

## 신경제 건설과 연구개발의 국제화 전략 심포지엄 개최

과학기술정책관리연구소

과학기술정책관리연구소(소장 金永佑)는 지난 12월28일 세종문화회관에서 신경제 건설과 연구개발의 국제화 전략 심포지엄을 개최했다.

1백60여명이 참가한 이날 심포지엄에서는 鄭根謨원장(대우고등기술원)의 기초강연과 사사베 히로유키박사(일본 이화학연구소)의「일본 이화학연구소의 국제화 경험」에 관한 특별강연이 있었다. 또한 주제발표에서는 金殷泳원장 KIST의 「출연연구소의 대외개방 및 국제화」를 비롯 韓文熙단장(과학기술정책관리(연) 연구기획단)의 「국책연구개발사업의 대외개방 대책」 등 4개 주제에 관한 발표 및 토론이 있었다.

## 연구분위기 활성화방안 마련

한국에너지기술연구소

한국에너지기술연구소(소장 吳正茂)는 연구원들의 능력과 창의력을 극대화 하는 개혁적 분위기 쇄신이 정부출연기관이 안고 있는 최대 과제라고 판단, 연구분위기 활성화방안을 마련했다.

동연구소가 마련한 활성화 방안을 보면, ▲사업목표관리의 확립방안으로, 경영목표를 설정하여 일관성 있고 효율적으로 추진하기 위해 부서별 책임경영체제를 확립

하고 ▲합리적인 인센티브 지급규정 개선방안으로, 연구권의 창의력과 탁월한 연구업적에 바탕을 둔 능력의 극대화를 제고하기 위한 각종 제도를 마련할 계획이다. 또한 ▲유망중소기업 기술지원사업 강화방안으로, 조직개편을 통한 「사업기술지원연구실」을 운영함으로써 중소기업의 국제 경쟁력을 제고하고 산·학·연 협동연구에 기여도록 할 방침이다.

## 연구논문발표회 논문모집

한국고분자학회

한국고분자학회(회장 金殷泳)는 오는 4월15~16일 양일간 동국대학교에서 춘계 정기총회 및 연구논문발표회를 개최하기로 결정하고 여기에 발표될 논문을 모집하고 있다.

초록제출 마감일은 2월19일까지이며 발표자와 공동저자는 학회회원이여야 한다. 구두와 포스터발표로 나눠 접수하는데 자세한 내용은 학회사무실(Tel : 568-3860, 561-5203 FAX : 553-6938)로 문의하면 된다.

## 총회 및 학술발표회 개최

한국양봉학회

한국양봉학회(회장 禹建錫)는 2월15일 대전 유성구에 위치한 아드리아호텔에서 총회 및 학술발표회를 개최한다.

이번 총회에서는 93년도 결산(안)과 올해 예산(안) 및 사업계획을 승인할 계획이

다. 또한 학술발표회에서는 禹建錫교수(서울대)의 「중국 가시용어의 발생 생태와 방제대책」에 관한 특별강연과 15편의 연구논문이 발표될 예정이다.

## 7대정보통신 선진국진입 목표

한국전자통신연구소

한국전자통신연구소(소장 梁承羈)는 올 연구개발목표를 2천년까지 「7대 정보통신 선진국」 진입을 위한 정보통신 기반기술 확보에 두고 총력을 경주해 나가기로 했다.

또한 96년에는 선진연구기관인 AT&T나 NTT수준 이상의 정보통신연구소로 발돋움하기 위한 경영목표로서 3P, 즉 Paper(논문), Patent(특허), Product(기술이전 및 산업화)의 구체적 계획을 세우고 사업추진에 박차를 가하고 있다.

동연구소의 올 연구사업의 추진기본 방향을 보면, ▲정보통신 주요기반기술 및 핵심기술 중점개발 ▲주요국책연구사업의 수행 ▲정보통신기초연구의 실질적 강화 등에 두었고, 주요연구사업으로는 지능망 연구, 교환기술, 이동통신, 위성통신, 컴퓨터, 반도체 등 최첨단 정보기술개발과 기반기술 구축에 주력할 방침이다.

이러한 목표달성을 위해 동연구소는 올해 체신부가 국책연구사업으로 위탁한 31개 연구과제에 7백41억원, 한국통

신출연 16개 연구과제에 3백67억원을, 범부처 공동연구사업인 종합정보통신망(HAN/B-ISDN)사업에 4백26억원, 차세대 반도체 기반 기술연구에 40억원, 과거처 특정연구사업에 2억원 등 총 1천5백76억원 규모의 연구비를 투입할 계획이다.

## 기술세미나 및 학술발표회

한국영양사료학회

한국영양사료학회(회장 郭鍾鏞)는 2월22일 축협중앙회에서 기술세미나 및 학술발표회를 농림수산부 축산국, 축산업협동조합 중앙회와 공동으로 개최한다.

