개발	임준호, 임연규, 임민규, 김준석, Zolboo, 김영태(한양대학교)	임준호		
		09:30-09:50	KFSM2024-10903	회전분사 및 가변설정 팔류기술을 이용한 약액세정식 탈취기 효율개선	이동우, 박길태(에스에스에코텍)	이동우		
평창홀 1	[특별세션] 스마트 전동력 구동기2 전동력 설비 효율혁신 및 수요관리 기술 2	09:50-10:10	KFSM2024-10904	전원형 디젤엔진유류의 전환을 위한 나노에멀젼기술	정명식(한국전지기술연구원)	정명식		
		08:50-09:10	KFSM2024-10506	가변형 운전 중대형 펌프기술 개발 - 3차년도 결과 및 향후 연구 방향	홍희수, 김신민, 배병국, 이주백(현대전동)	홍희수		
		09:10-09:30	KFSM2024-10507	Optimization of the diffuser vane in an axial-flow pump for improving energy performance	Duc-Anh Nguyen, 김성, 김진혁(UST, 한국생산기술연구원)	Duc-Anh Nguyen		
대관령홀 2	[특별세션] 집전에너지 열수송 열수송관 시공 및 진단기술	09:30-09:50	KFSM2024-10508	축류펌프의 가변형 IGV 설계 및 제작	Arihmat Sonawat, 김윤성, 황도원(프릭시스)	Arihmat Sonawat		
		09:50-10:10	KFSM2024-10509	수치해석을 통한 축류펌프 내 이차유동으로 인한 임펠러 웨이크의 수송 특성 변화 분석	임준영, 송성진(서울대학교)	임준영		
		08:50-09:30	Keynote	고성능 반도체를 위한 중물제트 냉각기법 최적화 연구	남영석(한국과학기술원)	남영석		
평창홀 1	[특별세션] 스마트 전동력 구동기2 전동력 설비 효율혁신 및 수요관리 기술 2	09:30-09:50	KFSM2024-11511	대면적 멀티채널 히트싱크의 흐름 비동 물전달에 대한 연구	김진영, 박재호, 최원우(성균관대학교), 곽동훈(한화시스템㈜), 김성민(성균관대학교)	김진영		
		09:50-10:10	KFSM2024-11512	이성 열전달 장치 시스템에서 칩의 열전달 특성 예측 모델	정승수, 최원우, Santhosh Senguttuvan, 김성민(성균관대학교)	정승수		
		10:30-10:50	KFSM2024-11406	공정에너지관리시스템 현장 적용 및 활용 방안에 관한 연구: 지원사업 적용 사업장 사례 중심	한기범, 최한성, 이태동(메트로이스트)	한기범		
대관령홀 2	[특별세션] 스마트 전동력 구동기2 전동력 설비 효율혁신 및 수요관리 기술 2	10:50-11:10	KFSM2024-11407	생산성보전제 제조공정 에너지 분석을 위한 물리모델-데이터분석기법 방법론 구축에 관한 연구	김성일, 임민성, 양원(한국생산기술연구원)	김성일		
		11:10-11:30	KFSM2024-11408	국내외 제조 산업 부문 에너지-환경 관리 표준 동향	심규찬, 강영택(한국중절재단)	심규찬		
		11:30-11:50	KFSM2024-11409	안전-환경 인자 수집을 위한 IoT센서 선정 및 Main Board 개발	허욱, 허성(울산스텍에너지니아㈜)	허욱		
대관령홀 2	[특별세션] 스마트 전동력 구동기2 전동력 설비 효율혁신 및 수요관리 기술 2	11:50-12:10	KFSM2024-11410	전기회로가 적용된 에너지집중형 연소환장치 최적설계	박정철, 나의중, 황예은, 이준석, 이종범(현대에너지)	이종범		
		10:30-10:50	KFSM2024-11201	PGSFR 동력변환계통 대상 AMESIM 코드 모델링 및 비교 검증	나유환, 김선근(가천대학교), 김상환(서백애양플랜트연구소), 정재호(가천대학교)	나유환		
		10:50-11:10	KFSM2024-11202	시스템 열수력 코드의 제어 변수를 이용한 소용형 비상노출각계통 동적 모델링 구현	방영석, 박영태, 최유준, 전성수, 홍순준(㈜미래에너지)	방영석		

10:30 ~ 12:10	평창졸 2	[일반세션] 원자력기 및 열유체	11:10-11:30	KFSM2024-11203	1/5-척도 헬리컬 튜브 모델	권태순(한국원자력연구원), 박원만(㈜열텍), 강홍석(한국원자력연구원)	권태순		
			11:30-11:50	KFSM2024-11204	C3.1 Test Results of OECD-ATLAS3 International Cooperation Program	조석, 배병연, 박순, 이재훈, 김경호(한국원자력연구원)	조석		
	대관령졸 2	[특별세션] 플랜트엔지니어링2 산업용 플랜트 2	11:50-12:10	KFSM2024-11205	마이크로 공동 표면에서 공동 적절에 따른 열전달 성능 가치화 분석	김도연, 최선호(부경대학교), 박수진(동아대학교), 유동현(부경대학교)	김도연		
			10:30-11:10	Keynote	가스터빈엔진의 개발프로세스 및 Lesson Learned 사례 소개	신동욱(한화에너지스페이스㈜)	신동욱		
			11:10-11:30	KFSM2024-10618	연도별 형상에 따른 가스터빈 노즐 연도별 냉각성능 향상	이정철(연세대학교), 김정주(두산에너지리터), 박희승, 이상윤(연세대학교), 임주현(국방과학연구소), 조형희(연세대학교)	이정철		
			11:30-11:50	KFSM2024-10619	금속 적층제조를 통해 제작된 가스터빈 베인 내부 냉각로에서 미재거 서포트로 인한 압력 강하 특성	송호섭, 김태현, 박희승, 김경록, 김유민, 박희정(연세대학교)	송호섭		
			11:50-12:10	KFSM2024-10620	가스터빈 블레이드 내부 유로의 사각돌출에 의한 열전달 특성	이희재, 허정훈, 박희승, 김경록, 김유민, 김성범(두산에너지리터), 조형희(연세대학교)	이희재		
			10:30-10:50	KFSM2024-11105	초순수 플랜트 국산화 및 열 관리용 기술	김대수, 박재철, 심민경(한성크린텍㈜)	김대수		
