2011 복합재료학회 - 항공우주학회구조부문

동계 공동 워크샵

INVITATION

Boeing 787 DREAMLINER

▷ 일시: **2011. 02. 10 (목) - 11(금)**

▷ 장소: 제주 신라호텔

(제주도 서귀포시 중문동)

후원

KIMS 재료연구소

GRL (Global Research Lab)

KAIST Korea Advanced Institute of Science and Technology

Smart Structures and Composites Lab.

초대의 글

올해 8월에는 세계 60여개 국가에서 1200편 이상의 논문 발표가 예상되는 ICCM-18을 제주에서 개최하게 되어 국내 복합재료 및 항공우주구조 관련 연구개발 수준을 세계에 널리 알릴 수 있는 계기가 되리라 생각됩니다. 또한 2010년대는 국가적인 4대 항공우주개발 사업을 수행하게 되어 향후 10년 동안 10배의 항공우주 산업규모의 팽창과 7배의 관련 고용인력의 확대를 계획하고 있는 시기이기도 합니다. 이때 관련 연구자들이 함께 모여 복합재료 및 항공우주 구조의 국내외적인 연구 경향 추세를 논의하는 자리를 갖고자 한국복합재료학회와 한국항공우주학회 구조부문이 함께 동계공동워크샵을 개최하는 것이 매우 뜻 깊은 일이라 사료됩니다.

국내의 복합재료 및 항공우주 구조 연구개발이 양적 질적 향상이 예상되는 시점에서 한국복합재료학회와 한국항공우주학회 구조부문이 관련 학회 회원 및 산업계의 관심 있는 분들이 만나 유익한 정보를 교환하는 계기을 마련하였으니 부디 참석하시어 폭넓은 교류의 기회를 가지시길 기원합니다.

2011년 1월 31일

한국복합재료학회 회장 홍 순 형

한국항공우주학회 구조부문위원회

Program for 2011Winter Joint Workshop on Composites and Structures

Thursday, Feb. 10, 2011		
11:00-12:00	**Registration**	
12:00-13:30	**Lunch**	
13:30-18:00	**Composites Workshop**	**Session Chair : 김병선**
13:30-14:00	김병선 (KIMS)	Natural Fiber Reinforced Composites and Its Obstacles
14:00-14:30	박훈철 (건국대)	장수풍뎅이 모사 날갯짓 비행체의 수직 이륙
14:30-15:00	이행기 (KAIST)	탄소나노튜브의 건설 복합신소재로의 활용
15:00-15:20		**Coffee Break**
15:20-15:50	김기수 (홍익대)	FBG 광섬유센서의 사회기반시설 응응 사례
15:50-16:20	구남서 (건국대)	광학 기반 변형률 측정 기법 소개 및 응용
16:20-16:50	오인철 (서울대)	A Study of SMA Wire Embedded Smart Composites
16:50-17:20	한중원, 황경정 (대한항공)	항공기 복합재 구조물 제작 및 개발사례
17:20-18:00	Individual Discussions	
18:00-20:00	**Workshop Dinner**	
Friday, Feb. 11, 2011		
09:00-12:15	**Structures Workshop**	**Session Chair : 김천곤**
09:00-09:30	조창민 (ADD)	국방분야 항공구조 기술의 발전과 전망
09:30-10:00	황인희 (KARI)	KHP 민군겸용구성품 개발
10:00-10:30	공철원 (KARI)	발사체 구조의 경량화 설계
10:30-10:45	**Coffee Break**	
10:45-11:15	신상준 (서울대)	Lagrange 승수법과 가중치를 적용한, 최신 영역 분할법에 의한 대단위 자유도 구조물의 구조 해석
11:15-11:45	정성균 (서울과학기술대)	Short Pinning 공정에 의한 압축잔류응력이 항공기구조의 피로수명에 미치는 영향
11:45-12:15	김천곤 (KAIST)	복합재료 구조의 우주환경영향
12:15-12:30	**한국항공우주학회 구조부문 위원회 회의**	
12:30-13:30	**Lunch**	
13:30-17:00	**Individual Discussions**	

2011 Winter Joint Workshop
on
Composites and Structures

Organized by

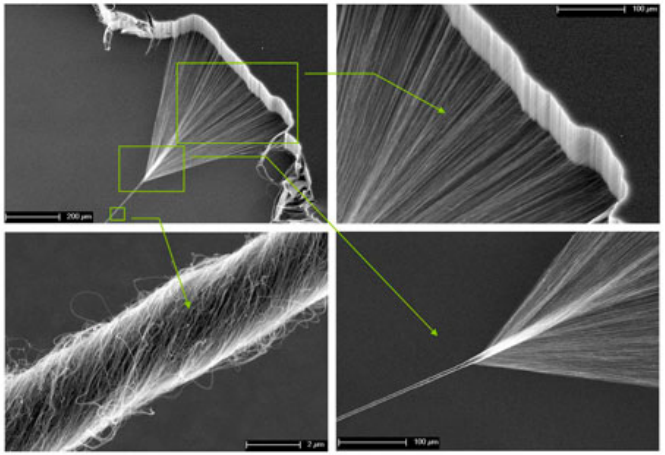
Korean Society for Composite Materials (KSCM)
&
Structures Directorate of Korean Society for Aeronautical and Space Sciences (KSAS)

Chairman

Professor Chun-Gon KIM (KAIST)

Supported by

Global Research Lab (KIMS)
&
Smart Structures and Composites Lab.(KAIST)



SEM of CNT being drawn from the forest and the alignment of the fibres. A section of the yarn is comprised of over 100,000 nanotubes
Physica B 394 (2007) 339-343

등록비: 35만원 (1인1실), 25만원 (2인1실)

주최: 한국복합재료학회, 한국항공우주학회 구조부문
후원*: Global Research Lab (KIMS),*
Smart Structures and Composites Lab (KAIST)

등록 및 제주신라호텔 숙박문의:

한국복합재료학회 조윤혜
Tel) 02-598-1550
Fax) 02-598-1557
composites@kscm.re.kr
http://kscm.re.kr

워크샵 장소 안내도

▶ 워크샵 장소: 제주 신라호텔(제주 서귀포)

추가 참조사항

항공권 예약은 인터넷 등으로 미리 해 두시기 바랍니다.

제주공항에서 중문단지 리무진 편도 5천원