



학회 안내 자료

The Korean
Society of
Combustion

사단법인한국연소학회



**학회
안내
자료**

학회장 인사말



한국연소학회 회장을 맡고 있는
부경대학교 박 정입니다

우리 한국연소학회(The Korean Society of Combustion, KOSCO)는 1986년 국제연소학회 한국 지부로 설립되어, 발전, 수송 (로켓 및 항공, 선박, 자동차 등), 산업용 보일러 및 공업로 분야에서 에너지-환경 문제를 해결하기 위한 회원님들의 적극적인 활동으로 국내 산업 및 학문 발전을 위한 많은 노력을 해왔습니다. 국내에선 매년 2회의 춘·추계 학술대회 (올해 제60회 및 제61회 KOSCO Symposium)를 개최와 연 2-3회의 산학연 협동 교육 프로그램을 운영하며, 연 4회의 정기적인 학회지 발간 사업을 펼치고 있습니다. KOSCO는 국제적으로도 국제 연소 심포지엄(International Symposium on Combustion)과 아시아-태평양 연소학회(Asian-Pacific Conference on Combustion)에서 주요 활동 및 역할을 수행하며, 2016년 제36회 국제연소학회(The 36th International Symposium on Combustion)를 서울에서 개최하였고, 또한 연소 관련 국제 학회들을 개최하여 한국의 국제적 위상 제고와 역할을 담당하고 있습니다.

최근 탈원전, 탈석탄 등 녹색 환경의 패러다임으로 전환 시기에서 가스 연료로의 급격한 에너지 전환, 미세먼지, zero emission 구현 등 국내외적으로 주요 이슈화되는 문제들에 발을 맞추어 학술 활동 및 기술 개발을 해야 하는 상황에서 한국연소학회의 위상도 재정립할 필요성이 있다고 생각합니다.

한국연소학회는 학문과 연구 종사자들이 각자의 연구 성과를 공개 발표하고 과학적인 타당성을 검토하고 논의하는 장일 뿐만이 아니라 산업체와 대학 및 연구기관 간 협력과 교류의 역할도 담당하는 곳입니다. 학문 전 분야에서 중국의 급격한 성장에 더불어 중국의 에너지 환경 분야에 대한 정부적 차원의 대대적인 지원으로 중국의 연소 연구자들의 급격한 팽창으로 국제 사회에서 한국연소학회의 위상을 제고하여야 하고 젊은 연소연구자들이 국제 무대에서 위촉되지 않고 연구 활동을 수행하도록 KOSCO의 역할이 어느 때보다 중요한 상황입니다. 따라서 회원들이 국제 학술 활동을 위한 모든 지원을 아끼지 않을 생각입니다.

또한 학회의 중요한 존재 가치는 학회와 연관된 산업으로부터 관심과 후원 형태인 산학협력 활동이며, 이러한 산학협동이 학회의 외연 확장과 더불어 연소공학 분야 후학들에게 진로 모색과 비전 제시에도 매우 중요한 역할을 하고 있다고 봅니다. 한국연소학회는 산학협력 활성화에 중점을 두고 산업체 전문가들과 학계 및 연구기관의 연소공학 연구자들 간 네트워크를 더욱 확대시키고, 강연 및 세미나 형식의 산학협력 모임을 활성화하는 정책을 통해, 학계와 산업체 모두가 윈-윈하는 방향으로 학회의 사업들을 정립해 나가도록 노력하겠습니다.

저희 한국연소학회에 보다 많은 관심과 격려를 부탁드립니다. 관련 산업 및 학문을 발전시키는데 많은 힘을 보태주시시오. 감사합니다.

