

시	제 1 발표장	제 2 발표장	제 3 발표장	제 4 발표장
	<b>SESSION 1 : 화염 특성</b> <b>좌 장 : 박 정 (부경대)</b>	<b>SESSION 2 : 개질 / 바이오매스</b> <b>좌 장 : 황 상 순 (인천대)</b>	<b>SESSION 3 : 버너 및 산입로</b> <b>좌 장 : 이 창 언 (인하대)</b>	<b>SPECIAL SESSION : 석탄 연소 모델링</b> <b>좌 장 : 김 용 모 (한양대)</b>
10:00 ~ 11:40	화염제어 연속계산법을 이용한 CH4-고온공기 확산화염의 점화특성 연구 - 송금미, 오창보(부경대)	형상변화가 개질기 시스템의 열유동 및 개질효율에 미치는 영향 - 이재성, 김호영(고려대)	응축형 보일러에서 배기가스 재순환률(EGR ratio)에 따른 연소특성 - 이재박, 김종민, 이승로, 이창언(인하대)	압력상승에 따른 아역청탄 최의 점화온도에 관한 수치 해석 및 실험적 연구 - 김량균, 권중서, 송주현, 장영준, 전충환(부산대)
	폴리에틸렌으로 피복된 전선화염의 전파에 직류전기장이 미치는 영향에 관한 실험적 연구 - 진영규, 박정(부경대), 김민국, 정석호(KAUST)	초단열화염을 이용한 천연가스 개질기의 수치해석 - 이필형, 조순해, 박봉일, 황상순(인천대)	HRSG 케이싱 열응력해석 사례 - 신현태, 최상민(KAIST), 명기출(주)신텍	전산유동해석을 이용한 100MWe 규모 석탄 순산소 연소 실증플랜트의 설계 및 운전조건 평가 - 채태영, 박상현, 홍재현, 류창국(성균관대), 양원(KITECH)
	CH4/Air 화염에서 연소실 압력변동이 국소반응특성과 반응대 두께에 미치는 영향 - 손제하, 김종률, 최경민, 김덕철(부산대), 나종문(서라벌대)	바이오매스 가스화발전 vs 직접 연소 후 스팀터빈 발전의 경제성 비교 - 문지홍, 방병열, 이은도, 이정우, 황의정(KITECH)	산소 주입 위치 조절에 따른 소결층 변화 해석 - 강희진, 최상민(KAIST), 양원(KITECH), 조병국(POSCO)	순산소 연소환경에서 최-CO2 가스화 반응과 그 kinetic rate에 관한 이해 - 김태희, 최상민(KAIST), C. R. Shaddix(Sandia)
	CH4/CHF3/O2/N2 예혼합화염의 특성 - 이기용(안동대)	이종 유동층 바이오매스 가스화 시스템의 성능 해석 - 문지홍, 양원, 최영태, 이은도, 송재현(KITECH)	미분탄 보일러 및 순환유동상 보일러의 공기, 산소 전환 운전에 대한 배기가스 재순환 비율의 영향 고찰 - 김태현, 최상민(KAIST), 김재성(KEPRI)	CFD 코드에서 제공되는 정보를 이용한 석탄 연소 모델링에서 탄종과 탈휘발 모델에 따른 영향 고찰 - 이우경, 최상민(KAIST)
	H2/CO 합성가스 연료의 총돌 예혼합화염에서 화염특성 연구 - 박주용, 이기만, 황철홍(순천대)	플라즈마 버너 활용 저 NOx 연소 - 송영훈(KIMM)	2MW 멀티버너 중유 연소 시스템에서의 합성가스 혼소 및 재연소 특성 연구 - 양원, 양동진, 최신영, 나익환, 최중균, 채태영, 방병열(KITECH), 김중수(KIST)	Eulerian과 Lagrangian 모델을 이용한 미분탄연소 해석 - 이정원, 문성진, 장범준, 김용모(한양대)
	<b>SESSION 4 : 화염 구조</b> <b>좌 장 : 김 남 일 (중앙대)</b>	<b>SESSION 5 : 공해 물질 생성</b> <b>좌 장 : 송 영 훈 (KIMM)</b>	<b>SESSION 6 : 산소부하 / 비공질 연소</b> <b>좌 장 : 윤 재 건 (한성대)</b>	<b>SPECIAL SESSION : 엔진 연소 모델링</b> <b>좌 장 : 민 경 덕 (서울대)</b>
13:00 ~ 14:20	음향가진된 총돌 역확산화염에 관한 실험적 연구- Part 2 : 유도장 가시화 - 강기중, 박주용, 이기만(순천대)	내부로 공급되는 공기 유량에 따른 에틸렌 확산화염의 매연 방출 현상 - 남연우, 문두성, 이원남(단국대)	역청탄과 아역청탄 혼합연소조건에서 혼소율이 순산소 연소특성에 미치는 영향 - 성연모, 문철연, 안성용, 안재우, 최경민, 김덕철(부산대), 나종문(서라벌대학)	축소반응기구를 이용한 DME 엔진의 연소 및 배기 특성에 관한 수치 해석 - 류봉우, 오윤중, 박성욱, 이창식(한양대)
	산화 알루미늄 입자 첨가에 따른 동축류 메탄-공기 예혼합 화염의 거동 특성 - 박승일, 김고태, 김남일(중앙대)	환형 화염이 있는 다중 에틸렌 확산화염의 PAH 및 매연 분포 - 문두성, 남연우, 이원남(단국대)	금속소재의 금속가열을 위한 순산소 직화가열설비의 적용특성 평가 - 조한창, 오혁진, 조길원(RIST)	HCCI 엔진연소의 운전영역확장을 위한 성능화효과에 대한 연구 - 임욱택(울산대), 정수진(KATECH), 표영덕(KIER)
