2014년도 한국복합재료학회 춘계학술대회

The Korean Society for Composite Materials

일자_ 5월 29일(목)~30일(금)

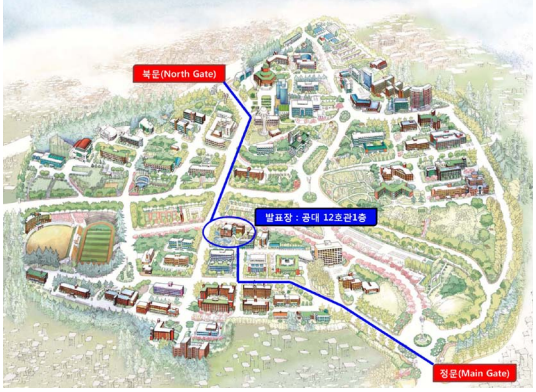
장소_ 경북대학교 공대 12호관

주최_ (사) 한국복합재료학회

후원_ 한국과학기술단체총연합회
경북대학교
대구컨벤션뷰로

■ 경북대학교 찾아오시는 길

■ 학회장(경북대학교 공대 12호관) 찾아오시는 길



(※ 대구광역시 북구 대학로 80 (공대12호관))

교통편 안내 >>>

▶ **자가용 이용시 :** 주차권 판매 (등록대 : 1,000원)

▶ **대중교통 이용시 :**

– 시내버스

[정문] : 410, 410–1, 503, 937, 동구2, 북구2
[북문] : 300, 305, 323, 323–1, 410, 410–1, 706, 719

– 지하철

· 1호선 칠성역(3번출구) :
[정문] 동구2, 북구2, [서문] 305, 403, [북문] 305
· 1호선 신천역(5번출구) :
[정문,북문,서문] 410–1 / (3번출구), [정문] 동구2
· 2호선 경대병원역(4번출구) :
[서문] 305, 403, [북문] 305

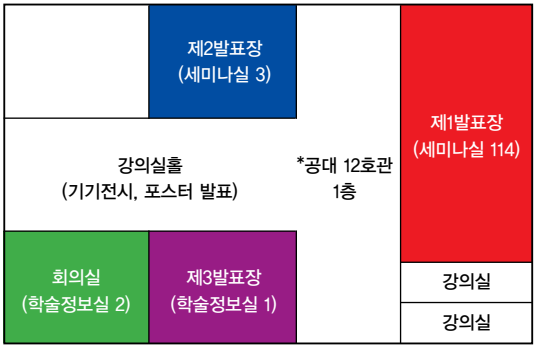
– 항공, 철도

· 대구공항 : [정문] 동구2, [북문] 719
· 동대구역 : [정문] 937, [서문] 순환2–1
· 대구역 : [정문] 503, 동구2, 북구2, 410
[북문] 410, 706

– 고속버스, 시외버스

· 동대구 고속터미널 : [정문] 동구2, [북문] 719
· 동부정류장 : [정문] 937
· 서부정류장 : [서문] 623, [북문] 706
· 북부정류장 : [북문] 323

행사장 안내 >>>



▶ **제1발표장 : 세미나실 114**
- 복합재료 초청강연 Ⅰ, Ⅱ (29~30일)
- 복합재료 산업체 전문가 토론회 (29일)
- 복합재료 일반강연 Ⅰ (30일)

▶ **제2발표장 : 세미나실 3**
- 탄소/섬유 재료 세션 발표 (29일)
- 구조 시스템 세션 발표 (30일)
- 복합재료 일반강연 Ⅱ (30일)

▶ **제3발표장 : 학술정보실 1**
- 튜토리얼 강연 Ⅰ, Ⅱ (29일)
- 고분자 재료 세션 발표 (30일)

▶ **회의실**
- 한국복합재료학회 제3차 이사회의 (29일, 10:00~)
- 복합재료 로드맵 TFT 회의 (29일, 14:00~15:20)
- 한국복합재료학회 편집이사 회의 (30일, 12:00~13:00)