「가축생산성 향상과 축산물 품질개선을 위한 차세대 첨가제 개발 및 이용」이란 주제로 개최되는 이번 기술세미나에서는 채 야춘회장(중국 축산학회)의 「중국축산의 현황과 발전전망」을 비롯 존스교수(미국 북캐롤리나주립대학)의 「액상 아미노산의 이용효과 및 पो유자돈의 관리」 등 8편의 강연이 있게 된다. 또한 학술발표회는 포스터발표로 40여편의 논문이 발표될 예정이다.

## UR타결과 농업기계화 토론회

한국농업기계학회

한국농업기계학회(회장 高學均)는 2월3일 서울교육문화회관에서 「UR타결 이후의 농업기계화」라는 주제로 토론회를 개최한다

이번 토론회에서는 鄭昌柱 학장(서울대 농생대)의 「농업 기계화 전망과 방향」을 비롯 姜正一 부원장 (한국농촌경제 연구원)의 「농업기계산업의 대응방안」 등 4편의 주제발표와 토론이 있을 예정이다.

한국임업을 위한 대토론회  
한국임학회

한국임학회(회장 金三植)는 2월24일 세종문화회관 대회의실에서 한국임정연구회, 한국독립가협회와 공동으로 「2천년대 한국임업을 위한 대토론회」를 개최한다.

이번 토론회에서는 산림과 임업, 산림과 환경, 산림과

국토이용 등 3개 분야에 「한국임업의 나아갈 방향」, 「산림 경영과 환경문제」, 「산지 이용과 국토종합개발」이란 각각의 토의과제로 발표와 토론이 있을 예정이다.

춘계국제학술대회 개최  
한국가축번식학회

한국가축번식학회(회장 鄭吉生)는 2월18일 전북대학교에서 춘계국제학술대회 및 정기총회를 개최한다.

이번 학술대회는 동물산업에 있어서 생산성 증진과 유전적 개량 및 새로운 유전형질을 갖는 신품종 가축의 생산을 위한 국내의 연구동향을 소개하

는 학술 세미나로 열려 提義雄 교수 (일본 히로시마대학)의 「토끼에 있어서 중복임신을 인위적으로 유도하여 생산성 향상을 제고시키는 일련의 연구 결과」 등 4편의 특강이 있게 된다. 또한 이번 총회에서는 금년 2월말로 현 鄭회장의 임기가 끝남에 따라 차기회장 선출이 있을 예정이다.

정기총회 및 학술대회개최  
한국목재공학회

한국목재공학회(회장 吳正壽)는 2월3~4일 양일간 서울대학교 호암생활관에서 정기총회 및 학술대회를 개최한다.

이번 학술대회는 「목재공학」과 「임산화학」 분야로 나눠 李亨雨교수(전남대)의 「연속온도상승 스케줄을 이용한 목재건조장치 자동화에 관한 연구」를 비롯 朴相範박사(임업연구원)의 「연질 침엽수재의 표면강화」등 44편의 연구논문이 발표된다.

한편 이번 정기총회에서는 신임회장단 선출과 함께 총회 일정 변경, 하계학술대회 개최지 선정 등의 주요안건이 다루어질 예정이다.

■ 알림

연재 「역사속 과학인물」은 지면판계로 이번호 쉽니다.

# 침의 내력

요즘 침치료에 대한 관심이 크게 높아졌다. 얼마전 모 재벌의 회장이 휠체어를 타고 나갔다가 중국에서 침치료를 받고 걸어 들어왔다해서 큰 화제가 된 일도 있다.

침의 역사는 무척 오래 된다. 문헌에 침에 대한 기록이 처음 나타나기는 지금으로부터 2천6백여년전에 쓰여진 편작열전(扁鵲列傳)이라는 책이다. 그러나 이곳에 구체적인 사용법은 나와 있지 않다.

침에 대한 보다 상세한 내용이 기록된 것은 2천2백년전 쯤에 완성된 황제내경(黃帝內經)이란 책이다. 황제내경은 한의학(漢醫學)의 최고 원전

(原典)이다. 그러나 책에는 침을 사용하는 방법이 기록되어 있을 뿐 누가 처음 창안해 냈는지 밝혀 있지 않다.

다만 옛 문헌을 통해서 침술은 남쪽지방 즉 지금의 인도에서 처음 발달해 티베트를 거쳐 중국으로 건너가고 이것이 다시 한국을 거쳐 일본으로 전해진 것으로 알려져 있다.

우리나라에 침술이 처음 들어온 것은 기원 5백61년, 고구려 평원왕(平原王)때로 지충(知聰)이 전해준 것으로 알려져 있다. 그리고 침은 처음

돌을 사용하다가 나무, 구리, 은, 금 등으로 발전해 왔다.

침술이 본격적으로 발전하기 시작한 것은 2차대전 이후부터이다. 침술을 물리치료의 한 방법으로 이용할 수 있으며 신경을 자극해서 자율신경의 흥분과 억제작용을 할 수 있을 것으로 생각한 것이다.

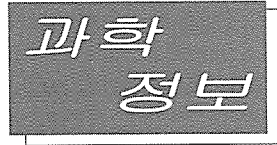
또한 현대 의학이 갖는 치료의 한계를 극복하고 개업의들의 특수 치료법 개발에 눈을 돌리게 된 데도 큰 동기가 되었다.