			10:50-11:10	KFSM2024-11106	가상센서 활용 초순수 플랜트 회수(중급) 계통 밸브 및 계측기 이상진단 기술	임승지, 김지혜, 권병수, 이경혁(한국수자원공사)	임승지	박찬형(한국수자원공사)	
			11:10-11:30	KFSM2024-11107	막여과 플랜트 최첨단 기술 동향	김선호, 김진민(한국수자원공사)	김선호		
13:10 ~ 14:30	메도우졸	[특별세션] 가스/스팀터빈3 가스터빈 연소기 설계 1	10:30-10:50	KFSM2024-10621	국내외 무탄소(수소·암모니아) 발전 기술 및 실증 동향	정종철, 정문진(한국에너지기술평가원)	정종철		
			10:50-11:10	KFSM2024-10622	노즐별 혼소율 차별화에 따른 가스터빈 수소 혼소 특성에 대한 실험적 연구	박정국, 박세희, 이상철, 최낙정, 황인우, 주영진, 김두수(한국전력공사)	박정국	김상운(한화시스템㈜)	
	레이크졸	[특별세션] 펌프 및 수차2 PHM & 디지털트윈 솔루션	11:10-11:30	KFSM2024-10623	수소터빈 및 항공엔진 연소기 개발 동향과 핵심 기술	이동훈(두산에너지리터)	이동훈		
			11:30-11:50	KFSM2024-10624	무탄소 가스터빈 연소기 개발 현황	진유민, 제갈현우, 조은성, 조문수, 표민준, 김세미(한화파워시스템)	진유민		
			11:50-12:10	KFSM2024-10625	항공엔진 연소기 개발	김주평(한화에너지스페이스㈜)	김주평		
			10:30-10:45	KFSM2024-10510	펌프 순환 시스템의 디지털 트윈 모델 구축 및 AVR 기법 가치화 기술 개발	곽창성, 백명기, 김정주(한국전력연구원)	곽창성		
			10:45-11:00	KFSM2024-10511	원심 펌프를 위한 열적 진동 모니터링 시스템	임동수, 권영국, 김영복(호성스프링㈜)	임동수		
			11:00-11:15	KFSM2024-10512	두산 디지털 트윈 개발 현황 및 동력 블레이드 실시간 상태진단 구축 사례	황동현, 강동우, 김동훈(두산에너지리터)	황동현		
			11:15-11:30	KFSM2024-10513	디지털 트윈 ROM 생성을 위한 알파벳 마모링 간극 및 단면 파울링 직경 매개변수에 의한 원심펌프	강지원, 강혁, 양태하, Ujjwal Shrestha(목포대학교), 강원태(㈜디엔디이), 최영도(목포대학교)	강지원	백석수(㈜디엔디이)	
			11:30-11:45	KFSM2024-10514	IoT 센서기반 AI-ROM 하이브리드 플랫폼 개발 및 적용사례	김남규, 서동우, 허태성, 황규진(한국과학기술정보연구원)	김남규		
포레스틀졸	[특별세션] 전자장비냉각/열관리1 히트파이프 열교환기 성능향상 기술 개발	11:45-12:00	KFSM2024-10515	비동적 기판의 송풍기 그물 운전 최적화 및 가상 현실화 시스템 연동 방안에 관한 연구	하윤석, 김중영(UST, 한국과학기술연구원), 이소연(한국과학기술연구원), 이용복(UST, 한국과학기술연구원)	하윤석			
		10:30-10:50	KFSM2024-11513	Confinement effect in two-phase closed thermosiphon	강석경, 이정호(아주대학교)	강석경			
13:10 ~ 14:30	평창졸 1	[일반세션] 송풍기 및 환기시스템	10:50-11:10	KFSM2024-11514	SUS347-AI fin 히트파이프를 이용한 열교환기 열성능 시험	신동훈, 신재환, 김우경, 김용준(한국기계연구원)	신동훈		
			11:10-11:30	KFSM2024-11515	Thermal performance analysis of small heat exchanger using porous media approach	이승재, 김윤서(중앙대학교), 서진혁(한국과학기술원), 이성혁(중앙대학교), 이정호(아주대학교), 이형순(중앙대학교)	이승재	이정호(아주대학교)	
	대관령졸 2	[특별세션] 에너지/환경기계1 Water-Tech & Water-Energy 1	11:30-11:50	KFSM2024-11516	Robust transfer characteristics of bi-philic stripe patterned surfaces applied to the boiling section	김준수, 남영석(한국과학기술원)	김준수		
			11:50-12:10	KFSM2024-11517	Keynote	시스템 요구조건을 고려한 송풍기의 설계 및 성능평가	김규창, 이송환, 이재선(울산과학기술원)	김규창	
			13:10-13:50	KFSM2024-10202	송풍기의 국내외 에너지효율관리 인증제도 소개	최영석(한국생산기술연구원)	최영석		
			14:10-14:30	KFSM2024-10203	이차전지 전극코팅 장비에서 발생하는 진동에 관한 실험적 연구	송희영, 이봉수(한국기계전기전자시험연구원)	송희영		
			13:10-13:30	KFSM2024-11206	발전기 피동안진계통 직류를 위한 스위칭보조식 차압밸브 분석 연구	이호준, 이상민(한국수력기계중앙연구원)	이호준		
			13:30-13:50	KFSM2024-11207	원전용 보조급수 탱크 안전등급 차압용 안전밸브에 대한 연구	박영재, 방영석, 안 호루시코비치, 황순준, 최유준(㈜미래에도전)	박영재		
			13:50-14:10	KFSM2024-11208	원자력발전소 POSRV 음운/승압 모사시험 및 해석 연구	김기수(㈜삼신), 장우경(삼수대학교)	김기수	임상규(한국수형모형물원자료 기술개발사업단)	
			14:10-14:30	KFSM2024-11209	고온/고차압 제어밸브 국산화 기술 개발	장기수(㈜삼신), 장우경(삼수대학교)	장기수		
메도우졸	[특별세션] 가스/스팀터빈5	13:10-13:30	KFSM2024-10635	연료 예열을 고려한 수소 혼소 복합 발전 시스템 성능 해석	정태훈, 김진서, 박영광, 김동수(인하대학교)	정태훈			
		13:30-13:50	KFSM2024-10637	냉각특성 차이를 고려한 수소 혼소 가스터빈 성능 해석	정지훈, 김동식(인하대학교)	정지훈			
