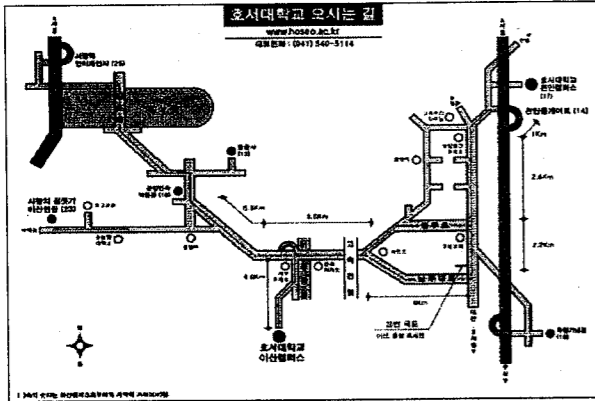


● 호서대학교 약도



● 호서대학교(아산캠퍼스) 찾아오기

- ▶ 자가용 이용시
 1. 천안 IC 로 진입하여 좌회전 → 산업도로로 좌회전(공주, 대전방향) → 충무로(남부대로)로 우회전(홍성, 예산방향) → 봉강교 지나서 P턴 → 아산캠퍼스
 2. 독립기념관 IC 로 진입하여 좌회전 → 천안삼거리 지나 좌회전(공주, 대전방향) → 남부대로(홍성, 예산방향)로 우회전 → 봉강교 지나서 P턴 → 아산캠퍼스
 3. 서해안고속도로 서평택 IC 로 진입 → 아산만 → 온양 → 서부휴게소 앞에서 우회전 → 아산캠퍼스

▶ 대중교통 이용시

- 터미널에서 오시는 경우
 1. 칠성제화 앞에서 셔틀버스 승차(오전 7시 40분 첫차, 8시 15분부터 10분 간격, 8시 55분부터 15분 간격, 9시 40분 이후 30분 간격 - 요금 600원) → 역전 제일교회 앞 → 쌍용동 한국통신 건너편 → 아산캠퍼스(약 40분 소요)
 2. 터미널 오른쪽 버스정류장에서 94, 29번 시내버스를 타고 오시거나, 온양방면(90, 91번) 버스를 타고 서부휴게소까지 오신 다음 호서대 오는 버스를 갈아타십시오.

- 천안역에서 오시는 경우

1. 천안제일감리교회 앞에서 셔틀버스 승차 → 쌍용동 한국통신 건너편 → 아산캠퍼스
 2. 천안역 광장에서 우회전하여 버스정류장에서 94, 29번 버스를 타고 오시거나, 온양방면(90, 91번) 버스를 타고 서부휴게소까지 오신 다음 호서대 오는 버스로 갈아 타십시오.

● 등록안내

회원 : 30,000 원 비회원 : 60,000 원 학생 : 20,000 원

사단법인 한국복합재료학회

대전시 유성구 구성동 373-1

한국과학기술원 항공우주공학과(내)

Tel (Fax): 042- 869-3793 E-mail : kscm@kaist.ac.kr

Homepage: http://kscm.kaist.ac.kr

2003년도
한국복합재료학회
춘계학술대회

일시: 2003년 4월 18일(금)

장소: 호서대학교 아산캠퍼스 제 2공학관

주관 : 한국복합재료학회

후원 : 한국과학기술단체총연합회
학술진흥재단
한국과학재단
호서대학교

초대의 말씀

친애하는 한국복합재료학회 회원 여러분!
 2003년도 한국복합재료학회의 춘계학술대회를 중부권 신흥 명문 대학인 호서대학에서 개최하게 되었습니다. 올해에도 많은 회원 여러분의 훌륭한 논문들이 발표될 것으로 기대되며 회원 여러분들께서 적극 참여하시어 학술 교류와 함께 회원 상호간의 친목을 돈독히 하시는 계기가 되기를 바랍니다. 본 학술대회를 계기로 산.학.연 유대를 더욱 강화하여 학문과 기술의 발전을 이루는 전기가 되었으면 합니다. 아무쪼록 이번 학술대회가 회원 여러분들 모두에게 유익하고 보람 있는 학술대회가 되기를 기대합니다. 바쁘신 중에도 부디 참석하시어 본 춘계학술대회를 더욱 빛내 주시기를 바랍니다.
 감사합니다.

