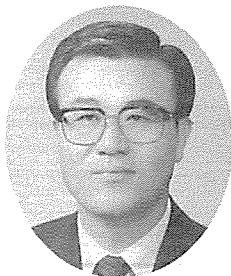


과학기술부 차관 새로 임명

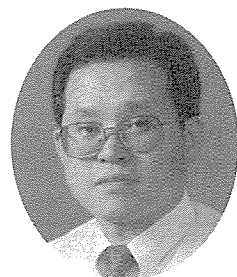


金大中 대통령은 지난 5월 25일 과학기술부 차관에 趙健鎬씨를 임명했다. 신임 趙健鎬 차관(55세)은 서울대 법대, 미국 하버드대 법과대학원을 졸업하고 상공부·재무부 등 경제 관료와 대통령비서관을 역임하고 국무총리 비서실장으로 재직해 왔다.

정부출연연구소 원장·소장 선임

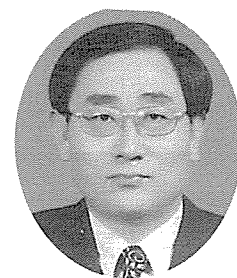
국무총리 산하 정부출연연구회 이사회는 지난 5월18일 공석중이던 산하 13개 연구원장 및 소장을 공개모집을 통해 선임했다. 이중 과학기술관련 연구소장의 프로필을 소개한다.

❖ **한국과학기술정책연구원 / 姜光男원장(54세)**



- 프랑스 그레노블공대(전자공학/박사)
- KIST 광전자연구실장
- 과학기술정책관리(연) 연구기획관리단장
- 과학기술처 연구개발조정실장
- 한국광학회 부회장

❖ **한국전기연구소 / 權寧漢소장(47세)**



- 미국 Texas주립대 대학원(전기공학/박사)
- 한국동력자원(연) 연구원
- 미국 Texas 공익사업규제위원회 연구원
- 한국전기연구소 정책연구실장/선임연구부장

❖ **한국화학연구소 / 金忠燮소장(57세)**



- 미국 Delaware대 대학원(유기화학/박사)
- KAIST 의약화학연구실장/화학과 겸임교수
- 제일제당종합연구소장
- KIST 생화학물질연구센터 책임연구원
- 한양대 객원교수(현)
- 대한약학회 부회장

❖ **한국해양연구소 / 韓相俊소장(53세)**



- 프랑스 파리XI대학(해양지질학/박사)
- 한국해양연구소 해양지질연구부장/선임연구부장
- 인하대학교 겸직교수
- 한국해양학회 부회장

❖ **연구개발정보센터 / 曹永華소장(45세)**



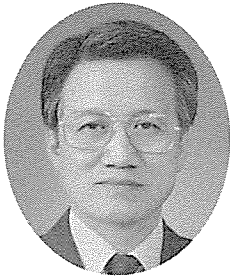
- 충북대(전자계산학/박사)
- KIST 전산개발센터 연구원
- 시스템공학(연) 과학기술정보유통사업단장
- 연구개발정보센터 정보사업부장

❖ **한국과학기술연구원 / 朴虎君원장(52세)**



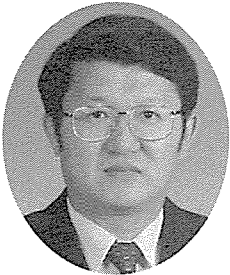
- 미국 오하이오주립대 대학원(화학/박사)
- KIST 연구조정부장/응용과학연구부장/생체과학연구부장
- 대한화학회 의약화학분과회장
- 한국생약학회 이사(현)
- 아시아 의약화학연맹(AFMC) 사무총장

❖ 기초과학지원연구소 / 李貞淳소장(55세)



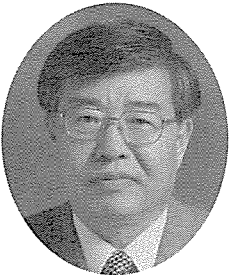
- 아주대대학원(물리학/박사)
- 대한광학공업(주) 이사
- 한국표준과학연구원 개발실장
- 기초과학지원(연) 기술지원실장/선임부장
- 한국물리학회·한국진공학회 이사(현)

❖ 천문연구원 / 李愚伯원장(50세)



- 독일 BONN대학교(천문학/박사)
- 천문대 책임연구원
- 충북대 겸임교수
- 한국천문학회 회장(현)

❖ 생명공학연구소 / 卜成海소장(56세)



- 미국 펜실베이니아주립대(미생물학/박사)
- 미국 Hoffmann La Roche제약회사 책임연구원
- 한국화학연구소 응용생물연구부장
- 생명공학연구소 생물공학연구실장

- 한국미생물학회 부회장
- 캐나다 몬트리얼대 겸임교수(현)

신기술 창업전략 워크숍 개최
대한기계학회

대한기계학회(회장 李鍾元)는 지난 5월 7일 한국과학기술회관에서 신기술 창업전략 워크숍을 회원 50여 명이 참석한 가운데 개최했다. 금번 워크숍은 99년도의 중소벤처기업의 정부지원정책에 관한 설명을 통해

정부의 시책과 기업의 자금지원 등에 대한 정보를 제공하고, 신기술 창업에 따른 벤처캐피탈의 역할에 대한 고찰을 통해 효과적인 창업전략을 수립하기 위한 방법론과 기계공학분야 벤처기업의 창업성공 사례를 들어 신기술 개발 등 연구분야에 종사하는 산·학·연 회원들에게 창업에 관한 도움을 주고자 개최됐다. 이날 행사에서는 이계형국장(중소기업청 벤처기업국)의 '99년도 중소벤처기업 정부지원 제도', 서갑수사장(KTIC)의 '벤처기업과 벤처캐피탈의 역할', 김영대사장((주)다림비전)의 '벤처기업((주)다림비전) 창업 성공사례 소개'의 주제발표와 토론으로 진행됐다.

