

한국화학관련학회연합회 소식

The Korean Union of Chemical Science and Technology Societies Newsletter



목 차

● 취임사	1
● 정부 화학관련산업정책	2
· 산업자원부	2
● KUCST 소식	2
· 2001년 제1회 회장단 회의록	2
· 사무인수인계	3
· 2001년도 임원, 전문위원회 및 제위원회 명단	4
● 회원단체 소식	6

취 임 사



한 국화학관련학회연합회가 창립된 지도 이제 세 번째 해, 한국화학공화회를 대표하여 회장으로 취임하게 됨을 학회는 물론 개인의 커다란 영광입니다. 그러나 세

계경제 속의 한국경제, 한국경제 속의 화학관련산업을 생각해볼 때, 화학관련학회가 해야 할 일, 그 중에서도 연합회가 화학산업과 같이 국가를 위해서 해야 할 일이 많음에 숙연해 집니다.

국민의 정부 산업정책의 현재를 가괄해 보면, 전통산업, 정보통신산업, 생물산업 삼위일체의 산업 발전전략입니다. 여기서 21세기형 신산업 구축을 위해서는 정보기술(IT: Information Technology), 생물산업기술(BT: Biotechnology), 신소재 · 극미세기술(NT: Nano Technology), 신에너지 · 환경기술(ET: Enviro Technology)의 연구개발 및 사업화에 국가 역량을 집중시킬 계획입니다. 결국 산업은 전통산업과 신산업으로 구분되고 전통산업에는 전자, 자동차, 조선, 기계, 철강, 석유화학, 섬유 등이 속하게 되어 화학산업은 결국 전통산업으로 분류되는데, 본인은 전통산업이라는 어휘 자체에 찬동하지 않습니다.

우리에게 전통산업은 역사적 전통을 계승해 온 한지제조 같은 것을 의미합니다. 전통산업을 뒷받침하는 전통과학기술을 생각해 보면 자명해 집니다. 따라서 신산업에 대응하는 단어는 기간산업이라고 하는 것이 더 타당하다고 봅니다. 우리 한국경제의 발달사를 보면 석유화학산업, 조선산업, 철강산업, 자동차산업, 전자산업, 그 다음에 반도체산업, 통신산업이 등장했습니다. 그리고 이 기간산업은 우리 산업과 국민생활에 필요한 기초소재

를 제공할 뿐만 아니라, 아직도 무역수지에 공헌하는 바가 지대합니다. 수출의 비중은 크지 않더라도 이 같은 수입대체 산업이 없다면 수입할 수 밖에 없음을 감안하면 기간산업이 무역흑자의 기초가 되는 것입니다. 대일 무역역조가 우리의 수출에 필요한 부품 · 소재를 일본에 의존하고 있기 때문임은 좋은 사례가 됩니다.

한편 신산업은 기간산업에 뿌리를 두는 것이라면 정부의 산업정책은 기간산업, 우리에게 화학산업을 진작시키기 위한 노력도 게을리해서는 안 된다고 봅니다.

이제 연합회내 화학산업진흥위원회를 통하여 회원학회가 화학산업의 진흥을 위해 더 한층 노력하는 것이 결국 화학관련 분야에 계속 우수한 인재를 유지하고 또 학회의 기초를 튼튼히 하는 길이라고 봅니다. 또한 이제는 학회간의 융합뿐 아니라, 학과 산, 더 나아가 사회와의 융합을 이루어야 합니다. 이에 연합회가 선도적 역할을 해야 하며 이를 위해 각 회원학회를 대표하여 정진코져 합니다.

화학관련 학회의 발전을 위해 연합회가 할 일도 많다고 봅니다. 각 학회의 고유성, 특이성, 다양성을 우선 존중하고, 연합회는 화학관련학회가 공통적으로 대처할 때, 각 학회가 독자적으로 대응하는 것 보다는 효과적인 사업을 다루어야 할 것으로 압니다. 사실 회원학회의 의견이 수렴되는 전제하에서 해야 할 일은 산적해 있다고 봅니다. 지금까지 연합회의 사업으로 정착된 화학산업진흥 심포지엄, 화학관련 술어집 발간, 화학회관 건립, 화학산업 비전기획연구 외에도 정부의 산업정책 및 연구개발정책에 화학관련 분야의 합의된 의견을 올바르게 반영시키는 데 최선을 다해야 할 것입니다.