2021년 1월

사단법인 한국연소학회 13대 회장 **박정** 배상

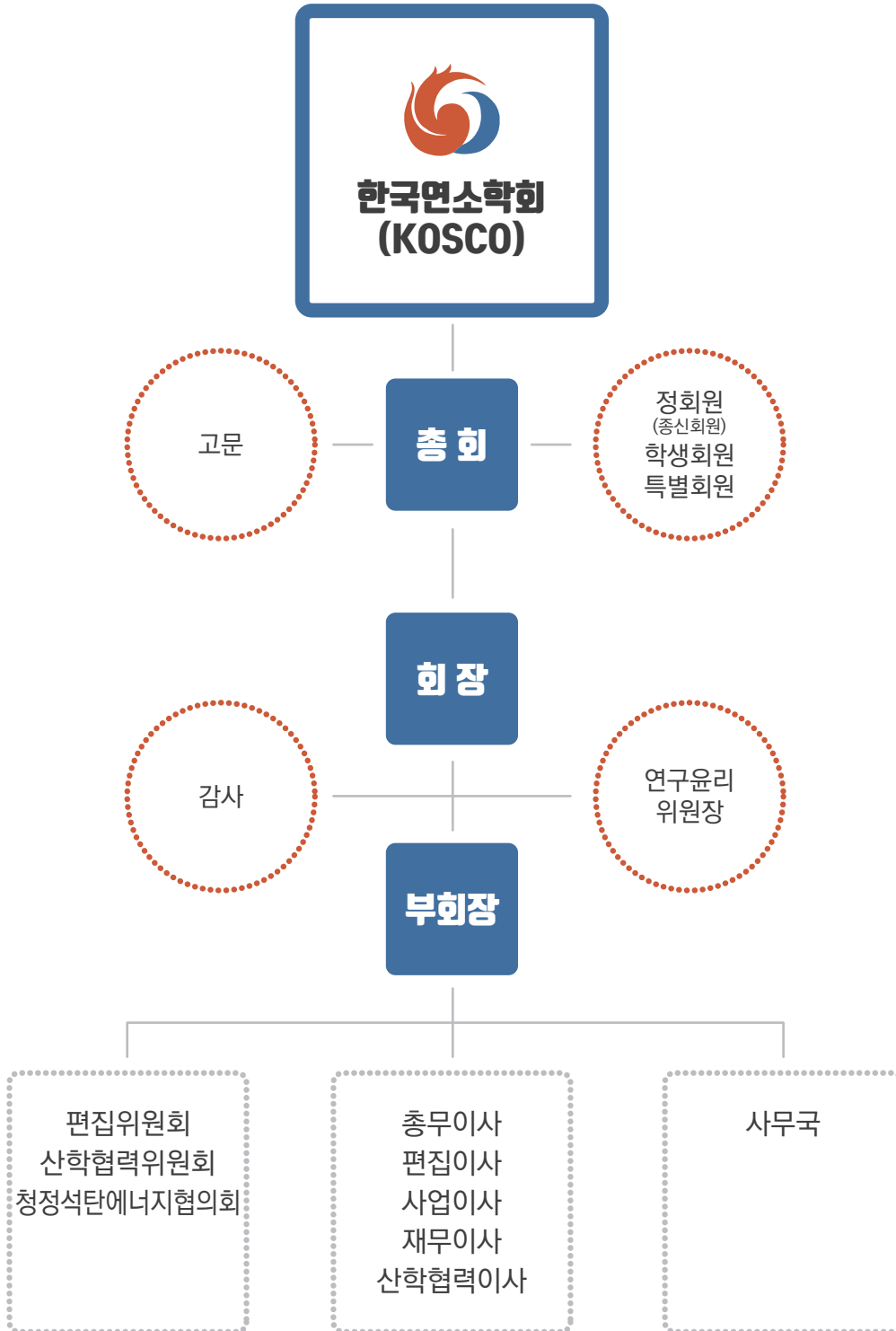
학회소개

(사)한국연소학회는 국내 최초 연소분야 학술단체로서 연소공학의 학술적인 연구와 기술적인 부분을 보다 유기적인 협력 체계 하에서 수행하고 발전시키기 위해 1986년 국제연소학회(The Combustion Institute) 한국 지부로 처음 설립되었습니다. (사)한국연소학회는 매년 다양한 국내외 학술대회를 개최하고 정기적인 학회지 발간 및 연소공학 분야의 다양한 조사와 연구사업을 펼치면서 국내·외 연소분야에서 활동하고 있는 전문가들의 학문적인 발전과 기술발전, 보급에 크게 기여하고 있습니다.