2003년 3월 28일

사단법인 한국복합재료학회
회장 이인

세부일정

09:00 -	등 록
09:30 - 10:30	오 전 발 표 I
10:30 - 10:40	Coffee Break
10:40 - 11:10	개회식(조형과학관 103) ● 국민의례 ● 학회장 인사 ● 호서대 총장 환영사
11:10 - 12:10	특 별 강 연 I 채연석 박사(한국항공우주연구원 원장) "액체로켓 개발과 복합재료" 특 별 강 연 II Prof. Minoru Taya (Doshisha University) "Green Composites using Bamboo and other Natural Fibers : Their Mechanical Properties and Application of Bamboo Fibers"
12:10 - 13:10	중 식
13:10 - 14:50	오 후 발 표 I
14:50 - 15:10	Coffee Break
15:10 - 16:50	오 후 발 표 II
17:00 - 18:30	간 친 회

저 자 색 인

예 : 1A3 홍길동

발표장 세션 발표순서 저자명

A: 09:30-10:30 B:13:10-14:50 C:15:10-16:50

1B5 강동훈	2C3 박인서	2C2 이주영	1A2 황준석
2C1 강지호	2C2 박일주	1B4 이준희	3A1 황진우
2C4 강지호	3A2 박종만	3B3 이창섭	4C2 황희윤
3B2 공창덕	4B4 박종만	3B1 이홍영	3B2 C. Soutis
1C4 구남서	2C5 박현철	3A3 임광희	4B1 Fan-Long Jin
1B3 구분용	1B3 방형준	1C5 임대우	4B5 Piyush K. Dutta
4B5 권순철	1A2 백승훈	2A2 임인규	
2B3 권진희	2B1 변준형	3B3 임태성	
1B2 김경섭	2B2 변준형	3C1 임태호	
4B5 김국진	2B3 변준형	3C2 임태호	
1A1 김기수	2A1 송근용	1B4 임현주	
3A2 김대석	3A1 송삼홍	4C3 장승환	
1B3 김대현	4B2 송영석	1B1 장영환	
2A1 김덕관	2C3 송홍섭	2A2 전성민	
3C1 김덕현	2A3 신광복	2B3 전영준	
3C2 김덕현	2B4 신금철	2B1 전홍재	
1B1 김도형	4B4 신동혁	2B2 전홍재	
2C5 김동현	2C2 신의섭	2C2 정성남	
2B2 김병구	4A3 신의섭	4A3 정성남	
3C3 김병석	1B4 신순기	2B5 정순환	
1B5 김수현	3A3 심재기	4C4 정재연	
2C4 김수현	4C1 심재기	3C3 정재호	
1A2 김승조	3B4 안성훈	3B5 조맹효	
2B5 김승조	2B3 양승운	2B2 조민규	
4B4 김영근	1C2 양유창	1C3 조종민	
4B4 김영민	3A3 양인영	2A1 주진	
4B5 김윤해	4B5 염수현	2A2 주진	
3B1 김인걸	3C1 오상섭	3C4 주형중	
3B5 김준식	3C2 오상섭	3C5 최낙삼	
2A1 김준호	4B3 오진석	3B1 최정민	
3C4 김지홍	3B5 오진호	2B1 최용진	
4C2 김진국	1C4 우경식	2C3 최재호	
4C1 김진우	3C3 윤순중	2A2 최지훈	
3B1 김진원	3C4 윤순중	2B3 최진호	
1B3 김천근	3B3 이대길	3B4 추원식	
1B5 김천근	4C2 이대길	4C4 하성규	
2C1 김천근	4C1 이동기	1C2 한경섭	
2C4 김천근	4A2 이보성	1C3 한경섭	
3A1 김철웅	2C3 이성호	4C1 한길영	
3A1 김태수	4C4 이승표	3C1 한봉구	
3A2 김태욱	1A3 이인	3C2 한봉구	
4C1 김혁	1B1 이인	2A3 한성호	
4A1 김현철	2A2 이인	1A3 한재홍	
3C5 김형구	2B4 이정주	1B1 한재홍	
1B2 김희연	4A1 이정주	2A2 한재홍	
3A3 나승우	4C1 이정주	1B2 홍순형	
1A3 노진호	3B2 이정환	3A1 홍정화	
1C1 노희석	3A2 이재탁	1B3 홍창선	
2A3 박기진	4B1 이재탁	1B5 홍창선	
1B5 박상욱	4B3 이재탁	2C1 홍창선	
4B1 박수진	4B4 이재탁	2C4 홍창선	
4B3 박수진	2C1 이재훈	2C5 황윤봉	