계속해서 연합회를 위한 화학인들의 지지와 후원을 부탁드립니다.

한국화학관련학회연합회
회장 박원훈

한국화학관련학회연합회 소식

제3권 제1호 (통권 제6권)

인쇄: 2001년 3월 25일

발행: 2001년 3월 30일

서울특별시 강남구 역삼동 635-4

(한국과학기술회관 신관 703호)

전화: (02)3453-3781

팩스: (02)3453-3785

발행인: 박원훈

편집인: 이분수

디자인 · 인쇄: 극동다연씨(주)

전화: 2274-7800 · 팩스: 2266-4427

산업자원부

“신화학 산업 발전 종합대책” 발표

산업자원부는 2008년까지 우리나라를 선진국 수준의 신물질·신소재 개발국으로 진입시키기 위하여 정밀화학산업을 새로운 주력 수출산업으로 육성하고 환경친화적 Green Chemistry 산업체제로 개편하는 정밀화학산업의 일류화 대책을 발표하였다.

이번에 발표된 종합대책은 정밀화학 산업을 21세기 기술 패러다임으로 떠오른 정보기술(IT), 생명기술(BT), 나노기술(NT) 등과 융합시켜 융합기술화하여 부가가치가 높은 신물질·신소재 개발에 역점을 두는 전략에 기반을 두고 있다.

(1) 반도체, LCD 등에 사용되는 화학소재 등 수입 의존도가 높은 IT 산업용 첨단 정밀화학 제품의 핵심소재를 중점 개발 대상으로 선정하여 부품·소재 산업 육성 자금을 지원하고, (2) 타산업에 비해 개발가능성은 취약하나 미래 성장 가능성이 큰 신물질 의약·농약 및 광학활성 의약품 중간체 등 10대 유망 분야를 선정하여 중기·차세대 기술 개발

사업을 추진하며, (3) CFC 대체물질 기술 개발 및 공정개선과 청정 공정과 제품화 기술 개발을 지원하기 위하여 특정 물질사용 합리화 기금 운용 방안을 개선하여 지원대상을 KIST에 한정하지 않고 관련 업계와 학계로 확대하며, 청정기술 개발 사업에 의한 지원을 확대하는 계획을 수립하였다.

이와 같은 기술개발 지원사업 이외에 기존의 “분자설계 기술지원센터”(송실대), “조합화학”, “고효율 효능 검색기술”, “화합물 은행” 및 “Kg-lab”(이상 한국화학연구원), 시화공단의 “정밀화학 실용화 센터” 등을 체계화시킨 연계 시스템을 구축하며, 한국화학연구원에 국고 400억원을 지원하여 2001년 이내에 OECD의 실험실 기준을 만족하는 국제수준의 “화합물질 안전성·독성 평가 센터” 사업을 완료시킬 뿐만 아니라, 한국화학시험연구원에 “유해성 시험 평가 지원센터” 기능을 확보하는 등 정밀화학 산업기반 확충에 필수적인 인프라 보강을 적극 추진할 계획을 발표하였다.

산업자원부가 추진하고 있는 정부차원의 노력과 함께 관련 기업체간의 전략적 제휴 등을 통한 R&D 투자확대 등 기업차원의 노력이 뒷받침된다면 국내 정밀화학 산업 및 관련 분야의 국제적 경쟁력이 크게 향상될 것으로 기대된다.

KUCST 소식

2001년 제1회 회장단 회의록

일 시: 2001년 2월 7일(수) 1800~19:30

장 소: 음식점 사천

참석자: 박원훈 김성철 이본수 진종식 설용건(허동수 부 회장 대리) 오재희(위임)

1. 2001년도 임원구성은 2000년도 정기총회의 결정에 따르도록 함 (회장포함 이사 16명, 감사 2명).
-현황: 화학(이사 3, 감사 1), 화공(회장포함 이사 4), 고분자(이사 3), 공업(이사 3), 세라믹(이사 3, 감사 1) 계 18명

2. 2001년도 전문위원회는 대한화학회(총무·재정), 한국고분자학회(기획·홍보), 한국공업화학회(학술·출판)에서 각각 위원장과 부위원장을, 한국화학공학회·한국세라믹학회(산학협력)에서 공동위원장을 맡기로 하고, 위원은 위원장을 맡지않는 회원학회에서 각 1명씩 추천받되, 산학협력 전문위원은 5개 학회에서 각 1명씩 추천받기로 함.
3. 2001년도 정기총회 대의원은 정관 제17조에 의거 이사·감사는 당연직이며 전문위원회 부위원장과 위원을 포함하여 회원학회에서 각 10명씩 추천받기로 함.