연혁

- 2020.01.01 : 제 13 대 박정(부경대학교) 회장 취임
- 2018.01.01. : 제 12 대 이기만(순천대학교) 회장 취임
- 2016.07.31.~08.05. : 제 36 차 국제연소심포지엄(ISC) 서울 개최
- 2016.01.01. : 제 11 대 윤영빈(서울대학교) 회장 취임
- 2014.01.01. : 제 10 대 이창언(인하대학교) 회장 취임
- 2013.05.19.~05.22. : 제 9 차 아시아태평양 연소학술대회(ASPACC) 경주 개최
- 2012.01.01. : 제 9 대 허강열(포항공과대학교) 회장 취임
- 2010.01.01. : 제 8 대 김용모(한양대학교) 회장 취임
- 2008.01.01. : 제 7 대 최상민(한국과학기술원) 회장 취임
- 2006.01.01. : 제 6 대 정인석(서울대학교) 회장 취임
- 2004.01.01. : 제 5 대 김원배(한국에너지기술연구원) 회장 취임
- 2001.06.24.~06.27. : 제 3 차 아시아태평양 연소학술대회(ASPACC) 서울 개최
- 2000.01.01. : 제 4 대 김호영(고려대학교) 회장 취임
- 1999.11.09. : 학회 인터넷 홈페이지(www.kosco.or.kr) 개통
- 1998.10.10. : 현) 한국연소학회 로고 제작
- 1997.10.20. : 사단법인으로 정식 허가됨
- 1996.07.10. : 한국연소학회지 창간호 발행
- 1994.06.17. : 제 1 회 KOSCO WORKSHOP 개최 및 한국연소학회 학술지 창간호 발행
- 1993.01.01. : 제 3 대 신현동(KAIST) 회장 취임
- 1991.01.01. : 제 2 대 최병륜(부산대학교) 회장 취임
- 1988.12.03. : 한국연소학회로 계승
- 1987.10.31. : 국제연소학회 한국지부 창립 총회 및 제 1 회 학술강연회 개최,
초대 조경국(서울대학교) 회장 취임
- 1986.08.03. : 국제연소학회(The Institute Combustion) 한국지부로 설립
- 1986.03.14. : 국제연소학회 한국지부 설립을 위한 발기위원회 및
준비위원회에서 지부 규정 결정 및 임시임원진 선출
(임시지회장: 조경국, 임시총무: 정석호, 임시재무: 신현동,
임시감사: 채재우)

조직현황 - 조직도



조직현황 - 임원진

제13대(2020-2021)이사회 구성 (이사진 : 66인, 감사:2인, 연구윤리위원장 1인)

직책		성함	소속	직책	성함	소속
부회장 (4)	회장	박정	부경대학교	사업이사 (15)	이창엽 (수석이사)	한국생산기술연구원
	산학 및 대외협력	권오채	성균관대학교		김대식	강릉원주대학교
	편집 및 국제협력	여재익	서울대학교		김동민	한국가스공사
	총무 및 학술사업	손채훈	세종대학교		김민국	한국기계연구원
산업계 부회장 (7)	국책연구기관협력	송영훈	한국기계연구원		김성민	한국에너지기술평진협회
	복합화력발전부문	김우곤	한국남부발전		김승곤	한국에너지기술연구원
	항공우주부문	김원욱	한화에어로스페이스		김홍철	한국가스안전공사
	연료부문	김환용	한국가스공사		박대근	한국생산기술연구원
	석탄화력발전부문	박부윤	한국남동발전		박부민	한국항공우주연구원
	산업연소부문	박재언	(주)수국		성운경	한국남동발전
	가전산업부문	오세기	LG전자		윤성환	한국해양대학교
감사(2)	엔진부문	육심균	두산중공업		이승로	전북대학교
		이기용	안동대학교		임인권	명지대학교
연구윤리위원장	유현석	한국가스공사	정성재		한국남부발전	
총무이사 (10)	황상순	인천대학교	산학협력 이사 (19)		최병철	호서대학교
	김남일 (수석이사)	KAIST		류창국 (수석이사)	성균관대학교	
	권재성	경상대학교		김영수	LG전자	
	이균호	세종대학교		김영주	한국전력연구원	
	박선호	단국대학교		박설현	조선대학교	
	박성우	항공대학교		박성욱	한양대학교	
	오광철	한국지동차연구원		엄종호	두산중공업	
	이광구	경일대학교		유인	컨버스텍	
	이상민	한국기계연구원		이대근	한국에너지기술연구원	
	이중성	한국가스공사		이동원	STX중공업	
최정열	부산대학교	이만철		인천대학교		
편집/국제협력이사 (10)	유춘상 (수석이사)	UNIST		이복직	서울대학교	
	김규태	KAIST		이웅건	두산인프라코어	
	도형록	서울대학교		이은도	한국생산기술연구원	
	박문수	성균관대학교		장기현	(주)귀뚜라미보일러	
	송한호	서울대학교		조남근	리나이코리아	
	신동혁	KAIST		주용진	한전전력연구원	
	안규복	충북대학교		천강우	한국선급	
	유지형	한양대학교		최성만	전북대학교	
	이형진	인하대학교	한승훈	(주)SAC		
	임성균	고려대학교				
제13대 이사진				69명		