유럽에 단편적이거나 침술이 전해진 것은 2세기경이다. 그러나 유럽에 침술이 본격적으로 전해지기 시작한 것은

17세기부터이다. 중국에 갔던 선교사 소리스구가 침술을 영어로 애큐핑취란 말로 번역해서 소개했다. 그래서 당시에 침은 유럽에서도 인기를 끌었다.

침술이 최근 세계적으로 크게 관심을 끌게 된 것은 70년대 초 닉슨대통령이 평풍외교로 중국을 방문했을 때 침술 마취가 소개되면서이다. 당시 중국에서 시행되고 있는 침술 마취를 직접 본 미국의 저명한 임상의들이 한결같이 침마취의 신비를 높이 평가한 것이다. 그러나 그 후 침마취의 신비를 풀려했으나 아직 의학적인 기전이 밝혀지지 않다.

하지만 침술은 지금 전세계로 널리 보급돼 널리 이용되고 있다.



## 재외한국과학기술자협회(연합회) 현황

1994. 1. 10 현재

협회(연합회)명	창립일	회원수	회장(직장)	주 소	전화번호	TELEX / FAX	
재미한국과학기술자협회 The Korean Scientists and Engineers Association in America, Inc. (KSEA)	71. 12. 11	8,500	金孝根 (Univ. of Rochester)	6261 Executive Blvd., Rockville, MD 20852, U. S. A.	(301)984-7048 (파협) (716)275-5850 (직장)	TELEX 499283KSEA FAX (301)984-1231	
재일한국과학기술자협회 The Korean Scientists and Engineers Association in Japan(KSEAJ)	83. 10. 22	1,200	金鉉佑 (東北文化學園教授)	テ160 東京都 新宿區 新宿2丁目 7-3 グエラハイツ新宿御苑 605號  Vella Heights 605 2-7-3 shinjuku, ShinJukuku, Tokyo 160, Japan	(03)3358-9040 (파협) 022-219-5698 (자택) 022-233-3330 ex)549 (직장)	FAX (03)3358-4829	
재캐나다한국과학기술자협회 The Association of Korean Canadian Scientists & Engineers(KCSE)	86. 11. 29	500	朱學允 (Nova Scotia Agricultural College교수)	KCSE The Association Korean-Canadian Scientists & Engineers Office 206 at suite 300 2085 Hurontario St., Mississauga, ON L5A 4G1	(416)566-5355 (파협) (902)893-6682 (직장) (902)897-4007 (자택)	FAX (416)566-9135	
재구한국과학기술자연합회 The Korean Scientists and Engineers Association in Europe (KSEAE)	75. 6. 1	1,360	吳榮錫 (IEI-HTN)	KSEAE 16 rue du Boulevard F-69100 Villeurbanne France	(33)78946308	FAX (33)7894-0076	
재 구 파 연	재영한국과학기술자협회 The Korean Scientists and Engineers Association in U. K.	74. 11. 1	360	辛雨承 (Kelco International Institute Technical Director)	KSEAU, Bentinck House, 20 Bentinck Street London W1M 5RL, England	44-81-467-7153 (자택) 44-71-224-3648 (직장)	FAX 44-71-224-3651
	재불한국과학기술자협회 Association des Scientifiques Coreens en France(ASCoF)	76. 1. 31	300	吳榮錫 (IEI-HTN)	Dr. O. Yong-Sok 16 rue du Boulevard F-69100 Villeurbanne (Lyon)France	(33)78946308 (자택)	FAX (33)7894-0076
	재독한국과학기술자협회 Verein Koreanischer Naturwissenschaftler und Ingenieure in der BRD e. V. (VeKNI)	73. 5. 6	700	黃英秀 (Kernforschun gszentrum Karlsruhe)	Dipl.-ing. Hoang, Yong-Su Rudolf-Diesel-Str. 27. 76351 Linkenheim-Hochstetten 1, Germany	(07247)89492 (파협) (07247)7698 (자택)	FAX (07247)89862
중국조선족과학기술자협회 The Korean Scientists Association in China	89. 7. 21	1,113	姜貴吉 (연변대학화학과교수)	中國吉林省延吉市 公園路 105號(延邊大學內) No. 105 Park Road Yanbian Univ.	(0433)512402 (파협) (0433)512402	FAX (86)433-519618	
독립국가연합고려인과학기술연합회 The Korean Scientists and Engineers Association in C. I. S.	91. 7. 8	1,280	박게오르기 (World Media Co. 부대표)	World Media Co. Yaroslavskoe Shosse 144 Moscow, 129347, C. I. S U1. Novaya Basmannaya Dom12, Objedinenie "Tsvetmetecology"	(095)188-9847 (파협) (095)334-7906 (자택)	FAX (095)188-9783	
재호한국과학기술자협회 The Korean Association of Science and Technology in Australia	93. 10. 31		金奎珍 (New South Wales Univ. Chemical Eng. 교수)	15/31-33 Villiers st., Rockdale, NSW 2216, Australia	(02)697-5282 (직장) (02)597-4079 (자택)	FAX (02)662-1587 (02)662- 1923	