KUCST 소식

4. 제3차 산학심포지엄은 “한국정밀화학공업진흥회”에서 5, 6월에 추진하는 한·중·일 공동세미나를 공동 개최하는 방향으로 잠정 합의하고 산학협력전문위원회에서 이를 추진키로 함.
5. 소식지 3권 1호(3월)는 회장 인사말, 2001년도 임원 및 전문위원회 명단, 2000년도 사업실적 및 결산 내역, 연합회 관련 정부 부처의 2001년도 화학관련 산업정책, 회원단체의 소식 등을 게재하고 발행부수와 배포처는 2000년도에 준하기로 함.
6. “화학회관건립추진위원회” 위원 미추천 회원학회는 조속한 시일내에 추천키로 함.

사무인수인계

2001년 1월 5일 대한화학회 회의실에서 손연수 전회장, 박원훈 회장, 김광웅·오재희·이본수 이사, 남종우·이후성 감사가 참석하여 사무 인수인계가 있었으며 그 내용은 아래와 같다.

2000년도 사업실적

1. 제2차 산학심포지엄 : 2000.6.9 KIST 국제회의실
주제: 화학산업의 진흥을 위한 R&D와 교육
2. 제1회 화학산업진흥심포지엄 : 2000. 11. 3 대한상공회의소 국제회의실
공동주최: 한국석유화학공업협회, 한국정밀화학공업진흥회, 한국 Responsible Care 협의회, 한국화학관련학회연합회
3. 2000년도 정기총회(제2회 총회):2000.12.14 KIST 국제회의실
(1) 2001년 사업계획 및 예산(안) 확정
(2) 차기임원 선출
4. 소식지 제2권 1~4호(통권 2~5) 발간, 배포
5. 화학관련 술어집 취합완료 및 사업추진

2000년도 수입·지출결산

수 입		
항 목	예 산	실 적
정회비	10,000,000	10,000,000
특별회비	-	4,000,000
찬조금	10,000,000	4,500,000
이자수입	-	27,581
이월금	-	3,118,571
합 계	20,000,000	21,646,152

지 출		
항 목	예 산	실 적
행사비	6,000,000	6,593,350
발간비·인쇄비	6,000,000	2,531,400
인건비	3,600,000	4,100,000
사무·회의비	3,000,000	2,153,850
공공요금	-	2,257,060
사무용품비	400,000	704,000
공과금	-	32,770
예비비	-	263,000
이월금	1,000,000	3,010,722
합 계	20,000,000	21,646,152

임원동정 및 정정

김시중(본 연합회 고문, 고려대학교 명예교수, 광주과학기술원 이사장, 전 과학기술처 장관) 2001.2.27 한국과학기술단체 총연합회 제36차 정기총회에서 제14대 회장에 피선(임기 2002.3.1~2005.2.28)

김성철(본 연합회 부회장, 한국고분자학회 회장, 한국과학기술원 교수) 2001.2.16 “상호 침투하는 고분자구조(IPN) 합성과 그 물성특질 규명” 연구로 제4회 한국공학상 수상

<정정> KUCST 소식지 2권 4호 7면 회원단체소식의 한국화학공학회 3번 2001년도 임원 중 부회장 손종학(지부)을 손종락(지부)으로 바로 잡습니다.

