



전기전자전파 공학부 & BK 21 IT Newsletter



대학원/BK21 IT 사업단 뉴스

○BK21정보기술사업단-Univ. of Colorado 간 MOU 체결

2008년 9월 25일 자로 고려대학교 전자전기공학과 BK21정보기술사업단(KU EE BK21-IT)과 University of Colorado, a body corporate 간에 MOU가 체결되었다. 이번 MOU는 각 기관의 교육 및 연구 활동의 증진과 과학 기술 이해의 심층화를 위한 상호 협력을 주요내용으로 하고 있다. 이 MOU 체결은 2008년 1월 국가지정연구실인 디스플레이 및 나노시스템 연구실의 주병권 교수의 추진으로 성사되었다. 이로써 고려대학교와 University of Colorado 간의 활발한 학문 교류를 통해 참여대학원생이 장기 해외연수를 갈 수 있는 기회가 마련되었다.

○BK21정보기술사업단-CEA 간 MOU 체결

본 사업단은 지난 11월 6일 프랑스 CEA(프랑스원자력청)와 MOU를 체결하였다. CEA는 1945년 드골 대통령이 2차 세계대전 이후 군사적 목적의 원자력 연구를 위해 설립한 프랑스 국립연구기관이다. 현재는 원자력뿐 아니라 신재생에너지, 정보통신기술, 나노 기술, 바이오기술, 기초기술 등 모든 과학 분야에 대한 유럽 최고의 과학기술연구기관으로 프랑스 전지역에 9개의 지역 본부를 가지고 있다. CEA는 2007년 기준 30억 유로의 예산으로 28개의 연구소를 운영하고 있으며 1,608개의 특허와 특허 신기술분야에서는 100개의 벤처기업이 있으며 주로 산업분야에서 적용할 수 있는 기술을 개발하는데 주력하고 있다. 본 협약은 황성우 교수의 주도하에 진행되었으며 협약의 주요내용은 1) THE LOW TEMPERATURE CHARACTERIZATION OF SILICON BASED NANO-DEVICES 분야 공동연구협약, 2)연구원 파견을 통한 공동연구 중 필요한 협약사항, 3) 연구원에 대한 재정적 지

원, 논문발간, 지적재산권, 정보교류 등에 대한 것이며 협정 유효기간은 2008년 10월 6일부터 6개월 이내로 기한 내, 연구원 파견을 조건으로 하고 있다. 파견된 연구원으로는 BK21참여대학원생인 정영채 대학원생이 BK21장기해외연수생으로 파견되었다.

○ 제1회 삼성테크윈 산학연구센터 합동 학술대회 개최

삼성테크윈과 산학협동연구를 위해 설립된 5개 대학의 산학연구센터가 합동으로 2009년 1월 12일(월) ~ 13일(화) 에 학술대회를 개최한다. 보광휘닉스파크에서 열리는 이번 학술대회를 통해 산학 연구 참여학생들의 참여 의식을 고취하고 산학협동연구의 발전방향을 토의할 예정이다. 본 학술대회는 삼성테크윈의 후원으로 이루어지며, 고려대학교 지능신호처리연구센터(센터장 : 고한석 교수)를 포함하여, 서울대, 연세대, 성균관대, 한양대 등 5개 대학의 산학연구센터가 참여할 예정이다.

○ [사업단 참여교수 최근 動向]

[2008년도 2학기 석탑강의상 수상]



총장이 수여하던 고려대학교 석탑강의상이 2008년 2학기부터 단과대 각 학과별로 시상식이 진행되었다. 이번 학기 전기전자전파공학부 석탑강의상은 권세혁, 성만영, 박정호, 김항남, 윤성로 교수가 수상하였으며 12월 11일(목) '학부 전체 교수회의' 에서 학부장인 정창성 교수가 상패와 상금, 선물을 각 교수에게 전달하였다.

[이철진 교수 외 WCU 유형2 연구과제 교육과학기술부 최종선정과제로 결정]



전기전자전파공학부 이철진교수가 연구책임자로 WCU 유형2과제에 신청한 연구과제 "플렉서블 나노시스템 기반기술" 가 교육과학기술부의 최종선정과제로 결정되었다. 연구비는 19억4300만원/년이고 향후 5년간 지원을 받게 된다. 참여교수는 고려대 전기전자전파공학부 5명의 교수(이철진, 황성우, 김상식, 주병권, 김규태)와 독일의 해외학자 2명 (S. Roth박사, U. Ursular박사)으로 구성되었다.

[김규태 교수, 나노기술 연구협의회 '공로상' 수상]