

모시는 글



대한기계학회 재료 및 파괴부문 2019년도 춘계학술대회

(장소: 서귀포 KAL 호텔 (제주))

주최: 대한기계학회 재료 및 파괴부문

주요 일정

2019년 4월 10일 (수)

- ◆ 등록 및 접수 16:00 - (로비)
- ◆ (체육행사 후) 친목행사 18:00 - (선영횃집)

2019년 4월 11일 (목)

- ◆ 등록 및 접수 08:30 - (로비)
- ◆ 개회식 및 특별 초청강연 13:00 - 15:30(다이아몬드홀)
초청강연:

- ① “수소에너지용 재료의 수소취화 거동 스크리닝 간편시험법” (신형섭 교수)
- ② “초저온 LNG 저장 구조물의 설계 기술” (김재훈 교수)
- ③ “기능성 젤리의 개발과 응용” (전인수 교수)
- ④ “디지털 신문명, 포노사피엔스 시대” (최재봉 교수)

- ◆ 구두 발표(1) 09:00 - 12:00 (1~4발표장)
- ◆ 구두 발표(2) 16:00 - 17:45 (1~4발표장)
- ◆ 만찬 18:00 - (야외바베큐장)

2019년 4월 12일 (금)

- ◆ 등록 및 접수 08:30 - (로비)
- ◆ 구두 발표(1) 09:00 - 12:00 (2~4 발표장)
- ◆ 구두 발표(2) 13:30 - 15:00 (1~4 발표장)
- ◆ 기술 강습회 09:00 - 10:30 (1 발표장)
- ◆ 포스터 발표 11:00 - 12:00 (로비)
- ◆ 폐회식 15:00 - 15:30 (다이아몬드)

대한기계학회 재료 및 파괴부문 회원 여러분,

안녕하십니까?

우리 학회 재료 및 파괴부문에서는 4월 싱그러운 봄날 서귀포 KAL 호텔에서 2019년도 춘계학술대회를 개최하고자 합니다. 주지하시는 바와 같이 재료 및 파괴부문은 대한기계학회 여러 부문 중 가장 먼저 설립되었으며, 훌륭한 연구자의 배출과 실용적 결과물의 창출을 통해 대한민국 기계산업 발전에 크게 기여해 왔습니다. 최근에는 전통적 기계 장치·설비 분야는 물론 나노·마이크로·바이오 소재 및 부품과 신재생 에너지 등 첨단기술 분야로 활동 영역을 넓혀 가고 있습니다. 미세한 나노구조부터 거대 산업 시스템에 이르기까지 전 분야 스케일에 걸친 신뢰성 및 안전성 확보 노력은 국가적·경제적으로도 상당한 파급효과를 불러일으킬 것으로 기대됩니다. 본 춘계학술대회에서는 이러한 여러 중요한 주제의 최신 연구내용을 소개하고 의견을 교환하며 앞날을 생각해 보는 다양한 기회의 장을 열고자 합니다.

먼저, 네 분의 저명한 연구자를 초빙하여 탁월한 연구경험을 공유하고 부문의 비전에 대해 논의하기 위한 초청강연을 기획하였습니다. 둘째, ‘수소재료 사용 적합성 평가’, ‘원자력 기기의 내진평가’, ‘마이크로/나노 스케일에서의 물성평가’, ‘고분자 물성’ 및 ‘풍력발전’과 같이 차세대 먹거리로 주목받는 6개 특별세션을 준비하였습니다. 셋째, 학술논문 발표 및 기술 강습회는 물론 포스터 발표에도 충분한 토의시간을 배정하여 연구자 및 회원 간에 넉넉한 연구교류의 시간을 가질 수 있도록 하였습니다. 마지막으로 모든 세션에 PI(Principal Investigator)들의 키노트 발표를 배정하여 학술적 깊이와 흥미를 더해 줄 것으로 기대합니다.

우리 재료 및 파괴부문에서는 이번 춘계학술대회를 통해 회원님들의 발전과 친목을 도모하고, 나아가서 국가 과학기술과 산업발전에 보탬이 되었으면 합니다. 폐회식에서는 첫 시도로 이번 학술대회 우수논문상 시상 및 풍성한 경품추첨이 있을 예정이오니, 회원 여러분들의 적극적인 참여와 따뜻한 성원을 기대합니다.