14:50 ~ 16:30	평창졸 1	[특별세션] 송풍기 및 환기시스템 350kW급 160°C 증기(steam) 생산용 무급유 원심식 히트펌프 개발	13:50-14:10	KFSM2024-10636	천연가스/수소/암모니아 혼소 가스터빈 복합발전 시스템의 운전 전략 분석	김승민, 정지훈, 김동식(인하대학교)	김승민		
			14:10-14:30	KFSM2024-10628	1D 시뮬레이션 모델 개발 및 발전용 가스터빈의 적용	장정진, 송성식(서울대학교)	장정진		
	대관령졸 2	[특별세션] 에너지/환경기계2 Water-Tech & Water-Energy 2	13:10-13:25	KFSM2024-10801	프랑스 수차자 유체역학기초 분석 및 운전회피구역 선정에 관한 연구	노대진, 송정관, 장정호, 전광덕, 이승호, 민경은, 이준호, 박민규, 이은주, 조아란, 노재경(한국수자원공사)	노대진		
			13:25-13:40	KFSM2024-10802	광역성수도 수돗물 생산라인의 수차 추진장치	박하늘, 신동희, 임동현, 김지훈, 현이승(한국수자원공사)	박하늘		
			14:10-14:25	KFSM2024-10803	변동형 수차발전기 최적 설계에 대한 고찰	김원우, 김강국(한국수자원공사)	김원우	김재현(한국수자원공사)	
			13:55-14:10	KFSM2024-10804	광역전송장 능동도 저영주입설비 자체 진단 분석방안	김종호, 이승호, 유은수, 이재영, 노재경, 김원철, 안진경, 박재영, 염국진, 남도형, 박형호(한국수자원공사)	김종호		
			14:10-14:25	KFSM2024-10805	수열에너지지를 활용한 수차리공정용 온수 시스템 실증 결과	김재현, 정지철, 민준호, 정준기, 조현식, 이지은, 양하나, 배형희, 박종부(한국수자원공사)	김재현		
			13:10-13:25	KFSM2024-10629	한국기계연구원 수소 가스터빈 연구 현황	김민국, 황정재, 강도원, 이원준, 민경록, 김재현, 조주형, 김한석(한국기계연구원)	김민국	김상운(한화시스템㈜)	
			13:25-13:40	KFSM2024-10630	수소/암모니아 무탄소 가스터빈 연소기 기술	김규태(한국과학기술원)	김규태		
			13:40-13:55	KFSM2024-10631	GPU가속을 활용한 가스터빈 설계 LES 해석 기법과 응용	김도균(공인대학교)	김도균		
레이크졸	[특별세션] 펌프 및 수차3 수력·양수 기술개발 국산화 및 기술지립	13:55-14:10	KFSM2024-10632	가스터빈 연소기 성능시험용 설계(합성시험)	김희모, 김재호, 이상윤, 최명철, 박부민, 이동훈(한국철강우주연구원), 김주평, 구재원(한화에너지스페이스㈜)	김희모			
		14:10-14:25	KFSM2024-10633	항공분야 탄소중립을 위한 대대연료	김대식(강릉원주대학교)	김대식			
14:50 ~ 16:30	평창졸 1	[특별세션] 송풍기 및 환기시스템 350kW급 160°C 증기(steam) 생산용 무급유 원심식 히트펌프 개발	13:10-13:30	KFSM2024-10516	수력·양수 기술개발 현재 및 미래	고권후(한국수력원자력)	고권후		
			13:30-13:50	KFSM2024-10517	전력계통 안정화를 위한 Micro-WESS 서비스국산화 연구개발 고찰	김준규(한국수력원자력), 서상우, 유준호, 민명환(㈜태양전기)	김준규	권성철(한국수력원자력)	
	대관령졸 2	[일반세션] 가스/스팀터빈6	13:50-14:10	KFSM2024-10518	물에너지저장기술의 미래	황태구, 김재선, 최경선(한국수력원자력), 최동원, 장윤석(경희대학교)	황태구		
			14:10-14:30	KFSM2024-10519	30MW급 수차 설계	김경훈, 추성민, 김용수, 김철, 조성필, 장진영, 장승호(두산에너지리터)	김경훈		
			13:10-13:30	KFSM2024-11518	지향성 방해기술 레이저 발원구조에 대한 최적화 연구	윤영석, 최필준, 허재훈(한화시스템)	윤영석		
			13:30-13:50	KFSM2024-11519	AMESim을 활용한 대형 레이더 냉각장치의 Low GWP 대체 냉매 R450A Drop-in 성능해석	이상우, 김상윤, 유남선, 김태우, 허재훈(한화시스템)	이상우	김상운(한화시스템)	
			13:50-14:10	KFSM2024-11520	공용 전자장비 방열플래이트의 냉각 성능에 관한 실험적 연구	최윤석, 박규태, 허재훈(한화시스템)	최윤석		
			14:10-14:30	KFSM2024-11521	항공기 장비 냉각공기 매니폴드의 형상 최적화에 관한 연구	윤민환, 이준철, 이정민, 허재훈(한화시스템)	윤민환		
			14:50-15:10	KFSM2024-10204	350 kW 160°C 급 고온 히트 펌프 개발	고희환(㈜태양전기)	고희환		
			15:10-15:30	KFSM2024-10205	고온히트펌프 개발 동향 및 냉매필름 용 falling film 열교환기 예비성능 실험	이길봉, 최봉수, 김기봉, 이영복, 오봉성, 조준현, 나호상, 황은석, 신형기, 정기창(한국에너지기술연구원)	이길봉		
15:30-15:50	KFSM2024-10206	350kW급 160°C 스팀 생산용 무급유 히트펌프 2단 원심압축기 설계	정희찬, 박세진, 임영철, 서정민, 황순찬, 박우용, 박준원(한국기계연구원)	정희찬	고희환(㈜태양전기)				
평창졸 2	[특별세션] 플랜트 엔지니어링3 고온/고차압 제어밸브 국산화 연구개발 현황	15:50-16:10	KFSM2024-10207	고온 조건에서의 R-1336mzz(Z) 냉매를 적용한 설계변수에 따른 유하역학적 열전달 특성에 관한 실험적 연구	이세원, 김병우, 변선운(고려대학교), 백형환(고려사이버대학교), 전동욱, 김용찬(고려대학교)	이세원			
		16:10-16:30	KFSM2024-10208	조일배 R1336mzz(Z)의 열전달 특성과 압력 강하에 대한 연구	김진만, 김선창(한국생산기술연구원)	김진만			