	질소로 희석된 총류 프로판 제트 부상화염에서 열손실에 의한 자기진동 - 박경, 윤성환, 권오봉, 배대석(부경대), 윤진한, 길상인(KIMM)	디젤 및 바이오디젤 soot의 무차원 광소멸계수 측정 - 최석천(KITECH), 최문영(Univ. of Connecticut), 박설현(KARI)	탄화수소계 가스의 연소폭발전이현상 연구 - 곡민철, 여재익(서울대)	OpenFOAM을 이용한 난류연소현상 해석 및 내연 기관에의 적용 - 한가람, 임성환, 허강열(포항공대)
	PLIF를 이용한 가스터빈 연소기 버너부 연료 농도장 측정 - 전우진(UST), 김형모, 이강엽, 양수석(KARI)	산소 부하가 초기 매연의 체류 시간에 따른 탄소화 과정에 미치는 영향 - 정용진, 배충식, 신현동(KAIST), 오광철(KATECH)	울산정밀화학센터내 혼합가스용기폭발 사고사례에 대한 고찰 - 윤재건(한성대)	예혼합 및 확산화염 화염소 모델의 결합을 통한직분식 가솔린 엔진의 연소 모델링 - 권혁선, 민경덕(서울대)
	<b>SESSION 7 : 연소 불안정</b> <b>좌 장 : 여 재 익 (서울대)</b>	<b>SESSION 8 : 연소 해석</b> <b>좌 장 : 유 춘 상 (UNIST)</b>	<b>SESSION 9 : 석탄 연소</b> <b>좌 장 : 류 창 국 (성균관대)</b>	<b>SPECIAL SESSION : 엔진 연소 계속</b> <b>좌 장 : 이 기 형 (한양대)</b>
14:40 ~ 16:00	Application of Oscillating Combustion Technology Using Radiant Tube Burner System: Performance Results on Efficiency and Emission Control - 오혁진, 조한창, 조길원(RIST)	초임계 압력상태 기체수소/액체산소 난류화염장 해석 - 김태훈, 김용모(한양대), 김성구(KARI)	상부 공급 다중 버너 석탄가스화기 전산해석 - 최성훈(INNOFLOW), 이도연, 이진욱(IAE)	디젤/가솔린 Dual-fuel 연소방식에서 가솔린 예혼합물의 증가에 따른 연소 및 배출물 특성에 관한 연구 - 권석주, 차준표, 허정윤, 박성욱, 이창식(한양대)
	예혼합 스텔 안정화 화염에서 재순환 영역의 형성이 연소불안정에 미치는 영향 - 박성순, 김민기, 윤지수, 윤영빈(서울대)	압력과 당량비에 따른 미지 오일의 자연발화 온도 변화 예측: 수치적 접근 - 임준석, 최호현, 손채훈(세종대)	화격자식 소각로 열유동 전산해석의 입력조건 설정 - 이영현, 신현태, 최상민(KAIST), 노승민(ENE M.)	2단 연료 분사를 통한 DME 예혼합 압축착화 엔진 연소 개선 - 윤현숙, 배충식(KAIST)
	압력섭동에 따른 비정상 화염면 응답특성 해석 - 배준경, 김용모(한양대), 김성구(KARI)	Diesel surrogate 상제 반응 기구를 이용한 HCCI엔진의 연소 특성 - 이원준, 이승로, 이창언(인하대)	배가스 내 불순물 중 비음속가스가 100MWe 순산소 미분탄 연소 화력발전시스템의 성능 및 CO2 회수효율에 미치는 영향 - 김성은, 안형준, 최상민(KAIST), 김태형, 서상일(KEPRI)	EGR gas 온도에 따른 디젤 엔진의 연소 특성에 관한 연구 - 최경록, 문병현, 김기범, 이기형(한양대)
	모형 연소실에서 연소 안정성 평가에 관한 수치적 연구 - 최호현, 손채훈(세종대)	DNS of ignition of a lean n-heptane/air mixture under HCCI conditions - 유춘상(UNIST)	미분탄 순산소 버너 설계인자 도출을 위한 실험적 연구 - 최중균, 나익환, 이재욱, 채태영, 방병열, 양원(KITECH)	HCNG엔진에서 정화시기 변화에 따른 산화촉매 특성에 관한 연구 - 최영, 원상연, 김창기, 이선엽, 강건용(KIMM)
16:00~16:20	<b>Coffee Break</b>			
16:20~17:00	<b>진행 : 신동훈 (국민대)</b>		<b>총 회 ( 제 4 발표장 )</b>	
17:00~18:00	<b>좌장 : 여재익 (서울대)</b>		<b>초청 강연 : Progress of Computer System and Combustion Simulation at JAXA - Dr. Yasuhiro Mizobuchi (JAXA)</b>	
18:00~	<b>진행 : 박성욱 (한양대)</b>		<b>만 찬</b>	

