

11.27(목)	제 1 발표장	제 2 발표장	제 3 발표장	제 4 발표장
	SESSION 1 : 석탄연소 1 좌장: 최경민	SESSION 2 : 산업용 / 가스이용 기기 1 좌장: 박경	SESSION 3 : 가스화 좌장: 최병철	포스터 발표
11:00 ~ 12:20 (80분)	미분탄 이송 스텝화염에서 스텝화도 및 석탄 입경 변화 영향 연구 - 최민성, 성연모, 이상민, 문철안, 최경민, 김덕출	합금철 전기 환원로 폐가스 재활용을 위한 가열로 설계 - 최종국, 정대용, 신동훈	석탄 가스화기 회반의 임계점도온도 및 플럭스 비율 변화에 따른 벽면 슬래그 거동 특성 분석 - 예인수, 류창국, 김봉근	1 이철우 2 영대규 3 안현수 4 정영대 5 차천륜 6 차천륜 7 하대승 8 최슬기
	정결특성이 무회분탄과 약정결탄의 연소반응성에 미치는 영향 - 이순호, 엄수현, 김규보, 전중환	순환유동층보일러용 외부열교환기 열전달 특성에 관한 수치해석적 연구 - 황문경, 김경래	고열량 반환화 연료 생산을 위한 목적제 바이오매스 저온열분해 방법에 대한 연구 - 이창영, 권민준, 김대형, 김세원	9 김정은 10 맹새훈 11 김정훈 12 김영구 13 김대해 14 윤진환 15 고원준 16 이수현
	석탄, 바이오매스, 고분자 화합물 단일자 연소특성의 실험적 관측 - 이우경, 최상민	무회분연소 기술을 활용한 연소로의 운전 특성 연구 - 백종현, 최종국, 정대용, 신동훈, 황승식	건조 하수 슬러지의 열분해 및 고점층 연소 특성 연구 - 김민수, 이용문, 박진제, 류창국	17 김영수 18 김영호 19 조재호 20 권민준 21 장원욱 22 구연진 23 목진성 24 윤상준
12:20 ~ 13:20	<b>점심식사 (오션스위츠 제주호텔 내 2층 블루오션)</b>			

13:20 ~ 15:00 (100분)	제 1 발표장	제 2 발표장	제 3 발표장	제 4 발표장
	SESSION 4 : 석탄연소 2 좌장: 김승근	SESSION 5 : 산업용 / 가스이용 기기 2 좌장: 양원	SESSION 6 : 가스터빈 좌장: 김대식	포스터 발표
13:20 ~ 15:00 (100분)	바이오매스 가스화시 최 입자의 종류 및 반응시간에 따른 일차타르의 분해 특성 - 박진제, 이용문, 류창국	합성가스 재연소 특성에 관한 실험적 연구 - 이재욱, 채대영, 정경석, 양원	화염전달항수를 이용한 연소불안정 모델링 기법 소개 - 김대식	1 안희성 2 오정석 3 Tran Manh Vu 4 임승재 5 반규호 6 박정목 7 엄태인 8 박진욱
	Performance analysis of supercritical coal fired power plant using gCCS simulator - Tefera Zelalem Tumsal, Tae-Young Mun1, Uendo Lee1, Won Yang1	순환 유동층 보일러의 외부 열교환기 열 배분 설계 검토 및 성능평가 고려사항 - 김성일, 최상민	가스터빈 배기시스템에서 희석제에 의한 배기배출물 및 연소 특성에 대한 실험적 연구 - 주성필, 윤지수, 오재오, 김정진, 윤영민	9 김경택 10 삼갈 나라얀
	15kW급 미분탄 연소로내에서 바이오매스 혼소를 변화에 따른 연소 특성 비교 - 이상민, 성연모, 최민성, 문철안, 최경민, 김덕출	상용 미분탄 보일러 연소해석에서 석탄 탈취발 모델 및 난류반응속도의 영향 평가 - 양주향, 김경문, 류창국	고압 조건에서 H2O/N2 혼합희석시 IGCC 가스터빈 연소기의 화염 구조 및 Nox 생성특성에 미치는 영향 해석 - 박상운, 신영준, 김용모	11 임승재 12 Narayan Sappkal 13 황정재 14 김지훈 15 김경택 16 반규호 17 차천륜 18 차천륜
우드펠릿 혼소율에 따른 연소특성 분석 - 김진호, 강기대, 김규보, 전중환	발전소 운전 data 분석을 통한 보일러 슬래그상태에 대한 정량적 평가 - 백세현, 박호영, 김현희, 김영주, 김대형, 고성호	천연가스 연료조성이 복합발전 성능에 미치는 영향 - 박예슬, 박새미, 조광희, 이종성, 최경민, 김덕출	19 권민준 20 박진욱 21 이대근	
Generation of a skeletal mechanism of coal combustion based on the chemical pathway analysis - Seongyool Ahn, Tetsuya Shoji, Hiroaki Watanabe, Satoshi Umemoto, Kenji Tanno	가스터빈 열 회수 증기 발생기의 배출가스 예측 모사 해석 - 한우주, 장지훈, 이영재, 한기광, 허강일			