회원 현황

정회원	학생회원	21년 특별회원사	21년 광고협찬사	준회원 및 기존회원사(최근5년)	총 회원 수
584	324	9	2	43	962

- 2021년 5월 1일 기준 특별회원사
한국남동발전, LG전자, 경동나비엔, 한국가스안전공사, 수국, GS건설, 두산인프라코어
한백교역, KAMI

학회 사업

사업 비전 및 목표

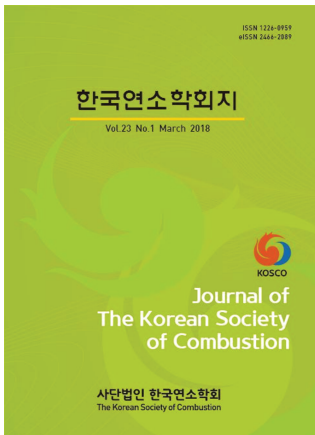
- 국내 과학기술관련 주요 학회로서의 입지 확립
 - 이사회 개최 (4회/년), 정기총회 개최 (1회/년, 하반기)
- 국내외 학술활동 프로그램
 - 국제연소심포지엄(International Symposium on Combustion) 및 아시아태평양 연소학술대회(ASPACC)의 주요 참가국 위상 유지
 - 유관 국제학술대회 한국유치 사업
 - KOSCO SYMPOSIUM 개최 (춘·추계, 2회/년)
 - 국내외 공동세미나 및 워크숍 개최 : BIXPO 워크숍, KOSCO-KAUST 교류회 등
 - 대학원생/산업체 대상 교육프로그램 운영
- 출판 및 학회 홍보사업 확대
 - 한국연소학회지 발간 (4회/년, 한국연구재단 KCI 등재지, Web of Science ESCI 등재지)
- 학술대회 전문적 세션 운영
 - 연구소/산업체의 학회 참여를 활성화하기 위해 춘·추계 학술대회에서 연구소/산업체 연구진의 실무적 연구 개발 내용을 발표하는 특별 세션 운영
 - 학술적 기초연구에서 산업현장의 응용연구까지 폭넓은 스펙트럼의 세션 구성
 - ① 기초화염 ② 연소해석 ③ 연소불안정 ④ 초음속연소 ⑤ 연소응용
 - ⑥ 가스터빈 ⑦ 내연기관 ⑧ 산업로/가스화 ⑨ 고체연료/바이오매스 ⑩ 보일러 연소 등
- 산학협력 활동 및 연구교류 활성화
 - 학회 주관 산학협력 연구과제 수행
 - 산업계 부회장 신설 위촉 및 산학협력이사 확대 운영
 - 유관기관 공동포럼/세미나 개최 및 기술전시 참가
 - 우수 특별회원사 및 관련기관 방문 행사 : 분기별 "찾아가는 학회" 행사 진행
- 2018 BIXPO (빛가람 국제전력기술 엑스포)
〈청정화력 및 미세먼지 저감기술〉 워크숍 개최 ('18.10.31)
- 〈제8차 전력수급계획에 따른 석탄화력 역할 및 이슈〉 세미나 개최 ('18.4.12)
- Clean Coal Energy Forum 개최 ('17.7.20)