마지막으로, 이번 부문 춘계학술대회에 논문을 투고해주신 많은 연구자 그리고 학술대회 준비를 위해 수고해 주신 부문 임원께 감사드립니다. 특히 아낌없는 후원과 협찬을 해주신 여러 기업체 관계자 분들께도 다시 한 번 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

2019년도 재료 및 파괴부문 학술대회 조직위원장 **한승호**
 부분회장 **장윤석**
 사단법인 대한기계학회 회장 **박찬일**

찾아오시는 길



제주특별자치도 서귀포시 칠십리로 242번지
(064-733-2001)

◆선영횃집

- 서귀포시 칠십리로 61-1 (Tel. 064-762-4666)

◆무료 셔틀버스 I (제주공항 ⇨ 서귀포 KAL 호텔)

- 학회와 호텔 계약 운영 (무료)
- 4월 10일(목): 오전 8:30, 오전 11:00시 (2회 운영)
- 승차장: 제주공항 1번 게이트 나온 후 B-zone
(대형버스 정류장, 학회 표지판 설치 예정)

◆무료 셔틀버스 II (서귀포 KAL 호텔 ⇨ 제주공항)

- 학회와 호텔 계약 운영 (무료)
- 4월 12일(금): 오후 1:30, 오후 4:00 (2회 운영)

◆공항 리무진 600번 (제주공항 - 서귀포 KAL 호텔)

- AM 6:20 ~ PM 22:00까지 (15분~20분 간격)
- 일반 ₩5,500 / 학생 ₩4,400 / 소인 ₩2,800
- 소요시간: 1시간 20분

◆택시 이용

- 제주공항 - 서귀포 KAL 호텔 (50 km)
- 소요시간: 50분

프로그램 총괄표

▶ 2019년 4월 11일 (목요일)

발표장		제1발표장 (에메랄드)	제2발표장 (사파이어)	제3발표장 (로즈)	제4발표장 (다이아몬드)
시 간	08:30 ~				
등 록	08:30 ~				
세션명	강도해석 및 평가 I	피로/마모/크리프 및 수명 I		압력용기 및 배관	특별세션 I 공력발전
좌 장	김경훈(성균관대)	김기주(동명대)		이승건(재료연구소)	남문호(고려공업검사)
1	09:00 ~ 09:15	이승모 ^{KS} (KIMM)	Van Hung Dao (중앙대)	허남수 ^{KS} (서울과학기술대)	지수정(삼영산업)
2	09:15 ~ 09:30		Lok, Vanno(중앙대)		김영진(군산대)
3	09:30 ~ 09:45	이사용(KLES)	유종민(중앙대)	김주용(지역난방공사)	최찬웅(군산대)
4	09:45 ~ 10:00	장재영(영남대)	MURUGESAN PRABHU(서강대)	오창영(재료연구소)	김학근(군산대)
5	10:00 ~ 10:15	김태용(UNIST)	이종민(성균관대)	이승건(재료연구소)	김형진(군산대)
6	10:15 ~ 10:30	정인준(영남대)	Le Thi Giang(중앙대)	신희재(한국전력기술)	
휴 식	10:30 ~ 11:00				
세션명	강도해석 및 평가 II	나노재료 I		특별세션 II 고분자 물성	특별세션 III 공력발전
좌 장	장봉균(KIMM)	강태준(인하대)		허남수(과기대)	강기원(군산대)
9	11:00 ~ 11:15	최재구(성균관대)	김경훈 ^{KS} (성균관대)	문성욱(고려대)	전병욱(군산대)
10	11:15 ~ 11:30			이정민(성균관대)	위정욱(고려대)
11	11:30 ~ 11:45	박종철(RIST)	최승태(중앙대)	CHEN YANQIN(인하대)	박정완(군산대)
12	11:45 ~ 12:00	김희진(KIST)	문창진(한양대)	최선웅(한남대)	
점심식사	12:00 ~ 13:00	서귀포 칼 호텔 크리스탈 홀			
개회식 및 초청강연 (다이아몬드)	13:00 ~ 13:30	재료 및 파괴부문 춘계학술대회 개회식 (사회: 최병호(고려대))			
	13:30 ~ 14:00	신형섭 교수(안동대) 초청강연			
	14:00 ~ 14:30	김재훈 교수(충남대) 초청강연			
	14:30 ~ 15:00	전인수 교수(전남대) 초청강연			
휴 식	15:00 ~ 15:30	최재봉 교수(성균관대) 초청강연			
휴 식	15:30 ~ 16:00				
세션명	복합재료 I	손상역학 및 비파괴검사 / 동적 파괴거동	특별세션 IV 원자력 기기의 내진평가	특별세션 V 마이크로/나노 스케일에서의 물성 평가와 그 응용	
좌 장	이승모(KIMM)	최병호(고려대)	김중성(세종대)	이학주(한국기계연)	
12	16:00 ~ 16:15	김학성 ^{KS} (한양대)	박준협 ^{KS} (경성대)	조민기(두산중공업)	이민욱 ^{KS} (KIST)
13	16:15 ~ 16:30			박노환(V-ENG)	
14	16:30 ~ 16:45	김윤혁(경희대)	이용희(부산대)	박준근(서울과학기술대)	박동현(성균관대)
15	16:45 ~ 17:00	윤동현(충남대)	WANG LIANG(한양대)	류호완(고려대)	정의민(성균관대)
16	17:00 ~ 17:15	정윤창(전남대)	조인식(엠브로지아)	김준영(세종대)	이학주(KIMM)
17	17:15 ~ 17:30		배홍열(포스코)		김재현(KIMM)
18	17:30 ~ 17:45		김성수(KAERI)		장봉균(KIMM)
휴식	17:45 ~ 18:00				
리셉션	18:00 ~	야외 바베큐장 (우천시 다이아몬드 홀)			