11.28(금)	제 1 발표장	제 2 발표장	제 3 발표장	제 4 발표장
	SESSION 7 : 총류화염 / 기초화염 특성 1 좌장: 이기만	SESSION 8 : 내연기관 1 좌장: 박성욱	SESSION 9 : 소방 / 안전 좌장: 이종성	SESSION 10 : 부상화염 좌장: 이병준
09:30 ~ 10:50 (80분)	부력을 최소화한 대항류 상측 메탄-공기 비예혼합 화염 소화에서 예외화염의 거동 - 박진욱, 박정, 윤진환, 김상진	Engine Exhaust Particle Sizer를 통한 GDI 자동차에서 발생하는 나노미세입자 배출특성 분석 - 장지환, 이종대, 김기준, 김정수, 박성욱	상용 고대 불탄 사용이 이동식 부탄연소기에 미치는 영향 - 김수익, 금국진, 유병준, 이승로, 김영구, 이창연	연료의 열분해특성과 비예혼합 제트화염의 부상특성에 관한 기초실험 - 천인규, 이민정, 김남일
	정적 연소실 내 R134a 및 메탄 예혼합 화염의 전파 특성 - 최병철, 박준성	성충연소 직분사 엔진에서의 propane과 n-butane의 연소 및 배기특성 비교 - 유승준, 정진영, 배종식	가스보일러 배기시스템 설치 기준 분석 및 개발 - 이수정, 정경석, 채종근, 김지나, 윤진선	슬랫형 연소기에서 숯산소 부상화염 특성 - 오정석, 노동순, 이대근, 홍성국, 광영태, 김승근, 고창복, 이은경
	고압조건에서 n-Butanol 예혼합화염의 화염속도 - 이기용, 박기태	가솔린 직분사식 불꽃정화기관에서 연료 분사 방향이 혼합기 형성에 미치는 영향에 관한 수치적 연구 - 김태훈, 박성욱	시내버스용 HCN로 조합가스 충전사의 폭발 위험성 해석 - 강승주, 김영구, 최갑사, 권정락	Experimental Study on Laminar Lifted Methane Jet Flame Diluted with Nitrogen and Helium - 삼갈 나라얀, 이원준, 박정, 권오영
11:00 ~ 12:20 (80분)	각도법과 동시형 확장 채널 연소기를 이용한 연소속도 측정 및 화염 발달 특성에 관한 연구 - 유승호, 이기만	수소의 혼합비율에 따른 수소 / 디젤 혼소 엔진의 연소 및 배기 특성 파악 - 박현욱, 배종식	총류 동축류 제트 부상화염에서의 자기진동에 관한 실험적 연구 - 반규호, 이원준, 박정, 김상민, 윤진환, 임인권	
12:20 ~ 13:20	<b>점심식사 (오션스위츠 제주호텔 내 2층 블루오션)</b>			