14:50 ~ 16:30	평창졸 1	[특별세션] 송풍기 및 환기시스템 350kW급 160°C 증기(steam) 생산용 무급유 원심식 히트펌프 개발	14:50-15:05	KFSM2024-11108	고온 고차압 제어밸브 피스톤 공기구동기 기기검증 개요 및 진행사항	김재형, 김성교, 이상혁(한국기계연구원)	김재형		
			15:05-15:20	KFSM2024-11109	고차압 제어밸브 트림 설계 프로그램 개발	배지웅, 이혁순, 이태경, 채성윤(한국수력원자력)	배지웅		
	대관령졸 2	[특별세션] 에너지/환경기계2 Water-Tech & Water-Energy 2	15:20-15:35	KFSM2024-11110	ASME QME-1 시험적요를 위한 설계 개선 사례	조계문, 최광희, 최민수, 이원준(삼신)	조계문	재성윤(한국수력원자력)	
			15:35-15:50	KFSM2024-11111	트림 유로의 공극 반동에 따른 압력 손실 특성 분석	김민식(경희대학교), 채성윤, 이혁순(한국수력원자력), 최동원, 장윤석(경희대학교)	김민식		
			15:50-16:05	KFSM2024-11112	제어밸브 내장장동간 열팽창 감쇠장치 고찰	이태경(한국수력원자력)	이태경		
			16:05-16:20	KFSM2024-11113	해석기법을 사용한 고차압 제어밸브 평가 방법론 고찰	채성윤, 이혁순, 이태경, 배지웅(한국수력원자력)	채성윤		
			14:50-15:10	KFSM2024-10634	중온 시험리그 1단 노즐의 온도비에 따른 냉각성능 변화	박희승, 허정훈, 이희재(연세대학교), 손호성(한화에너지스페이스㈜)	박희승		
			15:10-15:30	KFSM2024-10638	터빈 베인 후연부 냉각을 위한 가이드 핀이 적용된 핀-핀의 열전달 특성	김경록, 김재형, 이희재, 박희승(연세대학교), 장윤창, 김정주(두산에너지리터), 조형희(연세대학교)	김경록		
			15:30-15:50	KFSM2024-10647	가스터빈 블레이드 내 열 할당 및 냉각유동이 유동장과 공력성능에 미치는 영향 분석	조우현(서울대학교), 전영민(포항공과대학교), 윤정호(서울대학교), 송정환, 유동현(포항공과대학교), 황원태(서울대학교)	조우현		
			15:50-16:10	KFSM2024-10648	조일배 이산화탄소 중류 제트에서 벡 온도 조건에 따른 열전달 해석	박성철, 심동일, 김태현, 윤우라중, 김유민, 조형희(연세대학교)	박성철		
16:10-16:30	KFSM2024-10602	수소 가스터빈 1단 스테이터의 열유동 특성 변화	정용훈, 유재영(고려대학교)	정용훈					
레이크졸	[특별세션] 에너지/환경기계2 Water-Tech & Water-Energy 2	14:50-15:10	KFSM2024-10806	건설단계 펌프 에너지 저감 및 위기대응(침수) 고도화	박수중, 조민준, 박민경(한국수자원공사)	박수중			
		15:10-15:30	KFSM2024-10807	수상태양광 시스템 설계 및 구조안전	노승한, 한병주, 정현범, 임재근, 김동진, 최희용, 김용선, 예소민, 한승희(한국수자원공사)	노승한			
대관령졸 2	[특별세션] 에너지/환경기계2 Water-Tech & Water-Energy 2	15:30-15:50	KFSM2024-10808	임상 활성탄 재생과 중 발생되는 재생 미분탄 재활용 방안	서민승, 홍광표, 한상조(한국수자원공사)	서민승	김재현(한국수자원공사)		
		15:50-16:10	KFSM2024-10809	친환경 물에너지를 활용한 수열에너지 보급 확산	권성일, 이현호, 주승훈, 김태원(한국수자원공사)	권성일			

메도우울	[특별세션] 가스/스팀터널5 두산에너지빌딩 특별세션	16:10~16:30	KFSM2024-10810	전기화학특 특성을 고려한 알카린 수전해 전산해석 모델 개발	남현우, 주성훈, 김승미(한국수자원공사)	남현우	
		14:50~15:10	KFSM2024-10639	대형 GT 52+e 모델 적용기술 및 연구과제 소개	고민석(두산에너지빌딩)	고민석	
레이크울	[특별세션] 펌프 및 수차4 수력양수 성능시험 및 상태전반 기술	15:10~15:30	KFSM2024-10640	중형 GT 개발 현황 및 적용기술 소개	송재욱(두산에너지빌딩)	송재욱	
		15:30~15:50	KFSM2024-10641	부하일축기 적용 최신 가스터빈 시험설비 구축 및 운영 현황	최근철(두산에너지빌딩)	최근철	
포레스틀	[특별세션] 전자장비냉각/열관리3 방위산업 방열설계	15:50~16:10	KFSM2024-10642	가스터빈 Static Seal 개발 및 데이터베이스 구축	이승철(두산에너지빌딩)	이승철	
		14:50~15:10	KFSM2024-10520	유연환경에 따른 수직벽의 안정성 평가기술 개발	최진우, 김승준, 전솔미, 박준과, 고관후(한국수력원자력)	최진우	
레이크울	[특별세션] 펌프 및 수차4 수력양수 성능시험 및 상태전반 기술	15:10~15:30	KFSM2024-10521	역력학적 방법을 활용한 펌프수차 현장유동시험 기술개발	박시훈, 박준과(한국수력원자력)	박시훈	
		15:30~15:50	KFSM2024-10522	수직벽 검증용 모델수차 성능시험실 개발 - 기계 및 유체계통	박준현, 배동선, 윤의수(스탠더드시험연구소), 김희진, 박준과, 고관후, 김승준(한국수력원자력)	박준현	
레이크울	[특별세션] 전자장비냉각/열관리3 방위산업 방열설계	15:50~16:10	KFSM2024-10523	수직벽 검증용 모델수차 성능시험실 개발 - 전기 및 계속제어계통	차정호, 박준현, 배동선(스탠더드시험연구소), 박준과, 김승준, 고관후(한국수력원자력)	차정호	
		14:50~15:05	KFSM2024-11522	자동차 열전도 소재를 활용한 고발열 소자의 온도평준화를 위한 해석적, 실험적 연구	장수진, 이재훈, 정의봉(LG네트웍스), 이교준, 신현석(알에프시스템즈)	장수진	
포레스틀	[특별세션] 전자장비냉각/열관리3 방위산업 방열설계	15:05~15:20	KFSM2024-11523	고발열 소자 간 온도평준화를 위한 수냉 핀의 최적화 설계의 해석적, 실험적 연구	이연수, 이재훈, 정의봉(LG네트웍스), 이교준, 신현석(알에프시스템즈)	이연수	