2001년도 임원, 전문위원회 및 제위원회 명단

1. 2001년도 임원

직 위 성 명		주 소 / e - mail		전 화 / 전 송
고 문	전민제	110-759 서울 종로구 당주동 128-27 동원빌딩 601호 전인터내쇼널(주)	mcchon@nuri.net	(02)739-4522(T), (02)739-6187(F)
	김시중	136-701 서울 성북구 안암동 5가 126-16 한국기초과학지원연구원	sikim@comp.ksl.re.kr	(02)920-0707, (02)921-6900
회 장	박원훈	136-791 서울 성북구 하월곡동 39-1 KIST 지구환경연구센터	whpark@kist.re.kr	(02)958-5811, (02)958-5805
부 회 장	김성철	305-701 대전 유성구 구성동 373-1 KAIST 화학공학과	kimsc@mail.kaist.ac.kr	(042)869-2007, (042)869-2350
	오재희	402-751 인천 남구 용현동 253 인하대 무기재료공학과	jaeheeoh@inha.ac.kr	(032)860-7524, (032)866-0131
	이본수	402-751 인천 남구 용현동 253 인하대 화학과	bslee@inha.ac.kr	(032)860-7679, (032)873-9333
	진종식	121-742 서울 마포구 신수동 101 서강대 화학과	cschin@ccs.sogang.ac.kr	(02)705-8448, (02)701-0967
	허동수	135-985 서울 강남구 역삼동 679 LG강남타워 LG-Caltex(정유(주))	dshur@mail.lgcaltex.co.kr	(02)2005-6047, (02)566-5190
	이 사 김광웅	136-791 서울 성북구 하월곡동 39-1 KIST 고분자하이브리드센터	kukim@kist.re.kr	(02)958-5310, (02)958-5309
	김호기	305-701 대전 유성구 구성동 373-1 KAIST 재료공학과	hgkim@mail.kaist.ac.kr	(042)869-4112, (042)869-8650
이 사	설용건	120-749 서울 서대문구 신촌동 134 연세대 화학공학과	shulyg@bubble.yonsei.ac.kr	(02)2123-2758, (02)312-6401
	송종택	330-714 충남 천안시 안서동 산29 단국대 재료공학과	song8253@ns.anseo.dankook.ac.kr	(041)550-3533, (041)554-4769
	이부섭	121-816 서울 마포구 동교동 146-8 서평빌딩8층 동진씨애클(주)	bslee@dongjin.com	(02)325-9451, (02)325-9459
	이정학	151-742 서울 관악구 신림동 산56-1 서울대 응용화학부	leech@snu.ac.kr	(02)880-7075, (02)888-1604
	이현구	151-742 서울 관악구 신림동 산56-1 서울대 응용화학부	hkrhee@snu.ac.kr	(02)880-7405, (02)888-7295
	정봉영	136-701 서울 성북구 안암동 5가 1 고려대 화학과	bychung@kucn.korea.ac.kr	(02)3290-3126, (02)3290-3121
	정진철	790-784 경북 포항시 남구 효자동 산31 포항공단 금속재료공학과	jcjung@postech.ac.kr	(054)279-2148, (054)279-2399
	진정일	136-701 서울 성북구 안암동 5가1 고려대 화학과	jjin@kucn.korea.ac.kr	(02)3290-3123, (02)3290-3121
	감 사 김운호	136-791 서울 성북구 하월곡동 39-1 KIST 복합기능세라믹센터	yhkim@kist.re.kr	(02)958-5505, (02)958-5489
	이해봉	402-751 인천 남구 용현동 253 인하대 화학과	hwlee@inha.ac.kr	(032)860-7681, (032)873-9333