제 1 발표장	
오전발표	좌 장 : 김 천 곤(KAIST)
09:30 - 09:50	광섬유 센서를 이용한 패치형 복합재료 보강 구조물에서의 진단기법에 관한 연구 김기수(호서대)
09:50 - 10:10	능동섬유 복합재료의 직접 수치모사 백승훈, 황준석, 김승조(서울대)
10:10 - 10:30	형상기억합금이 삽입된 복합재료 평판의 동적특성 연구 노진호, 한재홍, 이인(KAIST)
Coffee Break	
오후발표 I	좌 장 : 변 준 형(KIMM)
13:10 - 13:30	FBG 센서를 부착한 복합재 평판의 진동 제어 김도형, 장영환, 한재홍, 이인(KAIST)
13:30 - 13:50	형상기억합금 선재가 삽입된 폴리머기지 능동복합재료의 회복력에 미치는 계면 접합강도의 영향 김희연, 김경섭, 홍순형(KAIST)
13:50 - 14:10	복합재료 파손 검출을 위한 EFPI 센서 안정화 시스템 김대현, 구본용, 방형준, 김천곤, 홍창선(KAIST)
14:10 - 14:30	자기진단 FRP의 도전기구 해석 임현주, 신순기, 이준희(동아대)
14:30 - 14:50	광섬유 브래그 격자 센서를 이용한 고온 용 복합재료의 물성 측정 강동훈, 박상욱, 김수현, 김천곤, 홍창선(KAIST)
Coffee Break	
오후발표 II	좌 장 : 황 운 봉(포항공대)
15:10 - 15:30	고전 적층이론에 의한 섬유금속적층판 노획식(대한항공 항공기술연구원)
15:30 - 15:50	섬유-금속적층판의 압입 하중에서의 손상 및 파손 검출 양유창, 한경섭(포항공대)
15:50 - 16:10	Saffil/SiCp 을 이용한 금속 복합재료의 상온 마모 거동 조종인, 한경섭(포항공대)
16:10 - 16:30	탄소/페놀릭 주자적 복합재료의 열전도도 계측 구남서(건국대), 우경식(충북대)
16:30 - 16:50	상전이 마이크로캡슐의 열적 특성 임대우(호서대)

제 2 발표장	
오전발표	좌 장 : 전 흥 재(연세대)
09:30 - 09:50	헬리콥터 관절형 로터 시스템용 마하 축소 복합재료 블레이드 개발 김덕관, 송근용, 김준호, 주진(한국항공우주연구원)
09:50 - 10:10	Study on free vibration characteristics of rotating composite box beams with structural coupling 임인규, 최지훈, 전성민, 이인, 한재홍(KAIST)
10:10 - 10:30	한국형 텀팅차량 시스템에서의 복합재료 응용 박기진, 신광복, 한성호(한국철도기술연구원)
Coffee Break	
오후발표 I	좌 장 : 한 재 홍(KAIST)
13:10 - 13:30	굽힘하중을 받는 두꺼운 복합재료 채널 빔의 해석 최용진, 전홍재(연세대), 변준형(KIMM)
13:30 - 13:50	다중 편 하중을 받는 MWK 복합재료의 해석 조민규, 김병구, 전홍재(연세대), 변준형(KIMM)
13:50 - 14:10	선형해석을 이용한 복합재료 기계적 체결부의 강도평가에 관한 연구 전영준(KIMM), 최진호, 권진희(경상대), 변준형(KIMM), 양승운(주)DACC
14:10 - 14:30	복합재료와 강재료를 이용한 동시경화조인트의 계면 모서리에서의 응력집중 계수 신금철, 이정주(KAIST)
14:30 - 14:50	고성능 컴퓨터를 이용한 곡면형 작동기의 최적설계 정순완, 김승조(서울대)
Coffee Break	
오후발표 II	좌 장 : 이 준 희(동아대)
15:10 - 15:30	설계규칙을 고려한 복합재료 셸 구조물의 최적설계 강지호, 이재훈, 홍창선, 김천곤(KAIST)
15:30 - 15:50	타원형 단면형상을 갖는 복합재료 박판 블레이드의 단면상수 계산 박일주, 이주영, 정성남, 신의섭(전북대)
15:50 - 16:10	Carbon/Epoxy 복합재료의 고속변형 특성 연구 최재호, 송홍섭, 박인서, 이성호(ADD)
16:10 - 16:30	복합재료 링크의 해석 및 최적화 김수현, 강지호, 홍창선, 김천곤(KAIST)
16:30 - 16:50	복합재료 표면안테나 구조의 굽힘 피로 특성 연구 황운봉, 김동현, 박현철(포항공대)