		15:20~15:35	KFSM2024-11524	냉각유로 형상에 따른 고발열 소자간 온도평준화에 대한 해석적, 실험적 연구	이재희, 이재훈, 정의봉(LG네트웍스)	이재희	
레이크울	[특별세션] 전자장비냉각/열관리3 방위산업 방열설계	15:35~15:50	KFSM2024-11525	모놀린 온도 균일화를 위한 하부냉각방식의 냉각난 유로 디자인에 관한 연구	김희준, 황지훈, 라영은, 이종혁(LG네트웍스)	김희준	
		15:50~16:05	KFSM2024-11526	공랭식 냉각구조를 가진 대형 레이더용 송수신조립체 방열 설계에 대한 연구	박종범, 김교민, 심만철, 라영은, 이종혁(LG네트웍스)	박종범	
		16:05~16:20	KFSM2024-11527	일사 조건에서의 차열도류 적용에 따른 방열 성능 분석	박아미, 최태규, 이종혁(LG네트웍스)	박아미	
<b>7월 5일 (금요일)</b>							
평창울 1	[특별세션] 선박/해양에너지 해양에너지1	08:50~09:10	KFSM2024-11001	조류발전시스템 터빈 블레이드 피치 제어 불량이 대한 고찰	허만웅, 박준석, 이진혁(한국해양과학기술원)	허만웅	
		09:10~09:30	KFSM2024-11002	조류발전시스템 후류 영향 연구	박준석, 박진수, 신장주, 정우택, 서정환, 추병근(한국해양과학기술원), 현상권(㈜세경종합기술단)	박준석	
평창울 2	[일반세션] 회전체동역학1	09:30~09:50	KFSM2024-11003	해양에너지 운영 유지보수 기법에 대한 고찰	이정기, 이강희(한국조선해양기자재연구원)	이정기	
		09:50~10:10	KFSM2024-11004	해상풍력 기동중항과 극내 BOP 기술개발 활성화 방안에 대한 고찰	이강희, 민상환, 김승진, 이윤성, 이정기(한국조선해양기자재연구원)	이강희	
평창울 3	[일반세션] 가스/스팀터널7	08:50~09:10	KFSM2024-10401	저널 베어링의 기동 및 정지 중 응력 상태 분석	곽형석, 서준호(부산대학교)	곽형석	
		09:10~09:30	KFSM2024-10402	커빅 킬링으로 절할된 복 축 회전체 시스템의 동적 거동 예측	서준한, 서준호(부산대학교)	서준한	
대관령울 2	[일반세션] 에너지/환경기계1	09:30~09:50	KFSM2024-10403	고장 패드 저널베어링의 혼합 열-탄성유체역학 해석	이민혁, 서준호(부산대학교)	이민혁	
		09:50~10:10	KFSM2024-10404	수윤활 저널 베어링의 마찰 특성 시험	이지민, 이지환, 서준호(부산대학교)	이지민	
평창울 3	[일반세션] 가스/스팀터널7	08:50~09:10	KFSM2024-10643	터빈 내부 열유동 해석을 위한 밀도 기반 해석자 개발	김태우(서울디지털대학교)	김태우	
		09:10~09:30	KFSM2024-10644	이중 각자 기법을 사용한 원형-핀 열교환기 CFD 성능 해석	김현식(㈜네스트웍스), 이광성(한국전자기술연구원), 김재홍(㈜네스트웍스)	김현식	
대관령울 2	[일반세션] 에너지/환경기계1	09:30~09:50	KFSM2024-10645	풍력 발전 블레이드에 충돌하는 곤충의 부속 특성 연구	류연수(청주대학교), 민승민, 김태성(한마곡대학교), 손진규(청주대학교)	민승민	
		09:50~10:10	KFSM2024-10646	가스터빈 유체기계 유동해석을 위한 밀도 Foam-extend의 코드 개선	강승환, 강영석(한국항공우주연구원)	강승환	
메도우울	[특별세션] 선박/해양에너지 한화에너지로소스페이스 특별세션1	08:50~09:10	KFSM2024-10811	원격검침용 수도미터의 자기장 영향에 관한 실험적 연구	오창현, 고승현, 조종훈(한국기계전자시험연구원)	오창현	
		09:10~09:30	KFSM2024-10812	델타중수 수열에너지 활용 프리리플링 공기조화 시스템의 100 RT급 데이터센터 실증	최홍중, 조용, 안수현(한국수자원공사), 김현석(신성엔지니어링)	최홍중	
레이크울	[일반세션] 펌프 및 수차2	09:30~09:50	KFSM2024-10813	소형 프리피스톤 스티링 전버터의 AC Bus 제어 특성 규명 실험	고관후, 신규호(서울과학기술대학교)	고관후	
		09:50~10:10	KFSM2024-10814	동위원소 발전용 30아터 급 스티링 전버터 해석모델 개발 및 설계 최적화	노윤덕, 심규호(서울과학기술대학교)	노윤덕	
평창울 1	[특별세션] 선박/해양에너지 한화에너지로소스페이스 특별세션1	08:50~09:05	KFSM2024-10657	역력 설계 변경을 통한 축류 압축기 배진 감소 수 및 성능 비교 연구	이정진(한화에어로소페이스㈜)	이정진	
		09:05~09:20	KFSM2024-10658	원심 압축기 케이싱 트리트먼트 구조에 따른 성능 평가 및 시험 환경 구축을 위한 수치해석 연구	김민성(한화에어로소페이스㈜)	이정진	
레이크울	[일반세션] 펌프 및 수차2	09:20~09:35	KFSM2024-10659	리그시험 결과 및 CFD를 활용한 팬 공력성능 예측 개선 연구	김도연(한화에어로소페이스㈜)	김민성	
		09:35~09:50	KFSM2024-10663	가스터빈 프리스웰 시스템 바이패스 튜브 영향성 분석	이현규(한화에어로소페이스㈜)	김도연	
평창울 1	[특별세션] 선박/해양에너지 한화에너지로소스페이스 특별세션1	09:50~10:05	KFSM2024-10662	항공용 가스터빈엔진 Air-Oil Separator 개발	김정우(한화에어로소페이스㈜)	이종찬	
		08:50~09:10	KFSM2024-10524	평균수익 해석법의 손실모델 계수 보정을 통한 원심펌프의 성능 예측 정확도 개선	심현석(국립원천대학교)	심현석	
레이크울	[일반세션] 펌프 및 수차2	09:10~09:30	KFSM2024-10525	사류펌프 가이드베인 보호장치 적용에 관한 연구	김필재, 김대훈(연세대학교), 이준영(제주대학교), 최영도(국립목포대학교)	김필재	