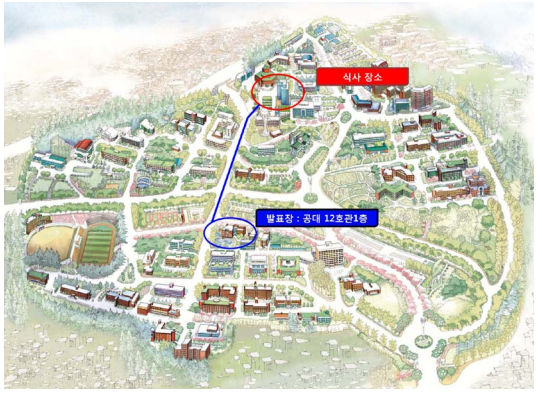
등록 안내 (등록대 : 제1발표장 앞) >>>>

▶ **사전 등록**
학생 회원 : 6만원 , 학생 비회원 : 8만원
일반 회원 : 10만원, 일반 비회원 : 11만원

▶ **현장 등록**
학생 회원 : 8만원, 학생 비회원 : 10만원
일반 회원 : 12만원, 일반 비회원 : 13만원
※ 등록비는 29일(목) 저녁 (간친회장에서 뷔페 제공)과 30일(금) 점심이 포함된 가격임

식사 장소 안내 >>>

30일 점심식사 : 30일 등록대에서 '점심식사 쿠폰' (네임택과 함께 제공됨)을 '식권'으로 교환하여 사용함



▶ **간친회 (29일) : KNU Global Plaz, 르네상스 16F**

▶ **점심식사 (30일) : 공대 12호관 교직원 식당 (발표장 아래층)**

모시는 글

The Korean Society for Composite Materials

회원 여러분 안녕하십니까?

1988년에 한국복합재료학회가 창립된 지 26년이 흘렀습니다. 그동안 역대 회장님들의 헌신적인 노력과 회원님들의 적극적인 참여로 우리 학회도 규모나 위상 면에서 중견학회로 자리잡았습니다. 2014년에는 정기적으로 개최하는 춘 · 추계학술대회와 하계워크샵을 계획하고 있습니다. 우리 학회와 밀접한 관계가 있는 국제학술대회로서 올해 10월에 개최 예정인 ACCM9에 회원님들의 많은 참여를 기대합니다.

2014년 춘계학술대회는 전국의 대학, 산업체, 연구소 등에서 우리나라 복합재료산업의 발전을 위하여 활발히 활동하고 있는 회원 여러분을 모시고 경북대학교에서 개최합니다. 이번에도 회원들의 수준 높은 연구 결과들이 발표될 것으로 기대되며 회원들 간의 학술교류뿐만 아니라 정보교류와 친목을 도모할 수 있는 기회가 될 것 입니다. 대내외적으로 우리나라 경제가 어려움을 겪고 있는 상황에서 이러한 학술대회가 복합재료기술과 산업의 경쟁력을 제고하고 앞으로도 한국복합재료학회가 지속적으로 발전할 수 있는 계기가 될 수 있기를 바랍니다.

이번 학술대회가 회원 여러분에게 유익하고 보람 있는 자리가 되기를 바라며, 성공적인 학술대회가 될 수 있도록 많은 분들께서 적극적으로 참석하여 주시기를 부탁드립니다.

한국복합재료학회장
윤 재 륜

발표장 일정

The Korean Society for Composite Materials

5월 29일(목) 발표장 일정

- **제1발표장 : 세미나실 114**
- **제2발표장 : 세미나실 3**
- **제3발표장 : 학술정보실 1**

일자	시간	제1발표장 초청강연/복합재료 산업체 전문가 토론회	제2발표장 대학원생 구두발표	제3발표장 튜토리얼 강연
5월 29일 (목)	13:00~14:10	복합재료 초청 강연 I	OS-1. 탄소·섬유 재료 I	
	14:10~15:20		OS-2. 탄소·섬유 재료 II	
	15:20~15:30		Coffee Break	Coffee Break
	15:30~16:30			튜토리얼 강연 I 강연자 : 홍성렬(일테에(社))
	16:30~17:30	복합재료 산업체 전문가 토론회		튜토리얼 강연 II 강연자 : 박영빈(UNIST)
	17:30~18:00			
	18:20~	간친회		