## 조정강연안내

### ◆ Dr. Yasuhiro Mizobuchi (JAXA) Progress of Computer System and Combustion Simulation at JAXA

### 학술대회일정안내

시간	제1 발표장	제2발표장	제3발표장	제4발표장
10:00-11:40	화염특성	개질 / 바이오매스	버너 및 산업로	특별세션 I
12:00-13:00	점심식사			
13:00-14:20	화염구조	공해물질생성	산소부하연소 / 비균질연소	특별세션 II
14:20-14:40	Coffee Break			
14:40-16:00	화염구조 / 연소불안정	연소해석	석탄연소	특별세션 III
16:00-16:30	Coffee Break			
16:30-17:00	총회 (제 4 발표장)			
17:00-18:00	초청강연(Yasuhiro MIZOBUCHI)			
18:00-	만찬			
<b>11월 13일 (토)</b>				
09:00-12:00	연소불안정 현상에 대한 패널토의			

### 캠퍼스 안내도



### 참가비안내

회원구분	참가비
학생회원	30,000원
학생비회원	50,000원
일반·종신회원	60,000원
일반비회원	90,000원

※ 박사과정은 정회원으로 등록바랍니다.  
※ 현장에서 회원가입 가능합니다.

## 오시는길안내

### ◆ 차량 이용안내

#### 지하철 노선도 (죽전캠퍼스 인근 지도)



### ◆ 버스 이용안내

출발지	노선번호	주요 경유지	배차간격 (분)	소요시간 (분)	환승 및 정류장
서울역 (환승 센터 5번 정류장)	8100	한남동, 분당, 오리역	8~10	60	단국대 교내
	1005-1	한남동, 강남역, 양재, 분당, 죽전	2~3	100	
	9001	한남동, 분당	10~12	80	
강남역	8101	(상행) 분당, 오리역 (하행) 양재, 오리역	8~10	60	단국대 교내
	1005-1	한남동, 강남역, 양재	2~3	80	
	1500-3	강남고속터미널, 강남역, 양재	10~15	80	
	1005-2	신사동, 강남역, 양재, 오리역	10~15	80	
삼성역 선릉역	9414	도곡동, 분당	10~15	80	단국대 입구
잠실	116	모란, 분당, 오리역	8~10	90	단국대 교내
	102	장지고속화도로	10~12	60	
건대역	1303	평촌, 판교, 오리역	20~25	60	단국대 입구
수원 평택 오산 화성	660	수지, 죽전역	25~35		단국대 입구
	720-3	동탄, 영통, 동수원, 수지	10~15		단국대 교내
기타	공항리무진	인천, 김포, 분당	10~15		단국대 교내

◆ 자세한 교통편은 단국대학교 홈페이지 참조 <http://www.dankook.ac.kr/>  
◆ 학회 기간 동안 인터넷 및 e-mail을 위한 컴퓨터실을 운영합니다.

### 경부고속도로 하행선, 서울의곽순환도로

판교IC출차후 분당방향직진  
→ 매송사거리에서 우회전  
→ 분당수서간고속화 도로  
→ 오리역방향 우회전 → 죽전사거리 고가도로 진입  
→ 죽전교차로에서 좌회전  
→ 단국대

### 경부고속도로 상행선 (부산 → 서울방향)

수원IC 출차후, 분당 수지 방향 → 직진 → 풍덕천 사거리 우회전 → 43번 국도 → 꽃매교차로에서 우회전 → 단국대

# 초청장

## 제 41회

# KOSCO SYMPOSIUM

## 2010년도 추계 학술대회



일시 : 2010년 11월 12일(금) ~ 13일(토)  
장소 : 단국대학교 (경기도 용인시)

### 사단법인 한국연소학회