		09:30~09:50	KFSM2024-10526	유량 제어 방법에 따른 축류펌프의 에너지 저장 운전 시나리오	손용진(한국생산기술연구원, 한양대학교), 양대현(한국생산기술연구원, 성균관대학교), 양현모(한국생산기술연구원, 한국기술교육대학교), 이경용(한국생산기술연구원), 윤운용(한양대학교), 최명석(한국생산기술연구원, UST)	손용진	
포레스틀	[특별세션] 전자장비냉각/열관리4 산업공정 히트펌프이용 열관리 기술1	09:50~10:10	KFSM2024-10527	펌프수차 저압부 유동특성에 따른 역력학적 방법의 수차효율 정확도 변화	박준관, 김승준, 박시훈, 김주진(한국수력원자력)	박준관	
		08:50~09:10	KFSM2024-11528	자일 회수 및 폐수 처리를 위한 음극식 수처리 공정의 적합성 평가	우성훈(한국생산기술연구원), 김준식(한양대학교), 오승진(한국생산기술연구원), 김영록(한양대학교)	우성훈	
레이크울	[일반세션] 회전체동역학2	09:10~09:30	KFSM2024-11529	데이터센터 액체 냉각을 위한 분리막 기반 제습-냉각시스템의 성능평가	함민규, 오세훈, 김영록(한양대학교)	함민규	
		09:30~09:50	KFSM2024-11530	재생에너지 intermittent 활용 P2H 실증연구	김영민, 김동환, 김태현, 변승윤, 부호준(제주에너지공사)	김영민	
루지울	[일반세션] CFD2	09:50~10:10	KFSM2024-11531	유체 흐름에 따른 해수물 이용한 잠구기 에너지저장 시스템 성능평가	김우현, 서보석(한양대학교), 한국에너지기술연구원, 김기하(한국에너지기술연구원)	김우현	
		08:50~09:10	KFSM2024-10105	차량용 냉각기의 공력 성능에 대한 수치해석적 연구	윤대현, 김성민(성균관대학교)	윤대현	
평창울 1	[특별세션] 선박/해양에너지 한화에너지로소스페이스 특별세션1	09:10~09:30	KFSM2024-10106	유동 조건에 따른 조류와 유량계 내부 기포 생성에 관한 수치적 연구	김재현, 김성민, 최원우, 김성민(성균관대학교)	김재현	
		09:30~09:50	KFSM2024-10107	3차원 CFD 분석 활용 EWP 성능 예측을 위한 데이터 기반 대체모델 개발	이재은(가천대학교), 정성민(현대자동차), 정재호(가천대학교)	이재은	
평창울 2	[일반세션] 회전체동역학2	09:50~10:10	KFSM2024-10108	LNG 운반선 PCHE 내 CO2 역화 과정 중 상변화 및 열전달 현상에 대한 수치 해석적 분석	류원석(가천대학교), 유종근(삼성중공업), 정재호(가천대학교)	류원석	
		10:30~10:50	KFSM2024-11005	철 흡수식 파력발전장치의 운동성능에 관한 실험적 연구	김병수, 하윤진, 김정석, 박세민, 김경환, 박동민, 박시훈(선박해양플랜트연구소)	김병수	
평창울 3	[일반세션] 전자장비냉각/열관리4	10:50~11:10	KFSM2024-11006	전날 해상풍력 용복합산업 플랫폼 구축	최현준(녹색에너지연구원), 양창조(목포해양대학교)	최현준	
		11:10~11:30	KFSM2024-11007	알미노아 연료 고체산화물 연료전지를 이용한 선박 발전시스템의 성능분석	김준석, 김도영, 김유택(국립한국해양대학교)	김준석	
대관령울 2	[일반세션] 에너지/환경기계2 [일반세션] 플랜트 엔지니어링 [일반세션] 유체공학일반	10:30~11:10	Keynote	대형 단연엔진용 터보펌프 개발	최창호(한국항공우주연구원)	최창호	
		11:10~11:30	KFSM2024-10407	LNG 펌프용 극저온 볼 베어링의 가속수명시험을 통한 수명추정	이영도, 이윤환(한국과학기술연구원, UST)	이영도	
레이크울	[특별세션] 선박/해양에너지 한화에너지로소스페이스 특별세션2	11:30~11:50	KFSM2024-10405	CFD를 이용한 인터로킹 레버런스 쉘의 성능에 대한 스칼라브레이크의 영향 예측	김보람, 서준호(부산대학교)	김보람	
		11:50~12:10	KFSM2024-10406	누리호 터보펌프 고도화를 위한 설계 변경 제안	곽현혁(한국항공우주연구원)	곽현혁	
평창울 3	[일반세션] 전자장비냉각/열관리4	10:30~10:50	KFSM2024-11532	핀 원형을 활용한 송출/유출 냉각시스템의 열전달 특성에 관한 실험적 연구	이상우, 정승수, 최원우, 김성민(성균관대학교)	이상우	
		10:50~11:10	KFSM2024-11533	LIAM용 수순료전지 추진 기관의 냉각 시스템 평가 동향	류재현, 김기우, 김승곤, 객석수(한국항공대학교)	류재현	
대관령울 2	[일반세션] 에너지/환경기계2 [일반세션] 플랜트 엔지니어링 [일반세션] 유체공학일반	11:10~11:30	KFSM2024-11534	P2H 시스템 구현을 위한 PCM 열저장장치기의 성능 평가	송태환, 이종훈, 우성훈, 오승진(한국생산기술연구원)	송태환	
		11:30~11:50	KFSM2024-11535	구리 파우더를 이용한 고열전도성 열계면층 제조	원병찬, 도수용, 이정호(아주대학교)	원병찬	
레이크울	[일반세션] 펌프 및 수차3	11:50~12:10	KFSM2024-11536	솔로트랙/메니콜드 미니채널 열교환기의 열전달 및 유동 특성에 관한 수치적 연구	안성진, 최원우, Santhosh Sanugutvan, 김성민(성균관대학교)	안성진	
		10:30~10:50	KFSM2024-10815	대형 물리모델에서 FFU 가동률 조정을 통한 기류개선 및 에너지 절감	이창규(서울시립대학교), 김도현(한서대학교), 리광훈(서울시립대학교)	이창규	
메도우울	[특별세션] 선박/해양에너지 한화에너지로소스페이스 특별세션2	10:50~11:10	KFSM2024-10816	고속 유도전동기 내부 팬에 따른 냉각 성능 검증	박은진, 정승호, 진태현(HD전달리덕트), 조재훈, 최요셉(HD한국조선해양)	박은진	
		11:10~11:30	KFSM2024-10817	조저온 냉동 시스템용 공기 냉매 터보-팽창기 개발 현황 및 예비 성능시험	최종재, 이병준, 신영희, 황은석, 나희상, 최용수, 오봉성, 이길봉, 조준현, 나선영, 강은철, 이영복(한국에너지기술연구원)	최종재	