▶ 2019년 4월 12일 (금요일)

발표장		제1발표장 (에메랄드)	제2발표장 (사파이어)	제3발표장 (로즈)	제4발표장 (다이아몬드)
시 간	08:30 ~				
등 록	08:30 ~				
세션명	기술강습회	복합재료 II	정적파괴역학	피로/마모/크리프 및 수명 II	
좌 장	한승호(동아대)	김학성(한양대)	김현수(한전기술)	장근욱(경희대)	
1	09:00 ~ 09:15	조윤호(부산대)	손동우 ^{KS} (한국해양대)	신동길 ^{KS} (영남대)	이경우 ^{KS} (현대자동차)
2	09:15 ~ 09:30				
3	09:30 ~ 09:45	박재학(충북대)	황석환(성우하이텍)	최민석(고려대)	전남규(성균관대)
4	09:45 ~ 10:00		양문석(한양대)	강지훈(경희대)	박종천(현대자동차)
5	10:00 ~ 10:15	박노환(V-ENG)	나안나(전남대)	제상윤(경희대)	김정훈(가스안전공사)
6	10:15 ~ 10:30		임현철(인하대)	오창균(한국전력기술)	김종근(LS엠트론)
세션명	포스터 세션 I (로비)	포스터 세션 II (로비)	복합재료 III	특별세션 VI 수소재료 사용 적합성 평가	
좌 장	이승모(KIMM), 최승태(중앙대)	강태준(인하대), 김재현(KIMM)	김승환(중앙대)	백운봉(표준연)	
포스터	11:00 ~ 12:00	발표자 목록 별도 표 참조	발표자 목록 별도 표 참조	양승화 ^{KS} (중앙대)	남승훈(표준연)
				주성준(한양대)	전상구(부경대)
				엄희진(한양대)	신형섭(안동대)
				백운봉(표준연)	
점심식사	12:00 ~ 13:30	서귀포 칼 호텔 크리스탈 홀			
세션명	나노재료 II	신제조기술과 접합부 손상	환경과 재료파괴	스마트재료/생체재료	
좌 장	김승환(중앙대)	오창균(한국전력기술)	신동길(영남대)	이동우(성균관대)	
7	13:30 ~ 13:45	강태준 ^{KS} (인하대)	황희윤 ^{KS} (안동대)	장근욱 ^{KS} (경희대)	최승태 ^{KS} (중앙대)
8	13:45 ~ 14:00				
9	14:00 ~ 14:15	박종휘(한양대)	김민겸(성균관대)	김태진(경희대)	Nguyen Trung Hai(전남대)
10	14:15 ~ 14:30	장용래(한양대)	박은별(전남대)	이봉희(한국전력기술)	민태호(성균관대)
11	14:30 ~ 14:45	유충현(한양대)	한승철(전남대)	정재민(경희대)	Gu Jiafei(충남대)
12	14:45 ~ 15:00	정중혁(전남대)		최원준(부산대)	
폐회식	15:00 ~ 15:30	재료 및 파괴부문 춘계학술대회 폐회식 (다이아몬드)			

포스터 세션 I 발표자 목록	김우진, 민현규, 신지수, MARIMUTHU KARUPPASAMY PANDIAN, 고한욱, 김승재, 김승찬, 김선진, 한정우, 심순보, 김세진, 박주현, 최은호, 장승수, 이형연, 강세한솔, 김영균, 김정국, 신정우, 김태욱, wang shiliang, 정호인, 김기주, 김기주, 이재학, 김성준, 박인덕, 김병수, 김병수, 김민현, 김민현, 윤재정
포스터 세션 II 발표자 목록	최완규, 송준희, 김상덕, 임현철, CHEN YANQIN, 하슬기, Dayu Fajrul Falaakh, 이종석, 추연석, 전재경, 김주현, 이국희, 박현수, 윤종훈, 정재윤, 조혁진, 김승환, 정상섭, 차훈, 김한성, 장동주, 김종민, 심재민, 오창식, 장윤영, 강주연, 전중호, 윤병현, 한승호, 진지원, 진지원, 임동현, TRAN VAN TRON

주) KS: Keynote Speaker