11.29(토)	제 1 발표장	제 2 발표장	제 3 발표장	제 4 발표장
	SESSION 11 : 총류화염 / 기초화염 특성 2 좌장: 이대근	SESSION 12 : 내연기관 2 좌장: 한정욱	SESSION 13 : 연소기 / 버너 좌장: 윤영민	SESSION 14 : 고체연료 좌장: 이은도
13:20 ~ 15:00 (80분)	총류 비예혼합 C2H4 제트 화염에서의 PAH 생성특성 해석 - 김태훈, 김용모	천연가스 예혼합 버너기 내 디젤 연소의 최적화에 관한 연구 - 서현욱, 정중환	자발광 계측을 통한 모사 SNG 수소형량에 따른 이종산화 버너의 화염 안정화 특성 - 최민찬, 오광철, 이기만	Molten metal 유동층을 이용한 열분해 기초 실험 - 문지훈, 전수지, 황정호, 방병열, 이은도
	초고압탈피 화염의 점근 해석 - 이대근	EURO V 대용 건설기계 엔진의 표준시험모드에 따른 배출량 비교 - 유승훈, 주대현, 이창연	예혼합 보양기 화염의 희박 화염 날림에 음향 가진이 미치는 영향에 관한 연구 - 정찬영, 황정재, 윤지수, 신재민, 김태성, 윤영민	탄재를 포함한 산화철 펠릿 소성 공정 수치 모델의 입자 반응 모델 적용 - 안형준, 최상민
	질소로 과다 희석된 초고압탈피 화염의 다공체 내 안정화 특성에 대한 실험적 연구 - 김승근, 이대근, 노동순, 고창복, 정중국	HONG용 개질시스템에서 Tail Gas 버너 주입시 연소 안정성 - 한정욱, 이종성, 이영철, 김용철, 김형태, 김상민	국내 가스터빈연소기 LNG열량변화에 따른 대응방향 연구 - 이종성, 이원준, 한정욱	총류 동축류 제트 부상화염에서의 자기진동에 관한 실험적 연구 - 반규호, 이원준, 박정, 김상민, 윤진환, 임인권
17:00 ~ 18:00	<b>진행 : 총무이사 유춘상 [특별강연] Hitachi and Its Corporate R&amp;D - Shigeru Azuahata, 기술발전과 사회변화 - 김효영 (제 1 발표장)</b>			
18:10 ~ 20:00	<b>진행 : 총무이사 유춘상 정기총회 (제 1 발표장), 만찬 (오션스위츠 제주호텔 내 2층 블루오션)</b>			

## 특별 강 연 안 내

- Shigeru Azuhata(Combustion Society of Japan)
  - Hitachi and Its Corporate R&D
- 김호영(고려대학교)
  - 기술발전과 사회변화

## 학 술 대 회 일 정 안 내

11월 27일 (목)				
시 간	제1발표장	제2발표장	제3발표장	제4발표장
10:00~		등 록		
11:00~ 12:20	석탄연소 1	산업로 / 가스이용 기기 1	가스화	포스터 발표
12:20~ 13:10	점 심 식 사			
13:20~ 15:00	석탄연소 2	산업로 / 가스이용 기기 2	가스터빈	포스터 발표 / 가시화 사진전
15:00~	전 육 행사			
11월 28일 (금)				
08:30~	등 록			
09:30~ 10:50	총류화염 / 기초화염 특성 1	내연기관 1	소방 / 안전	부상화염
10:50~ 11:00	Coffee Break			
11:00~ 12:20	총류화염/ 기초화염 특성 2	내연기관 2	연소기 / 버너	고체연료
12:20~ 13:20	점 심 식 사			
13:20~ 15:00	난류화염 1	플라즈마 / 전기장	열분해 / 가스화	국제에너지기구 관련 연구
15:00~ 15:10	Coffee Break			
15:10~ 16:30	난류화염 2	연소기반	NOx	산소부하연소
16:30~ 17:00	Coffee Break			
17:00~ 18:00	특별 강 연			
18:10~ 20:00	정 기 총 회 (만 찬)			
11월 29일 (토)				
10:00~ 12:00	산학연 폐널토론			

## 참 가 비 안 내

회 원 구 분	참 가 비
학 생 회 원	100,000 원
일 반 (정) · 종 신 회 원	150,000 원

※ 박사과정은 일반으로 등록바랍니다.  
※ 현장에서 회원가입 가능합니다.

## 숙 박 안 내

- ◆ 장소 : 오션스위츠 호텔  
(제주특별자치도 제주시 탐동해안로 74)
- ◆ 문의전화 : 1577-9766
- ◆ 홈페이지 : <http://www.oceansuites.kr>

## 오 시 는 길 안 내



- ◆ 대중교통 이용시 : 소요시간 약 40분(도보포함)

버스	정류장
좌석 500번	관덕정 정류장 하차 후 651m이동
좌석 87번	

- ◆ 택시 이용시 : 소요시간 약 15분

택시 업체명	연락처
제주사랑택시	064-753-9140
제주개인택시	064-742-5166
강창우 콜밴택시(9인승)	011-698-6500

- ◆ 렌터카 안내

렌터카 업체명	연락처
금호렌터카(제주지점)	064-755-8101
제주렌트카	064-747-3301
제주OK렌트카	064-743-4000
대한통운렌트카	064-755-5960
(주)동아렌트카	064-743-1515

# 초 청 장

## 제 49 회

## KOSCO SYMPOSIUM

### 2014년도 추계 학술대회



일시 : 2014년 11월 27일(목) ~ 29일(토)

장소 : 오션스위츠 호텔 (제주)

준비위원장 : 박 정 교수 (부경대)

준비위원 : 이병준 교수 (영남대)

이대근 박사 (한국에너지기술연구원)

오광철 박사 (자동차부품연구원)

사단법인 한국연소학회