레이크울	[일반세션] 펌프 및 수차3	11:30~11:50	KFSM2024-11114	FWKO 내 롤과 기름의 경계면 특성 연구	정현수, 김원호, 김수빈, 배성환, 김용석(성균관대학교)	정현수	
		11:50~12:10	KFSM2024-10701	풍기조상기용 플라이휠 축소모형의 공중 예측	최준호, 박광현(한서대학교), 이도현, 강병혁(한국기계연구원)	최준호	
포레스틀	[특별세션] 전자장비냉각/열관리5 사우어공정 히트펌프이용 열관리 기술2	10:30~10:50	KFSM2024-10664	항공 엔진 연소기 설계를 위한 수치해석	김신현(한화에어로소페이스㈜)	김신현	
		10:50~11:10	KFSM2024-10665	터보팬 엔진 저압터빈의 공력성능에 대한 시험적 연구	김대현(한화에어로소페이스㈜)	박준우	
레이크울	[일반세션] 펌프 및 수차3	11:10~11:30	KFSM2024-10660	항공기 엔진 케이싱 진태인먼트 성능 평가	이종찬(한화에어로소페이스㈜)	이현규	
		11:30~11:50	KFSM2024-10661	최적화 알고리즘을 이용한 엔진 진태인먼트 성능 평가를 파손모델 계수 도출	백운호(한화에어로소페이스㈜)	김신현	
메도우울	[특별세션] 선박/해양에너지 한화에너지로소스페이스 특별세션2	10:30~10:50	KFSM2024-10528	원심펌프의 유동 불안정성과 성능곡선의 상관관계 분석	심현석(국립원천대학교), 김광훈(인하대학교)	심현석	
		10:50~11:10	KFSM2024-10529	세미오픈 케이싱의 익단 간극비에 따른 사류펌프 흡입성능	Ujwal Shrestha, 최영도(목포대학교)	Ujwal Shrestha	
포레스틀	[특별세션] 전자장비냉각/열관리5 사우어공정 히트펌프이용 열관리 기술2	11:10~11:30	KFSM2024-10530	시계열 AI 기반 진공펌프 이상감지 개선	이재환, 장민규, 정호영(스피비)	이재환	
		11:30~11:50	KFSM2024-10503	팬드루가 임플-엑스처전 수력 터빈/발전기를 필드테스트 스트러트 베어링의 유효성능 해석	이만성(한국기계연구원), 김영중, 이병현(한국수력원자력), 장선용(대우개발공업)	이만성	
레이크울	[특별세션] 전자장비냉각/열관리5 사우어공정 히트펌프이용 열관리 기술2	11:50~12:10	KFSM2024-10504	수력 터빈/발전기 로터-베어링 시스템의 동역학 설계모델 구축 및 현장 고-진동 트라클링	이만성, 김영철(한국기계연구원), 장주태(한마곡대학교)	이만성	
		10:30~10:50	KFSM2024-11537	R-1234ze(E) 냉매를 적용한 가변용량 고온수 히트펌프의 시작용의 설계 및 기초시험	김인균, 김한길, 유인평(㈜필드이엔지니어링), 김민준(한국냉동공조연립센터)	김인균	
		10:50~11:10	KFSM2024-11538	히트펌프 증발열원 공급을 위한 히브리드형 잠열유체 모듈의 축방열 특성 고찰	정동열, 이대규, 박동호, 김정원(한국생산기술연구원), 강재홍(전북대학교)	정동열	

루지플	[일반세션] 원자력기기 및 열유체2 [일반세션] 압축기	11:10~11:30	KSF2024-11539	정민/수세 폐열회수 열교환기의 안정성 예측 및 유지관리	구경민(한국섬유기계융합연구원)	구경민		
		10:30~10:50	KSF2024-11210	S-CO2 반경류 터빈의 실험 결과를 이용한 KAIST-TMD 검증	이승규, 이정익(한국과학기술원)	이승규		
		10:50~11:10	KSF2024-11211	S-CO2 사이클에서 인벤토리 제어의 실험적 검증	김기현, 이정익(한국과학기술원)	김기현		
		11:10~11:30	KSF2024-10301	넥스원을 통한 임펠러 Trailing Edge 유동 박리 개선	김도영(서울대학교)	김도영		
		11:30~11:50	KSF2024-10302	압축기 1.6 터보 압축기에 적용되는 하이브리드(자기 + 공기포일)베어링에 관한 연구	하윤석, 이용복(한국과학기술연구원, UST)	하윤석		

일반세션(포스터 발표) 부착 순서

7월 4일 (목요일) 13:30 ~ 14:30 / 2층 로비

[포스터 I]					
No	논문 번호	논문제목(한글)	발표분야	저자	발표자
1	KSF2024-10649	폴-커버리지 이중벽 냉각을 통한 가스터빈 연소기 라이너의 열 관리	가스/스팀터빈	김덕형, 박희성(창원대학교)	김덕형
2	KSF2024-10650	냉각 제트 형상이 막 냉각 성능에 미치는 영향 수치해석 연구	가스/스팀터빈	김건호, 박희성(창원대학교)	김건호
3	KSF2024-10303	액체수소 플랜트용 압축기의 구성품 성능시험에 대한 연구	압축기	이정민, 배종열, 이호진, 백기영, 이명희, 김승태, 주남학, 김재은(SA ENGINEERING)	이정민
4	KSF2024-10304	액체수소 플랜트용 압축기의 구조적 안정성 검증에 대한 연구	압축기	노기태, 이정민, 주남학, 백기영, 이명희, 김평수, 윤현준, 김재은(SA ENGINEERING)	노기태
5	KSF2024-10305	친환경 냉매가 원심식 압축기의 공력특성에 미치는 영향에 대한 수치해석적 연구	압축기	이의덕, Duy-Tan Vo, 정윤형, 유재영(고려대학교)	이의덕
6	KSF2024-10306	액체수소 플랜트용 압축기의 공력 설계에 관한 연구	압축기	김민수, 이정민, 배종열, 이호진, 백기영, 이명희, 김승태, 주남학, 김재은(SA ENGINEERING)	김민수
7	KSF2024-11212	오일샌드 회수용 SAGD 공정을 위한 소형모델링전 2차계통의 단상 운전	원자력기기 및 열유체	김석, 유승업(한국원자력연구원)	김석
8	KSF2024-11213	폴 스크러빙 코드에서 기포 직경이 재염계수에 미치는 영향	원자력기기 및 열유체	Bicer Erol(서울대학교), ㈜미래와도전, 박영재, 추연준, 홍순준(㈜미래와도전), 조용진(한국원자력안전기술원)	Bicer Erol
