

2008년도 연구과제 최종발표 및 신규과제 제안 평가회

1. 행사개요

- 행사명 : 2008년도 EEWS 연구과제 최종발표 및 신규과제 제안 평가회
- 일 시 : 2008년 1월 8일 (목) 13:00 ~ 19:00, 9일 (금) 10:00 ~ 12:10
- 장 소 : KAIST, 창의학습관 101호

2. 행사진행순서

1부 개 회 (13:00 ~ 13:10)

EEWS 기획단장

2부 최종발표 및 과제 제안 (13:10 ~ 18:00)

□ 8일 발표 (신규과제 제안은 이탤릭체 표시)

연구책임자	Category	연 구 과 제 명	발표시간
이우진	CO2 Sequestration and Storage	온실가스의 해저 퇴적층저장: 주입, 성장과 거동의 모니터링, 해석, 예측	13:10 ~ 13:30
노광수		광물탄화법을 이용한 이산화탄소의 격리	13:30 ~ 13:50
김선창	Bio Fuel	대체 에너지 바이오 부탄올 생산 고효율 균주 개발연구	13:50 ~ 14:10
신항식		Zero Waste 바이오에너지 및 기능성 액비 생산 시스템 개발	14:10 ~ 14:30
<i>Break</i>			14:30 ~ 14:40
전덕영	Enhancing Energy Efficiency	에너지 효율이 우수한 고체 조명용 신조성 고효율 형광체 개발	14:40 ~ 15:00
장석복		원유고갈 시대를 위한 에너지 효율적 화학원료물질 제조방법 개발	15:00 ~ 15:20
권재성(송태호)		수퍼 단열재의 개발	15:20 ~ 15:40
조용훈	신규과제 제안	<i>Development of Efficiency Enhancement Technology for High Efficient Solid State Lighting</i>	15:40 ~ 15:50
<i>Break</i>			15:50 ~ 16:00
김정희	Biological Environment Recovery and Sensing	원유 유출오염에 대한 생물학적 환경복원기술개발	16:00 ~ 16:20
박찬범		환경측정용 고감도/고안정 바이오센서 개발	16:20 ~ 16:40
유진		친환경적 가전 제품 개발	16:40 ~ 17:00
이해신	신규과제 제안	<i>신경전달물질(neurotransmitter)을 이용한 폐수정화용 흡착제 개발</i>	17:00 ~ 17:10
김상욱	Solar Cell 신규과제	<i>Nanoengineering for Next Generation Organic Solar Cells'</i>	17:10 ~ 17:20
장현준	정책연구과제	EEWS기술현황, 전망 및 기술비전과 로드맵 연구	17:20 ~ 17:40
이승규	신규과제 제안	<i>저탄소 녹색성장을 위한 국가혁신체제와 산업발전 전략</i>	17:40 ~ 17:50
이병태	신규과제 제안	<i>그린 IT 경쟁력 확보를 위한 비즈니스 모델에 관한 연구</i>	17:50 ~ 18:00

□ 9日 발표

연구책임자	Category	연구과제명	발표시간
강정구	Hydrogen	물로움직이는 수소자동차 구현을 위한 희귀성 수소발생 나노금속	09:00 ~ 09:20
윤현숙(배충식)		수소연소 응용기술 개발	09:20 ~ 09:40
이윤섭		신규과제 제안 분자 모델링을 이용한 고효율 수소 에너지 저장 물질 개발	09:40 ~ 09:50
<i>Break</i>			09:50 ~ 10:00
배중면	Fuel Cell	예개질기와 금속기반 고체산화물 연료전지의 통합발전시스템 개발	10:00 ~ 10:20
박준택		메탄올 및 수소연료전지 나노촉매개발	10:20 ~ 10:40
성형진		Membraneless micro fuel cell 개발	10:40 ~ 11:00
우성일		Simultaneous Conversion of CH ₄ to high-value products	11:00 ~ 11:20
이태억	Substantiality 분야 신규과제 제안	<i>Sustainable Product & Service Design, Information Technology for Substantiality, Sustainable Supply Chain Management</i>	11:20 ~ 11:30
윤종일		<i>Design of Sustainable Nuclear Energy System: On-Site Reuse of Spent Nuclear Fuel</i>	11:30 ~ 11:40
장성주		<i>Sustainable building</i>	11:40 ~ 11:50
최경철	신규과제 제안	<i>Study on Core technologies for Green display devices</i>	11:50 ~ 12:00
박희경	신규과제 제안	<i>Computational EEWS Science</i>	12:00 ~ 12:10

※ 발표시간 및 진행순서는 상황에 따라 약간의 차이가 있을 수 있음.

3. EEWS 연구기획 평가위원

- 위원장 : EEWS기획단장
- 위 원 : 강정구, 김선창, 김진근, 노희천, 우성일, 홍순형

4. 참석대상

- 발표자 · 기획 평가위원회 위원, 신규과제 제안교수, EEWS관심 교수, 학생

5. 진행사항

- 발표시간 : 과제결과 10분 (질의/응답포함), 2009년 과제 제안 10분
- 발표방법 : 파워포인트 사용 발표
- 평가방법 : 정량적 평가에 의하되 정성적 평가를 보완