5월 30일(금) 발표장 일정

- **제1발표장 : 세미나실 114**
- **제2발표장 : 세미나실 3**
- **제3발표장 : 학술정보실 1**

일자	시간	제1발표장 초청강연/복합재료 일반 강연	제2발표장 대학원생 구두 발표/ 복합재료 일반 강연 II	제3발표장 대학원생 구두 발표
5월 30일 (금)	09:00~10:00	복합재료 초청 강연 II	OS-3. 구조 시스템 I	OS-5. 고분자 재료 I
	10:00~11:00		OS-4. 구조 시스템 II	OS-6. 고분자 재료 II
	11:00~12:00		포스터 발표	
	12:00~13:00	점심 시간		
	13:00~14:45	복합재료 일반 강연 I	복합재료 일반 강연 II	

5월 29일(목), 제1발표장(세미나실 114)

13:00~16:30 복합재료 초청 강연 I

13:00~15:00 좌장 : 김천곤 (KAIST)

13:00~14:00 Introduction of the cutting edge composites research status in Japan Aerospace Exploration Agency and Introduction of National Composites Center Japan in Nagoya University
Takashi Ishikawa (Nagoya University and Director of NCC)

14:00~14:30 스마트무인기 개발 및 복합재료 응용
김재무(한국항공우주연구원)

14:30~15:00 고온 플라즈마 장치를 이용한 내열 복합재료/코팅체 시험 평가 기술
홍봉근(전북대학교)

15:00~16:30 좌장 : 박종만 (경상대학교)

15:00~15:30 탄소나노소재 및 복합재의 스마트 응용
박영빈(UNIST)

15:30~16:00 18.2% 효율의 블랙 실리콘 태양 전지
오지훈(KAIST)

16:00~16:30 Graphene-based nanohybrids and mussel-inspired polydopamine for advanced composite materials
이원오(KIMS)

5월 30일(금), 제1발표장(세미나실 114)

09:00~12:00 복합재료 초청 강연 II

09:00~10:30 좌장 : 김기수 (홍익대학교)

09:00~09:30 항공기용 복합재료 특성 데이터베이스 구축
이호성 (한국항공우주연구원)

09:30~10:00 복합소재를 이용한 조선해양 연구사업 소개
서형석 (중소조선연구원)

10:00~10:30 최신 복합재료 블레이드 단면 모델링/해석을 위한 프로그램 개발 및 응용
정성남 (건국대학교)

10:30~12:00 좌장 : 최낙삼 (한양대학교)

10:30~11:00 SiC 섬유광화 세라믹 복합소재 재료 공정
이세훈 (KIMS)

11:00~11:30 티타늄계 양극물질과 황화물계 고체전해질을 적용한 리튬 전고체전지
정윤석 (UNIST)

11:30~12:00 탄소섬유의 실험실 규조 제조공정
정용식 (전북대학교)

5월 30일 (금), 제1발표장(세미나실 114)

13:00~14:30 복합재료 일반 강연 I
좌장 : 유웅열 교수 (서울대학교)

13:00~13:15 연속 실리콘카바이드(SiC)섬유의 파일롯 -스케일 생산공정 개발
윤병일, 김재성, 김정일((주)데크), 조광연(한국세라믹기술원), 류도형(서울과학기술대학)

13:15~13:30 폴리머 압전 나노 섬유 웹의 제작 및 특성 평가
권일범, 김미현(한국표준과학연구원)

13:30~13:45 그래핀/에폭시 복합재료의 파괴인성 특성 향상
박용태(명지대학교), Yuqiang Qian, Andreas Stein, Chris Macosko (University of Minnesota)

13:45~14:00 탄소 나노튜브에서 나일론까지 다양한 물질을 이용한 액츄에이터 특성
오지영, Mikhail E. Kozlov, Ray H. Baughman (University of Texas at Dallas)

14:00~14:15 산화 그래핀의 표면 개질 및 이를 통한 그래핀 하이브리드 소재 제조
이제욱, 윤상수, 이원오, 변준형(KIMS)

14:15~14:30 실크 함량에 따른 분리대두단백 바이오 필름 복합체의 기계적 특성 및 열적 특성 영향
M.N. Prabhakar, Atta ur Rehman Shah, 이동우, 송정일(창원대학교)

일반강연
The Korean Society for Composite Materials

5월 30일 (금), 제2발표장(세미나실 3)

13:00~14:45 복합재료 일반 강연 II
좌장 : 송정일 교수 (창원대학교)

13:00~13:15 구조물에 부착된 FBG센서의 온도보상
김기수(홍익대학교)