9	KSF2024-11214	i-SMR 종합효과시험장치 개념설계를 위한 비파단사고 예비해석	원자력기기 및 열유체	양진화, 전병국(한국원자력연구원), 남상균, 전성수(㈜미래와도전), 배황, 강경호(한국원자력연구원)	양진화
10	KSF2024-11215	MARS 코드를 이용한 고온고압 방출 밸브 시험 설비 해석	원자력기기 및 열유체	강진훈(한국기계연구원), 고영창(부산대학교), 김대환(한국기계연구원), 윤병조(부산대학교)	강진훈
11	KSF2024-11216	3-펄스 운전 조건에서 냉각재 유량 변화에 따른 노심 유동분포의 예비 실험 연구	원자력기기 및 열유체	김요한, 김기환, 어동진, 김우식, 최해섭, 설효성, 임병준(한국원자력연구원)	김요한
12	KSF2024-11217	APR1000 4-펄스 운전조건이 노심유동분포에 미치는 영향	원자력기기 및 열유체	김기환, 어동진, 김우식, 최해섭, 설효성, 임병준, 김요한(한국원자력연구원)	김기환
13	KSF2024-11218	격납건물 크기에 따른 응축열교환기 열수력 특성에 대한 연구	원자력기기 및 열유체	남상균, 박영재, 이재희, 홍순준, 전성수(㈜미래와도전)	남상균
14	KSF2024-11540	식품 콜드체인 저온 운송차량 외부 패널에서의 베이퍼 챔버 개수에 따른 냉각성능 평가	전자장비냉각/열관리	문영훈, 이동휘, 이우영, 박민규(전북대학교), 안재환(한국식품연구원)	문영훈
15	KSF2024-11541	온도편차 최소화를 위한 잠열물질 적용 소형 이송장치의 열유동 해석 연구	전자장비냉각/열관리	이대규(한국생산기술연구원), 정동열(한국생산기술연구원, 전북대학교), 김광호(한국생산기술연구원), 강재동(전북대학교), 김정열(한국생산기술연구원)	이대규
16	KSF2024-11542	축열모듈의 튜브 간격변화가 방열특성에 미치는 영향에 관한 수치적 연구	전자장비냉각/열관리	이대규(한국생산기술연구원), 정동열, 지형영(한국생산기술연구원, 전북대학교), 박동호(한국생산기술연구원), 강재동(전북대학교), 김정열(한국생산기술연구원)	이대규
17	KSF2024-11543	전동기의 열 관리 방식에 따른 열전달 및 냉각성능 연구	전자장비냉각/열관리	최재훈, 박희성(창원대학교)	최재훈
18	KSF2024-11544	광학 추적 시스템의 냉각 성능 향상을 위한 이중 임펠러 열교환기 분석	전자장비냉각/열관리	이상빈, 박희성(창원대학교)	이상빈
19	KSF2024-10209	대형 가변익 축류 송풍기의 설계 및 성능 예측	송풍기 및 환기시스템	이찬, 최지민, 황지석, 조현진, 남승현(수원대학교), 이상열, 양상호(삼원이앤비)	최지민

7월 5일 (금요일) 10:00 ~ 11:00 / 2층 로비

[포스터 II]					
No	논문 번호	논문제목(한글)	발표분야	저자	발표자
1	KSF2024-10109	멀티 웨이브 적용된 핀튜브 열교환기의 출구 변화에 따른 열전달 및 유동특성에 관한 수치해석적 연구	CFD	최지훈, 김진영, 김성민(성균관대학교)	최지훈
2	KSF2024-10110	CFD 해석을 통한 보온재 유형에 따른 안전밸브 내 온도 분포 비교 연구	CFD	김지수(한국수력원자력㈜)	김지수
3	KSF2024-10111	에러이형 열전모듈 시스템의 저온부 냉각장치의 냉각특성에 대한 수치 해석적 연구	CFD	김영욱, 정미진, 서정세(경성국립대학교)	김영욱
4	KSF2024-10112	연소 반응 흐름과 연소기 라이너의 냉각 성능에 대한 분출 냉각 홀의 영향에 관한 수치해석적 연구	CFD	Sajan Tamang, 박희성(창원대학교)	Sajan Tamang
5	KSF2024-10702	마라토너의 항력 감소를 위한 페이스 메이커의 주행 배열에 관한 수치적 연구	유체공학일반	김성희, 심현석(국립창원대학교)	김성희
6	KSF2024-10703	수직유입형 미세유로의 매니폴드가 유동 균일성 및 압력강하에 미치는 영향	유체공학일반	전승현, 심현석(국립창원대학교)	전승현
7	KSF2024-10704	마이크로볼벳을 활용한 오일 제거 효율 향상에 대한 연구	유체공학일반	우정재(고려대학교), 김예원(서울대학교), 전정민, 노희열(삼성전자), 박형민(서울대학교), 김해정(고려대학교)	우정재
8	KSF2024-10705	부재골 배열 형상 및 배열에 따른 원통다관형 열교환기의 성능 평가	유체공학일반	정재규, 심현석(국립창원대학교)	정재규
9	KSF2024-10706	상호 연결된 유체진동기의 동조 방법 탐색	유체공학일반	이예찬, 윤정용, 박상훈(한서대학교)	이예찬
10	KSF2024-10707	물을 이용한 대형 피드백 유로형 유체진동기의 진동 패턴 연구	유체공학일반	박지석, 배준영, 박상훈(한서대학교)	박지석
11	KSF2024-10708	교차 유동 채널에 부착된 난류발생기의 유동 특성에 대한 실험적 연구	유체공학일반	손정우, 박희성(창원대학교)	손정우
12	KSF2024-10533	CFD를 이용한 고품질 이송펌프의 밸런스 및 성능 상관관계 연구	펌프 및 수차	성덕주, 최준범(㈜케이더블유기술루션), 이주백, 강대훈(㈜대진정공)	성덕주
13	KSF2024-10534	수력발전소 수차 고진동 저감을 위한 방안	펌프 및 수차	김태완, 김주영, 양진우(한국수력원자력㈜)	김태완
14	KSF2024-10535	수차 Guide Vane Servo Motor 성능복구 및 기술국산화	펌프 및 수차	이철형, 양창도, 박수향(한국수력원자력㈜)	이철형
15	KSF2024-11115	머신러닝을 이용한 설계값 예측과 열교환기 자동 설계 시스템 개발	플랜트 엔지니어링	하태민, 송성근, 김상호(㈜현대엔지니어링), 유은술(국민대학교)	하태민
16	KSF2024-10408	표면 거칠기를 고려한 베어링 윤활 해석	회전체동역학	이지환, 서준호(부산대학교)	이지환
17	KSF2024-10818	Ni 기반 촉매와 산화 알루미늄 지지체를 이용한 메탄 건조 기질 시스템 개발	에너지/환경기계	전성원, 박상욱(서울대학교)	전성원
18	KSF2024-10819	전이금속을 통한 탄산염 열분해 온도 저감 효과 분석	에너지/환경기계	국명철, 박상욱(서울대학교)	국명철