주요 사업



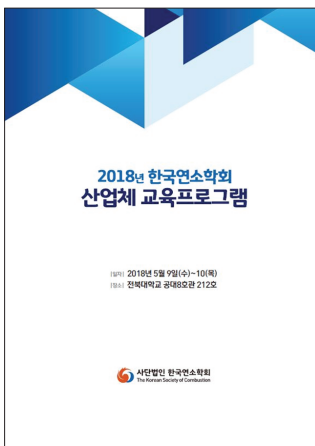
학술대회 개최

한국연소학회에서는 매년 2회 춘·추계 학술대회를 개최하여 본 학회 회원들과 관련 인접 분야의 연구자, 엔지니어, 대학원생들의 논문 발표와 토론, 상호 정보 교환과 기술 교류의 장을 마련하고 있으며 학회 발표 내용에 대한 주요 결과를 포함하는 초록집을 매회 출판하고 있습니다. 또한 연소 및 관련 분야의 국내외 저명인사를 초빙하여 초청 강연을 시행함으로써 학술 대회에 참여하는 회원들의 연구 역량 강화 와 발전에 기여하고 있습니다.



학회지 발간

한국연소학회지(Journal of the Korean Society of Combustion)는 한국연구재단 등재지(KCI)로서 연소학회 회원들에 의한 학술적 가치가 있는 독창적 논문들을 대상으로 복수의 심사 위원 심사를 거쳐 분기별로 연 4회 (3월, 6월, 9월, 12월 말일) 발행하고 있습니다. 1996년 창간호 발간 이래 2021년 현재 제26권이 출판되고 있습니다. 학술지 저변 확대를 위해 학술, 기술, 산업, 리뷰, 특정주제 특별호 등 다양한 형태의 논문 투고를 장려하고 있습니다.



워크숍 및 교육프로그램 운영

한국연소학회 워크숍은 연 1-2 회 비정기적으로 시행되고 있으며 지정된 주제에 대한 전문 학술 발표나 단기 강의 프로그램 등을 통하여 회원들 간의 학술 교류나 정보 교환, 새로운 연소 해석 이론과 방법에 대한 소개, 산업 현장 엔지니어, 대학원생들을 위한 강연회, 재교육 등을 목적으로 하고 있습니다. 또한, 산업체 종사자 중 연소공학 비전공자에게 필요한 기초과정, 대학원생을 대상으로 한 심화과정 등 연소분야 교육프로그램을 운영하여 산학연 연계 지식 전파 및 기술 확산을 추구하고 있습니다.

2016 국제연소학회 개최

(The 36th International symposium on Combustion)

한국연소학회는 2016년도 제36회 국제연소심포지엄을 유치하여, 2016년 7월 31일~8월 5일 간 서울 코엑스에서 전세계 43개국에서 참가한 1600여명의 국제연소학회 회원을 맞이하여 총 14개의 세션에 걸친 학술발표를 성공적으로 운영하고 사상 최대 규모의 논문발표수와 후원규모를 달성하는 쾌거를 이루었습니다. 이를 통해 국제연소학회 한국색션을 대표하는 한국연소학회 회원들의 폭넓은 활동과 연구 역량을 본부 및 전세계 회원들에게 알릴 수 있었고, 한국 연소연구의 국제적 위상을 다시 한 번 확인하는 기회가 되었습니다.

국제연소학회 BOD (Board of Directors) 선임

한국연소학회는 20명의 저명한 학자로 구성된 국제연소학회 이사회(Board of Directors)에 4년 임기를 갖는 이사회 위원을 연달아 배출하는 성과를 이루었습니다. 2010년에는 정석호 학회고문, 2014년에는 정인석 제6대 회장이 연이어 선임되어 한국연소학회의 국제적 위상을 제고하였으며, 2018년에는 허강열 제9대 회장이 선임후보에 포함되는 등 연소분야 최고학술기관인 국제연소학회를 통하여 한국 연구자의 우수한 학술적 성과와 한국 연소산업의 첨단 기술이 널리 알려질 수 있도록 활약하고 있습니다.