제 3 발표장	
오전발표	좌 장 : 최 낙 삼(한양대)
09:30 - 09:50	중간분리 요소와 중간분리 성장의 관계 김철용, 송삼룡, 홍정화, 김태수, 황진우(고려대)
09:50 - 10:10	Nondestructive Damage Sensitivity of Carbon Nanotube and Nanofiber/Epoxy Composites Using Electro-Micromechanical Technique and Acoustic Emission 김대식, 박종만(경상대), 이재탁(한국화학연구소), 김태욱(한국항공우주연구원)
10:10 - 10:30	초음파 이미지를 이용한 CFRP 복합적층판의 적층결함 평가 임광희(우석대), 나승우, 심재기, 양인영(조선대)
Coffee Break	
오후발표 I	좌 장 : 박 종 만(경상대)
13:10 - 13:30	복합적층판의 저속충격에 따른 PZT 센서와 PVDF 센서 신호 분석 이호영, 김진원, 최정민, 김인걸(충남대)
13:30 - 13:50	충격시 CFRP 복합재 판의 거동과 충격후 압축강도에 관한 실험적 연구 이정환(Imperial College of Science), 공창덕(조선대), C. Soutis (The University of Sheffield)
13:50 - 14:10	충격하중을 받는 폼 코어 샌드위치 빔의 파괴 모드 연구 임태성, 이창섭, 이대길(KAIST)
14:10 - 14:30	인터넷 기반 복합재 보수의 자동화 안성훈, 추원식(경상대)
14:30 - 14:50	다중중간분리부가 내재된 복합재평판의 유한요소 진동해석 오진호, 조맹효, 김준식(서울대)
Coffee Break	
오후발표 II	좌 장 : 조 맹 효(서울대)
15:10 - 15:30	펠트루전 구조용 웹부재의 국부좌굴 거동 정재호, 윤순중(홍익대)
15:30 - 15:50	교량 바닥판 콘크리트의 시공을 위한 FRP 근의 활용 김지훈, 주영중, 윤순중, 김병석(홍익대)
15:50 - 16:10	기계적 물성을 고려한 하니컴 샌드위치 복합재료의 해석 김형구, 최낙삼(한양대)
16:10 - 16:30	Composites in Construction - Construction with Designed Structures I 김덕현, 한봉구, 오상섭, 임태호(Korea Composite)
16:30 - 16:50	Composites in Construction - Construction with Designed Structures II 김덕현, 한봉구, 오상섭, 임태호(Korea Composite)

제 4 발표장	
오전발표	좌 장 : 이 재 탁(한국화학연구소)
09:30 - 09:50	자가 치유용 마이크로캡슐 특성에 영향을 미치는 제작공정연구 윤성호, 박희원, 소진호, 홍순지, 이종근(금오공대)
09:50 - 10:10	저온에서 Methane 의 촉매적 열분해시 nanosized pyrolytic carbon whisker 성장의 발견 이보성(충남대)
10:10 - 10:30	두꺼운 벽을 갖는 복합재료 튜브의 잔류 응력 저감 연구 신의섭, 정성남(전북대)
Coffee Break	
오후발표 I	좌 장 : 정 성 남(전북대)
13:10 - 13:30	Synthesis of Renewable Epoxidized Soybean Oil (ESO) and Blends with Tetrafunctional Epoxy Resins Fan-Long Jin, 이재탁, 박수진(한국화학연구소)
13:30 - 13:50	Permeability prediction for braided preform by using unit cell 송영석(서울대)
13:50 - 14:10	Ozone Treatment of Carbon Fiber Surfaces on Crack Resistance Properties of Epoxy Matrix Composites 오진석, 박수진, 이재탁(한국화학연구소)
14:10 - 14:30	광 열경화 prepreg 제조연구(1) 김영민, 신동혁(부산남정공), 김영근, 박종만(경상대), 이재탁(한국화학연구소)
14:30 - 14:50	A Comparison of the Effect of Fabrication Methods on the Static Strength of Composites under the Low Temperature Range 염수현(한국해양대), Piyush K. Dutta, 권순철(U.S. Army Cold Regions Research & Engineering Laboratory), 김국진(대한항공), 김윤해(한국해양대)
Coffee Break	
오후발표 II	좌 장 : 송 오 섭(충남대)
15:10 - 15:30	섬유강화 고분자 복합재료에서 섬유배향 상태에 따른 기계적 성질 김진우, 이동기, 심재기, 한길영, 김력, 이정주(조선대)
15:30 - 15:50	복합재료 보링마의 동적 특성에 관한 연구 황희운, 김진국, 이대길(KAIST)
15:50 - 16:10	건지물 복합재료의 미세거동 관찰: 사진 실험 장승환(중앙대)
16:10 - 16:30	미시역학을 고려한 복합재료의 유한요소 해석 및 유효물성치 평가 이승표, 하성규, 정재연(한양대)