



2017 한국유체기계학회 – 한국추진공학회 공동 주관 하계 심포지움

가스/스팀터빈 개발 관련 국내 시험 인프라 소개

일	시	2017년 8월 24일(목) ~ 25일(금)
장	소	대명리조트 변산
주	최	가스터빈 기술 융합 클러스터 사업단
주	관	한국추진공학회 가스터빈/내연기관 부문 한국유체기계학회 가스/스팀 터빈 분과
후	원	(주)가스로드

모 시 는 글

안녕하십니까,

국내 가스터빈 산업의 활성화 및 기술자립화 달성을 위해서 관련 전문가 및 종사자들의 견해와 조언들을 공유하고자, 지난 2015년 8월에 시작된 가스터빈 심포지움은 『국내 가스터빈산업의 국가 성장동력화 전략』이란 주제로 총 3차례에 걸쳐 개최되었습니다. 지난 심포지움을 통하여 국내 가스터빈 산업이 나아갈 방향과 독자 개발을 위한 추진전략 등 여러 유익한 의견들이 개진되었으며 국내외적 애로사항 및 장애요소들을 국내상황에 맞게 어떻게든 극복해야 한다는 점에는 이견이 없었음을 확인한 바 있었습니다.

올해도 가스터빈에 대한 열의를 이어가고 독자개발 의지를 다지는 자리를 지속시키고자 『가스/스팀터빈 개발 관련 국내 시험인프라 소개』라는 주제로 한국유체기계학회 가스/스팀터빈분과와 한국추진공학회 가스터빈/내연기관 부문이 공동으로 주관하고, 가스터빈 기술 융합클러스터 연구단이 주최하는 제4차 심포지움을 개최하게 되었습니다. 앞선 심포지움에서는 가스터빈 개발전략 또는 추진방안 등과 같은 거시적인 내용이 주류였던 반면, 이번 심포지움은 실제적인 개발과 직결된 주제로서 국내 산학연에서 보유하고 있는 가스/스팀터빈 개발과 관련된 여러 시험설비 인프라들을 소개하는 자리가 될 것입니다. 그간 국내 보유 시험설비 인프라들에 대한 종합된 자료 및 정보의 공유가 부족하여 개발자들 간의 활발한 교류가 미진하였다는 의견들을 반영하였습니다. 또한 독자개발을 위해서 국내 보유가 시급한 핵심 및 대형 시험설비들의 필요성 및 확보 방안들과 시험분야에서의 효과적인 산학연 역할분담 등에 대한 의견들을 개진하는 매우 유익한 토론의 장이 되리라 생각합니다.

본 심포지움에서 종합된 의견 또는 제안들이 종국에는 국내 가스터빈 발전 전략수립 및 기술 자립화에 값진 밑거름이 되길 바라면서, 아무쪼록 국내 가스/스팀터빈 전문가 및 종사자들을 위한 기술교류와 친교의 장인 금번 심포지움에 참석하시어 공통된 주제로 함께 고민하시고 토론하시면서, 수려한 경관을 자랑하는 변산반도에서 짧지만 행복한 충전의 시간을 보내시길 바랍니다.

2017년 8월 24일

가스터빈 기술 융합 클러스터 사업단장 **손정락**

한국추진공학회 회장 **양수석**

한국유체기계학회 회장 **정진택**

한국유체기계학회 가스/스팀터빈 분과회장 **차봉준**

프로그래밍

1일차 – 8/24 (목)

거문고홀 (지하 1층)

12:30~13:00	참가 등록	
13:00~13:10	개회사	차봉준 가스/스팀터빈분과회장 (항우연)
	환영사	정진택 한국유체기계학회장 (고려대학교)
	환영사	양수석 한국추진공학회장/한국유체기계학회수석부회장(항우연)
	축사	손정락 가스터빈 기술 융합 클러스터 사업단장 (기계연)
일반 세션 I		좌장 : 차봉준 박사 (한국항공우주연구원)
13:10~13:40	두산중공업 - 중압연소기 및 500MW급 풀부하 GT 시험설비 - 스팀터빈 시험설비	류재욱 팀장 권기범 수석
13:40~14:00	한화테크윈 (가스터빈엔진 시험 경험 및 관련 설비)	신동익 수석
14:00~14:20	국방과학연구소 (엔진 구성품 개발 시험설비)	김용련 박사
14:20~14:40	연세대학교 (터빈 열전달 시험설비)	조형희 교수
14:40~15:00	COFFEE BREAK	
15:00~15:20	한국기계연구원 (공기냉각용 고온 풍동 시험설비)	이정호 박사
15:20~15:40	전력연구원 (가스터빈 실증연소시험, 고온부품 가속열화시험설비)	주용진 선임 정용찬 선임
15:40~16:10	재료연구소 (소재시험장비 및 열차폐 코팅장비)	조창용 박사
16:10~16:40	해외 시험설비 관련 (엔진개발용 시험설비 및 유동측정 기법)	신현우 박사
16:40~16:50	휴식	
16:50~17:50	패널토론 및 질의응답	
17:50~18:00	기념촬영 / 휴식	
18:00~20:00	만찬	

2일차 – 8/25(금)

거문고홀 (지하 1층)

일반 세션 II		좌장 : 김춘택 박사 (항우연)
09:40~10:00	한국항공우주연구원 (엔진고도시험 및 구성품 성능시험설비)	차봉준 박사
10:00~10:30	부산대학교 (터빈 내부 냉각 열전달 및 회전리그 시험설비)	손창민 교수
10:30~11:00	서울대학교 (축류 압축기 및 고온 연소시험설비)	송성진 교수 도형록 교수
11:00~11:20	전북대학교 (고온 플라즈마 응용연구센터 주요 시험 설비)	최성만 교수
11:20~11:40	한국항공대학교 (터빈 열전달 및 막냉각 시험설비)	곽재수 교수
11:40~12:00	종합 토의 / 폐회사	
12:00~13:00	중식	

등록 및 숙박 안내

● 등록비 및 등록방법

- 사전등록: 25만원 / 현장등록: 30만원
- 사전등록 방법: 학회 홈페이지(www.ksfm.org) 워크샵 배너 참조
- 사전등록 마감: 17년 8월 4일(금)
- 사전등록 방법 : 첨부 파일 '한국유체기계학회 사전등록 사이트 안내' 참조
- 등록관련 문의 : 한국유체기계학회 사무국 (02-563-1867, ksfm@ksfm.org)

● 숙박 안내 : 대명리조트 변산

객실	요금	사전등록 시	비고
스위트룸	130,000 원	100,000원	방2,거실1,화장실2
패밀리룸	115,000 원	90,000원	방1,거실1,화장실1

- 숙박 할인을 위해서는 반드시 사전등록과 사전 숙박 예약을 하셔야 합니다.
- 숙박 예약 방법 : 학회 홈페이지의 숙박 예약 배너를 통해서 예약

● 만찬 안내

- 8/24(목) 18:30 대명리조트 지하 1층 태평소2
- 동반가족 요금: 80,000원/인 (당일 등록데스크 현장 결제)

● 행사 장소 관련 문의처

- 대명리조트 변산
TEL. 1588-4888 / 전라북도 부안군 변산면 변산해변로 51