부문위원회 주제별 심포지엄 4

플라즈마에 의한 미립자 및 환경기술 개발 심포지엄

공동주관 : 미립자공학부문위원회, 에너지/환경부문위원회

공동주최 : 강원대학교 2단계 BK21 플라즈마응용연구인력양성사업단,
인하대학교 열플라즈마환경기술연구센터

연사

황정호 교수
1991 UC Berkeley 기계공학 박사
1992 콜로라도대학 Post-Doc.
현 재 연세대 기계공학과 교수

이강옥 박사
1995 일본 이화학연구소(RIKEN) 연구원
1996 이화여대 물리학과 박사
현 재 KAPRA 물리기술연구소 책임연구원

김헌창 교수
1998 UCLA 화학공학과 Ph.D.
2006 Univ. of British Columbia 방문교수
현 재 호서대 화학공학과 교수

박현서 교수
1992 독일 Aachen 공과대학 공학박사
1993 삼성중공업 중앙연구소 에너지환경센터 센터장
현 재 전주대 환경보건전공 교수

오성민 박사
2000 인하대 화학공학 박사
2002 일본 NIMS Post-Doc.
현 재 대주전자재료㈜ 수석연구원

최경수 박사
1998 인하대 화학공학과 박사
현 재 ㈜에이피시스 대표이사

PROGRAM 2009년 4월 23일(목) 오후, 14:00~17:20

좌장: 김교선 (강원대학교), 류필조 (세명대학교)

14: 00 Synthesis of nanoparticles by electroless deposition and spark generation and their applications
황정호 (연세대학교 기계공학과)

14: 30 비평형 플라즈마 이용한 polymer의 분해와 그의 산업적 이용
이강옥 (KAPRA 물리기술연구소)

15: 00 저온 · 저압 플라즈마 환경에서의 미립자 유동 분석
김헌창 (호서대학교 화학공학과)

15: 30 Coffee Break

좌장: 박동화 (인하대학교), 심철호 (상지대학교)

15: 50 Plasma를 이용한 석면함유 폐기물 처리연구
박현서 (전주대학교 환경보건전공)

16: 20 열플라즈마에 의한 나노분말 제조 공정 개발
오성민 (대주전자재료㈜ 나노재료사업부)

16: 50 열플라즈마 공정에 의한 반도체 유해가스 처리 및 금속 나노분말 제조
최경수 (㈜에이피시스)

Organizer

김교선 교수
1989 Univ. of Cincinnati Ph.D.
2004 DuPont Central Research Laboratory 방문교수
현 재 강원대 화학공학과 교수

박동화 교수
1988 Tokyo Inst. of Tech. 화학공학 박사
2005 인하대 열플라즈마환경기술연구센터 소장
현 재 인하대 생명화학공학부 교수