13:15~13:30 CASAshell를 이용한 3MW급 풍력 블레이드의 단면해석 결과검증
김준식(금오공과대학교), 강민규, 김진봉, 박지상(KIMS)

13:30~13:45 충격 하중을 받는 샌드위치 구조물의 동적 좌굴에 의한 박리현상
지우석(UNIST), Anthony M. Waas (University of Michigan)

13:45~14:00 볼트가 결합된 하니콤 코어 샌드위치의 FEM 분석
Rene Roy, 권진회, 최진호(경상대학교)

14:00~14:15 인공위성 구조용 복합재 선정 및 활용
김선원, 임재혁, 김성훈(한국항공우주연구원)

14:15~14:30 전산균질화기법과 역해석기법을 결합한 복합재료 구성요소의 열팽창계수 예측
임재혁(한국항공우주연구원), 손동우(한국해양대학교), 김선원, 유원영, 김성훈(한국항공우주연구원)

14:30~14:45 Effect of intermediate carbon/epoxy bumper orientation in spacecraft structural shielding
Abrar.H.Baluch, 박유림, 김천곤(KAIST)

5월 29일 (목), 제2발표장(세미나실 3)

13:00~14:10 OS-1. 탄소/섬유 재료 I
좌장 : 이원오(KIMS)

13:00~13:10 인퓨전 성형공정을 이용한 천연섬유 복합재료의 제조 및 충격해석
이동우(창원대학교), 최병근(제트코리아), 김병선(KIMS), 송정일(창원대학교)

13:10~13:20 요철 형상의 스테인리스 핀으로 보강된 모자형 복합재 체결부의 정적 거동
김동관, 김충현, 권진회, 최진호(경상대학교)

13:20~13:30 CNT 네트워크및 X-ray CT 방법을 이용한 실시간 복합재 파손거동 관찰
나원진, 유웅열(서울대학교)

13:30~13:40 탄소/탄소 복합재료의 산화방지제 코팅조건에 따른 촉매산화 거동 분석
천진실, 조동환(금오공과대학교),조채욱((주)DACC)

13:40~13:50 에폭시 배합비에 따른 유리섬유 에폭시 내열성 복합재료 최적조건
신평수, 왕작가, 권동준, 최진영(경상대학교), 성일, 진달샘, 강석원, 김정철(한국카본), 박종만(경상대학교)

13:50~14:00 전기저항 측정법을 이용한 카본 나노 복합재료의 젖음성 분석에 따른 계면 강도 및 나노입자에 대한 분산도 평가
권동준, 왕작가, 최진영, 신평수, 박종만(경상대학교)

14:00~14:10 탄소-유리섬유강화 에폭시 층간 하이브리드 복합재료의 파괴인성에 관한 연구
정하나(전북대학교), 유재상(KIST), 김연직(전북대학교)

5월 29일 (목), 제2발표장(세미나실 3)

14:10~15:20 OS-2. 탄소/섬유 재료 II
좌장 : 권진회(경상대학교)

14:10~14:20 재료 비선형과 연속체 손상역학을 고려한 복합 적층판의 파손 해석방법
박국진(서울대학교), 최익현(한국항공우주연구원), 강희진(서울대학교), 김민기(한국항공우주연구원), 신상준(서울대학교), 김승조(한국항공우주연구원)

14:20~14:30 요철 형상 핀으로 보강된 복합재 단일 겹침 체결부의 피로성능 연구
고명균, 피준우, 권진회, 최진호(경상대학교)

14:30~14:40 탄소섬유 강화 CNT-에폭시 나노복합재료의 열안전성 및 계면평가
왕작가, 권동준, 최진영, 신평수(경상대학교), 이진우, 변준형(KIMS), 이형익, 박종규(ADD), 박종만(경상대학교)

14:40~14:50 아마 자연섬유 복합재를 이용한 농약탱크 구조 시험
박광림, 김태성(조선대학교), 박현범(호원대학교), 공창덕(조선대학교)

14:50~15:00 알루미나 나노섬유 제작의 새로운 패러다임
김영애(POSTECH), Shaoyan Qin, Qi Xu, Peixin Qiao, Zhongde Shan (China Academy of Machinery Science & Technology), 황운봉(POSTECH)