위치 및 연락처

대표자명 박 정

주 소 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 39동 103호 한국연소학회

전화번호 02-880-8626 (사무국 김미정)

팩스번호 0505-070-8626

홈페이지 <http://www.kosco.or.kr>

전자메일 kosco@snu.ac.kr



한국연소학회 회원규정

회원구분

- (1) 학생회원: 연소공학 또는 이에 준하는 관련학과에 재학 중인 자
- (2) 정 회원: 연소공학에 관한 상당한 학식과 경험이 있는 자 또는 연소공학에 관한 유익한 발명을 하였거나 그 응용에 관한 공적이 있는 자
- (3) 명예회원: 연소공학에 관한 학문 기술의 발전에 공적이 현저한 자 또는 본회의 목적 달성에 큰 공헌을 한 자
- (4) 특별회원: 연소학회에 일정액 이상의 금액을 후원하고 있는 연구소 및 기업체
- (5) 기타회원: 연소공학에 관련 있는 단체로서 본회의 목적에 동의하는 기업체

회원혜택

- (1) 학생 및 정회원
 - 한국연소학회지 배송(연 4회)
 - 학술행사에 대한 신속한 정보 제공
- (2) 특별 회원에 대한 혜택
 - 연소학회 홈페이지(www.kosco.or.kr)에 회사 심볼과 회사 홈페이지를 등록
 - 특별회원에게 년 4회 발간되는 연소학회논문집 1부 무료 구독
 - 춘계 및 추계 KOSCO Symposium 논문집 앞면에 회사 심볼을 등록
 - 연소학회 주최 워크숍 개최 시 1인에 한해 등록비를 면제
 - 춘계 및 추계 KOSCO Symposium 개최 시 금액별 등록비를 면제
 - 특별회원에게는 춘계 및 추계 KOSCO Symposium 논문집 광고비를 30% 할인
 - 연소학회 산학협력위원회 활동 상황에 대한 소식지를 무료 구독
 - 기획논문으로 회사 소개와 개발 기술에 대한 논문을 수시로 게재
- (3) 광고에 대한 혜택
 - 가. 춘계 및 추계 KOSCO Symposium 논문집 광고비 30% 할인 (비회원 100만원/회)
 - 나. KOSCO 워크숍 책자 광고비 30% 할인 (비회원 50만원/회)
 - 다. 학회 홈페이지 전면에 회사 로고와 홈페이지 주소 무료 등록 (비회원 100만원/회)
 - 라. 학회기간 중 Booth 설치는 혜택 없음 (100만원/회)

연회비

- (1) 학생 및 정회원: 춘계 학술대회 등록비에 포함, 학술대회 非참여인은 3만원
- (2) 특별회원 : 금액별 혜택에 따른 소정의 연회비 납부

특별회원 및 학술대회 후원 규정

개정일자 2016.03.01

제 1조 (특별회원의 구분)

특별회원은 매년 연소학회에 일정액 이상의 금액을 후원하고 있는 연구소 및 기업체로서 다음과 같이 구분한다.

- 가. 다이아몬드 회원 : 1000만원 이상
- 나. 플래티넘 회원 : 500만원 이상
- 다. 골드 회원 : 300만원 이상
- 라. 실버 회원 : 200만원 이상
- 마. 브론즈 회원 : 100만원 이상

제 2조 (특별회원에 대한 혜택)

1) 춘계 및 추계 학술대회 개최 시 무료 등록 혜택 제공

- 가. 다이아몬드 회원 : 5인 무료 등록
- 나. 플래티넘 회원 : 3인 무료 등록
- 다. 골드 회원 : 2인 무료 등록
- 라. 실버 회원 : 2인 무료 등록
- 마. 브론즈 회원 : 1인 무료 등록

2) 연소학회 홈페이지에 회사 심볼과 홈페이지 링크 등록

3) 학회지에 특별회원사 광고 무료 게재

- 가. 다이아몬드 회원 : 연 4회
- 나. 플래티넘 회원 : 연 3회
- 다. 골드 : 연 2회
- 라. 실버, 브론즈 회원 : 연 1회

4) 한국연소학회지 (연 4회) 및 학술대회 논문집 (미참가 시) 배송

5) 학술행사 및 학회활동에 대한 정보 제공

제 3조 (학술대회 후원)

- 1) 후원금은 대회 당 100만원으로 한다.
- 2) 후원기관명(필요에 따라 로고 추가)을 학회 행사 인쇄물, 포스터 및 배너에 기재
- 3) 후원기관 광고를 학회행사 인쇄물 (학술대회 논문집 등)에 게재
- 4) 후원기관 당 1인의 무료 등록 혜택 제공



사단법인한국연소학회
The Korean Society of Combustion

08826 서울특별시 관악구 관악로1
서울대학교 39동 103호 한국연소학회
✉ kosco@snu.ac.kr ☎ 02-880-8626