제3차 국제 선천성 심장병 심포지엄 개최
대한순환기학회·국제심장학연합회

대한순환기학회(회장 李元魯)와 국제심장학연합회가 공동 주최한 제3차 국제 선천성 심장병 심포지엄(조직위원장 : 李興在 삼성서울병원 소아심장과 교수)이 6월 13일부터 18일까지 6일간 삼성국제경영연구소(경기 용인)에서 개최됐다. 금번 심포지엄은 선천성 심장병에 대한 새로운 진단 및 치료방법을 소개하고 차세대 심장전문가를 육성하는 프로그램으로 세계 각국의 소아심장학, 소아심장외과학, 심장병리학, 심장방사선학 분야에서 엄선된 최고 석학 29명이 지도하고, 각국을 대표하는 16개국 젊은 교수 42명이 엄정한 서류심사로 선발되어 수강자로 참여했다. 이 심포지엄은 스위스에 본부를 둔 국제심장학연합회가 지난 94년 미국 미네소타 의대에서 첫 개최한 후 97년 미국 아이오와 의대에서 2회째 개최되었으며 이번에 아시아 지역 최초로 한국에서 개최하게 됐다.

'하나로' 이용 재료구조 분석장치 개발
한국원자력연구소

한국원자력연구소(소장 張仁順) 이창희박사팀은 93년부터 97년까지 5년간에 걸쳐 과학기술부의 원자력 연구개발 중장기사업의 지원을 받아 '하나로'를 이용하여 핵연료재료, 초전도재료, 배터리재료, 산화물과

유전체 등의 구조를 정확히 분석, 평가할 수 있는 중성자 회절장치를 개발, 설치하는데 성공하였다. 이번에 개발된 중성자 회절장치는 연구용 원자로인 '하나로'에서 생산되는 중성자를 이용하여 물질의 구조를 원자 수준에서 분석해 내는 장치이다.



▲ 고분해능 중성자 회절장치를 이용하여 물질의 구조를 분석하고 있는 모습

제10차 ISWPC 국제심포지엄 개최

한국펄프종이공학회

한국펄프종이공학회(회장 尹炳虎)는 6월2일부터 3일까지 양일간 한국과학기술회관 국제회의장에서 일본펄프종이공학회와 함께 제10차 ISWPC(International Symposium on Wood and Pulping Chemistry) 국제심포지엄을 10개국 3백여명의 국내외 학자와 전문가들이 참석한 가운데 개최했다. 금번 국제심포지엄에서는 제지과학 및 기술에 관한 최신 연구논문(구두

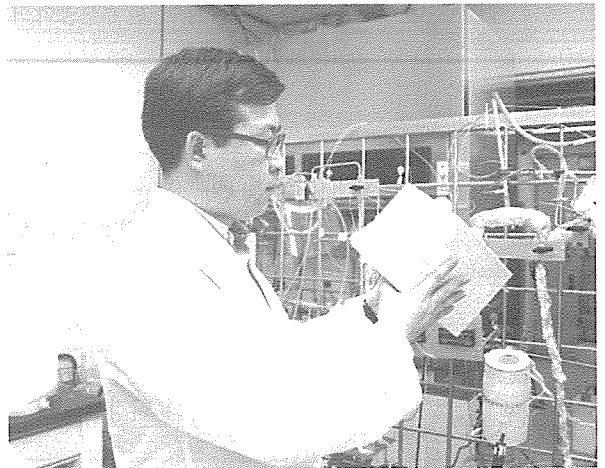


▲ 제10차 ISWPC 국제심포지엄후 기념촬영 장면

발표 38건, 포스터발표 22건)이 발표되었으며 양일간의 심포지엄이 끝난 후 6월 4일에는 신호제지(주) 신탄진공장을 견학하는 행사도 가졌다.

다이옥신 제거용 촉매 개발

포항산업과학연구원(RIST)



▲ 포항산업과학연구원 대기환경연구팀의 고동준박사가 새로 개발된 다이옥신 제거용 촉매제를 살펴보고 있다.

포항산업과학연구원(원장 申鉉俊) 환경에너지연구센터 대기환경연구팀은 쓰레기 소각시설 등의 배기가스에 포함되어있는 유독성 물질인 다이옥신을 제거할 수 있는 촉매를 개발했다. 지난해 국내 민간 연구기관으로는 최초로 환경부로부터 '다이옥신 공인 측정 및 분석기관'으로 선정되어 관련 분야의 기술력을 인정받았던 포항산업과학연구원은 이번 다이옥신 제거용 촉매 개발과 함께 관련 기술의 국산화에 성공함으로써 국내 소각로의 다이옥신 제거기술에 있어서 획기적인 전기를 마련하였다. 포항산업과학연구원에서는 3년여에 걸친 기초연구 및 실증연구를 통하여 성능이 우수한 새로운 다이옥신 제거용 촉매개발과 관련기술을 확보함에 따라 현재 전량 외국에서 기술을 도입하는 것에 비해 2/3 정도의 저렴한 비용으로 소각로의 다이옥신 처리설비를 공급할 수 있어 도시형 소각로 1대당 20억원의 수입대체효과를 거둘 수 있을 것으로 기대하고 있다. ㉞