15:00~15:10 탄소나노튜브의 계면 제어를 통한 탄소나노뷰트/에폭시 나노복합체 제조 및 특성 연구
차재민, 황재원, 류호진, 홍순형(KAIST)

15:10~15:20 볼 밀링에 의해 제조 된 이온성 액체-단일벽 탄소나노튜브/탄성중합체 나노복합재료 제조 및 특성 평가

오재영, 전광훈, 류호진, 전석우, 홍순형(KAIST)

5월 30일 (금), 제2발표장(세미나실 3)

09:00~10:00 OS-3. 구조 시스템 I

좌장 : 강래형(전북대학교)

09:00~09:10 PNN-PZT/Epoxy Paint 센서의 충격감도에 관한 연구

박승복, 한대현, 강래형(전북대학교)

09:10~09:20 분극 전계에 따른 압전 페인트 센서 감도 측정

한대현, 박승복, 강래형(전북대학교)

09:20~09:30 볼밀링 공정으로 제조된 육방정 질화붕소 나노시트와 이를 이용한 질화규소 복합재료의 기계적 특성평가

이 빈, 이동주, 류호진, 홍순형(KAIST)

09:30~09:40 LNG 방열시스템에 대한 응력파 분포 해석

권병철(부산대학교), 전민성, 방창선(삼성중공업), 이제명(부산대학교)

09:40~09:50 단열 시스템에 적용되는 접착제의 성능 평가를 위한 실험적 연구

김명구, 강기엽, 김정현, 박성보, 이제명(부산대학교)

09:50~10:00 단열 성능 향상을 위한 접합 강도의 실험적 연구

강기엽, 김정현, 박성보, 이제명(부산대학교)

5월 30일 (금), 제2발표장(세미나실 3)

10:00~11:00 OS-4. 구조 시스템 II

좌장 : 신의섭(전북대학교)

10:00~10:10 패치배열과 그리드구조를 갖는 능동형 주파수 선택적 투과막이 적용된 하이브리드 평판 복합재료의 주파수 투과 특성 연구

김경민(연세대학교), 서윤석(블루플래닛), 전흥재(연세대학교), 홍익표(공주대학교), 박용배(아주대학교), 김윤재(ADD)

10:10~10:20 특정 주파수 대역을 갖는 복합재료 지능구조물의 설계 및 제작

정종현, 김진율(POSTECH), Peixin Qiao, Zhongde Shan(China Academy of Machinery Science & Technology), 황운봉(POSTECH)

10:20~10:30 비행 중 하중환경을 고려한 발사체 구조 최적화에 대한 연구

강희진, 박국진(서울대학교), 김승조(한국항공우주연구원)

10:30~10:40 바다 거북 영법 연구를 위한 지능형 연성 복합재 구동기

송성혁, 김민수, 이장엽, 김민철, 추원식, 안성훈(서울대학교)

10:40~10:50 나노 복합재료 전자기파 흡수 구조체의 유전 물성이 전자기파 흡수 성능에 미치는 영향

최일범, 이동영, 이대길(KAIST)

10:50~11:00 다공성 복합재의 삼차원 해석을 통한 분리-혼합 기법의 검증

최회길(전북대학교), 유재상(KIST), 신의섭(전북대학교)

5월 30일 (금), 제3발표장(학술정보실 1)

09:00~10:00 OS-5. 고분자 재료 I
좌장 : 전성식(공주대학교)

09:00~09:10 열 환경에서의 경사기능재료에 대한 중립면 결정
배석인, 이영훈, 김지환(서울대학교)

09:10~09:20 변형률 속도가 고려된 발포 폴리프로필렌의 구성방정식
김한국, 전성식(공주대학교)

09:20~09:30 고밀도 폴리에틸렌과 유리섬유 복합재료의 접착
이동영, 최일범, 이대길(KAIST)

09:30~09:40 Methacrylate 기질 복합레진과 Silorane 기질 복합레진의 치아 수복 시 중합수축응력거동
박정훈, 구자욱, 최낙삼(한양대학교)

09:40~09:50 복합재 성형 후 열 잔류응력에 의한 변형 연구
김태환, 김위대(부산대학교)

09:50~10:00 PIR 폼 및 R-PUF의 극저온 기계적 거동 특성 평가
박성보, 김정현, 강기엽, 이제명(부산대학교)

대학원생 구두발표
The Korean Society for Composite Materials

5월 30일 (금), 제3발표장(학술정보실 1)

10:00~11:00 OS-6. 고분자 재료 II
좌장 : 윤성호(금오공과대학교)

10:00~10:10 Epoxy Resin의 경화도에 따른 유리전이온도변화
신동우, 황성순(한국항공대학교), 이호성, 김진원(한국항공우주연구원), 최원종(한국항공대학교)

10:10~10:20 전단농화유체 함침 아라미드 직물의 전단 거동 모델링
안현철, 나원진(서울대학교), Philip Harrison(University of Glasgow), 박종규(ADD), 유웅열(서울대학교)

10:20~10:30 압축성형방법을 이용한 텅스텐 촉매기반 p-DCPD 복합재료의 최적 경화조건에 관한 연구
최진영, 왕작가, 권동준, 신평수(경상대학교), 정규상, 하중찬((주)도하인더스트리), 박종만(경상대학교)

10:30~10:40 형상기억고분자 - 광결정 복합체의 제조 및 특성 평가
홍석빈, 강태형, 유웅렬(서울대학교)

10:40~10:50 분위기 온도를 고려한 탄소섬유/에폭시 복합재의 굽힘특성 평가
김원식, 윤성호(금오공과대학교)

10:50~11:00 저궤도 우주환경하에서의 탄소나노튜브와 나노실리카가 첨가된 탄소섬유복합재료의 표면손상변화
손길상, 김천곤(KAIST)

포스터 발표 30일 (금) 11:00~12:00

PS-1 탄소 나노 보강재를 활용한 유리섬유 코팅기술 개발
김경덕, 윤순호, 정병문(KIMS)

PS-2 콘크리트 구조물의 보강을 위한 FRP 앵커효과에 관한 소고
Hammad. R. Khalid, 하성국, 이행기(KAIST)

PS-3 광학 현미경을 이용한 산화 그래핀 이미지 분석 조건에 관한 연구
이유진, 김나리, 윤상수, 오영석, 이제욱, 이원오(KIMS)

PS-4 Pitch 탄소섬유 강화 Polyamide6 및 Polypropylene 복합재의 탄소섬유에 대한 Phenoxy resin 코팅 효과
원희정, 이진우, 이원오, 성동기, 엄문광(KIMS)

PS-5 미네랄 울 단열재의 극저온 저장시스템 적용성 검토를 위한 강도 및 변형성 평가
김정현, 박성보, 강기엽, 이제명(부산대학교)

PS-6 전자파 흡수용 그래핀 자성 금속입자의 제조 및 특성평가
차화진, 정병문, 이원오, 이제욱, 이진우, 이상복, 변준형, 김병선(KIMS)

PS-7 탄소섬유강화플라스틱(CFRP)적용 차량용 HOOD 개발 연구
문지훈, 곽성훈(경북하이브리드부품연구원), 하진욱(자동차부품연구원)

PS-8 그래핀옥사이드와 골드 나노입자 복합재 제조 및 표면증강라만분석법에의 응용
윤상수, 이원오, 변준형, 이제욱(KIMS)

PS-9 다중벽 탄소나노튜브의 길이에 따른 고분자 복합재료의 열전도도
김현수, 김성륜(KIST)

PS-10 비용매 공정을 이용한 탄소나노튜브/저점도 수지 복합재 제조 및 전기적 거동
노예지, 김성륜(KIST), 윤재륜(서울대학교)

PS-11 전단농화유체 함침 직물의 기초물성 평가
한성진, 나원진, 안현철(서울대학교), 박종규(ADD), 유웅열(서울대학교)

PS-12 금속 나노 입자를 이용한 탄소 나노 튜브 버키페이퍼의 열전도율 향상에 관한 연구
권유빈, 김홍구, 전승렬, 유웅열(서울대학교)

PS-13 전기 영동법을 이용한 산화그래핀 표면처리된 탄소섬유의 형태 안전성 평가
하종록(KIMS), 임성우, 김정수(창원대학교), 성동기, 김병선(KIMS)

PS-14 레진 필름 함침법 제조된 복합재료의 CNT filtering 영향 연구
임성우(창원대학교), 이진우, 변준형(KIMS), 박종규, 이형익(ADD), 조치룡(창원대학교)

PS-15 CFRP 진동 감쇠 향상을 위한 0-3 형 압전 폴리머 복합체의 제작
정재민, 김성하, 이미현, 이다솜, 김범래, 이우일(서울대학교)

PS-16 복합재료 구조물의 충격 손상 탐지를 위한 탄소 나노 스마트 페인트 센서를 이용한 충격량 추정실험 연구
박세훈, 김성용(부경대학교), 최경락(한국생산기술연구원), 강인필(부경대학교)

PS-17 TiO_2 코팅에 따른 나노카본/알루미늄 복합재의 미세조직 및 기계적 특성
김희봉, 조승찬, 이상복, 정병문, 이상관(KIMS)

PS-18 열처리 온도에 따른 FeCo 중공형 섬유의 자기적 특성 고찰
김원정, 정병문, 이상복, 조승찬, 이진우, 이상관, 최재령(KIMS)

PS-19 자성 손실 및 유전 손실을 이용한 Co-CNF 복합체의 전자파 흡수 특성 연구

최재령, 김원정, 최우혁, 조승찬, 정병문, 이진우, 김진봉, 이상관, 이상복(KIMS)

PS-20 Enhanced Thermal Conductivity of 3D Carbon Foam Reinforced ZrO_2 Composites

Malik Adeel Umer, 김준희, Qusai Mahmoud Mistarihi, 홍순형, 류호진(KAIST)

PS-21 초고속 충격을 받는 모자형 복합 보강재의 형상 매개변수에 관한 연구

양태호, 이영신(충남대학교)

PS-22 SiC 다층 표적체에 대한 Tungsten 관통자의 관통 특성 연구

이상원, 이영신, 김재훈(충남대학교), 배용운, 박종민(ADD)

PS-23 폭발하중에 의한 Kevlar-epoxy 다층 표적체의 동적 거동에 관한 연구

진승균, 이영신(충남대학교)

PS-24 전자기장과 열하중을 받는 복합재료 박판 보의 동적특성 연구

강성환, 송오섭(충남대학교)

PS-25 대형 풍력 복합재 블레이드의 단면 특성을 고려한 구조 설계

양대규, 유기완, 신의섭(전북대학교)

PS-26 복합재 샌드위치 패널을 적용한 위성 제작

이덕규, 조희근, 박광오, 김한수(안동대학교)

PS-27 고 생산 복합재료 성형공정 개발

김정수(창원대학교), 김병하((주)KCA), 조치룡(창원대학교)

PS-28 형상기억합금 기반 연성 복합재 구동기의 국부 대변형에 영향을 미치는 설계변수

한민우, 송성혁, Rodrigue Hugo, 안성훈(서울대학교)

PS-29 알루미늄 폼으로 된 TDCB 시험편의 전단 특성에 관한 연구

손홍붕, 조재웅, 전성식(공주대학교)

PS-30 크롬(III) 옥토에이트가 적용된 에폭시-산무수물 복합체의 경화 거동 및 물성에 미치는 영향

이누리, 이동훈(부산대학교), 이정훈, 민경식((주)국도화학), 강성윤, 마경남((주)한화 종합연구소), 김원호(부산대학교)

PS-31 탄소-유리 하이브리드 섬유 기반 자기감지능 복합재

노형도, 공조엘, 박영빈 (UNIST)

PS-32 $NiCo_2O_4$ decorated reduced graphene oxide as an efficient electrocatalyst for the oxidation of hydrazine

Ashok Kumar Das, Rama K Layek, 박민욱, 김남훈, 이중희(전북대학교)

PS-33 Type III 수소 압력용기의 구조건전성 확인을 위한 자유낙하 충돌 해석

한민구, 장승환(중앙대학교)

PS-34 그래핀 옥사이드가 카본블랙/ABS 복합재료의 전자파 차폐 성능에 미치는 영향

나영준, 박민준, 김남훈, 이중희(전북대학교)

PS-35 상용 소프트웨어를 이용한 레진 침투 공정의 시뮬레이션

홍지선, 김선경(서울과학기술대학교)

MEMO
The Korean Society for Composite Materials

한국복합재료학회
The Korean Society for Composite Materials

(137-860) 서울시 서초구 사임당로 174
(서초동, 강남미래타워) 601호
TEL. (02)598-1550, FAX. (02)598-1557
E-mail: composites@kscm.re.kr
http://www.kscm.re.kr