2. 2001년도 전문위원회

직 위 성 명	주 소 / e-mail	전 화 / 전 송
<총무·재정>		
위 원 장 진종식	121-742 서울 마포구 신수동 1-1 서강대 화학과	cschin@ccs.sogang.ac.kr (02)705-8448(T), (02)701-0967(F)
부위원장 변중홍	136-791 서울 성북구 하월곡동 39-1 KIST 재료화학연구센터	dasol@kist.re.kr (02)958-5085, (02)958-5089
위 원 강용수	136-791 서울 성북구 하월곡동 39-1 KIST 촉진수송분리막연구단	yskang@kist.re.kr (02)958-5362, (02)958-6869
유광수	130-743 서울 동대문구 전동동 901 서울시립대 재료공학과	ksyoo@uoscc.uos.ac.kr (02)2210-2514, (02)2215-5863
이승중	151-742 서울 관악구 신림동 산56-1 서울대 응용화학부	sjlee@snu.ac.kr (02)880-7410, (02)888-7295
최길영	306-343 대전 유성구 장동 100 한국화학연구원	kychoi@pado.kriict.re.kr (042)861-7210, (042)861-4151
<기획·홍보>		
위 원 장 김성철	306-701 대전 유성구 구성동 373-1 KAIST 화공과	kimsc@mail.kaist.ac.kr (042)869-2007, (042)869-2350
부위원장 이두성	440-746 경기 수원시 장안구 천천동 300 성균관대 고분자공학과	dslee@skku.ac.kr (031)290-7282, (031)292-8790
위 원 강승구	442-760 경기 수원시 팔달구 이의동 경기대 재료공학과	sgkang@kyonggi.ac.kr (031)249-9767, (031)249-9775
윤경병	121-742 서울 마포구 신수동 1-1 서강대 화학과	yoomb@ccs.sogang.ac.kr (02)715-2569, (02)706-4269
이철태	140-714 서울 용산구 한남동 산8 단국대 화학공학과	chult823@ns.dankook.ac.kr (02)709-2596, (02)790-2558
정건용	139-743 서울 노원구 공릉동 172 서울산업대 화학공학과	kychung@plaza1.sbuet.ac.kr (02)970-6608, (02)977-8317
<산학협력>		
위 원 장 오재희	402-751 인천 남구 용현동 253 인하대 무기재료공학과	jaeheeoh@inha.ac.kr (032)860-7524, (032)866-0131
허동수	136-985 서울 강남구 역삼동 679 LG강남타워 LG-Caltech(정유(주))	dshur@mail.lgcaltex.co.kr (02)2005-6047, (02)566-5190
위 원 김영관	121-791 서울 마포구 상수동 72-1 홍익대 화학공학과	kimyk@wow.hongik.ac.kr (02)320-1646, (02)3141-8928
김정안	136-791 서울 성북구 하월곡동 39-1 한국과학기술연구원	jakim@kist.re.kr (02)958-5313, (02)958-5309
송종택	330-714 충남 천안시 안서동 산29 단국대 재료공학과	song8253@ns.anseo.dankook.ac.kr (041)550-3533, (041)554-4769
우제완	110-743 서울 종로구 홍지동 7 상명대 공업학과	jwoo@pine.sangmyung.ac.kr (02)2287-5301, (02)396-6133
한윤봉	561-756 전북 전주시 덕진구 덕진동 1가 664-1 전북대 화학공학부	ybahn@chonbuk.ac.kr (063)270-2439, (063)270-2306
<학술·출판>		
위 원 장 이분수	402-751 인천 남구 용현동 253 인하대 화학과	bslee@inha.ac.kr (032)860-7679, (032)873-9333
부위원장 이정학	151-744 서울 관악구 신림동 산56-1 서울대 응용화학부	leech@snu.ac.kr (02)880-7075, (02)888-1604
위 원 김학진	306-764 대전 유성구 궁동 220 충남대 화학과	hackjin@cnu.ac.kr (042)821-6554
심광보	133-791 서울 성동구 행당동 17 한양대 세라믹공학과	Kbshim@hanyang.ac.kr (02)2290-0501, (02)229-7395
이철수	136-701 서울 성북구 안암동 5가 1 고려대 화학공학과	cslee@kucrn.korea.ac.kr (02)3290-3293, (02)926-6102
장대현	790-784 경북 포항시 남구 호자동 산31 포항공대 화학과	tc@postech.ac.kr (054)279-2109, (054)279-3399

3. 2001년도 전문위원회

<화학산업진흥위원회>

위 원 장 박원호
 위 원 김성철 김중섭 박호균 성재갑 오재희 이복영 이분수 진종식 허동수

<술어위원회>

위 원 장 손연수
 위 원 김재진 김창홍 도준호 이윤식

<화학회관건립추진위원회>

위 원 장 김시중
 위 원 김은영 박 훈 성용길 손연수 이현구 이화영 진정일 최익하

한국석유화학공업협회

1. 신년인사회 : 2001. 1. 9 호텔인터컨티넨탈 그랜드세라톤볼룸
· 성재갑 회장, 신국환 산업자원부장관 등 174명 참석
2. 정기총회 및 사장단 조찬간담회 : 2001. 2. 15
· 2000년도 사업실적 및 결산보고, 감사선임, 회장단 발표 인사, 이사선임, 정관개정
3. 산업자원부 “국가기술혁신단” 구성 및 제1차 총회 참석 : 2001. 2. 28
· 정부 3명(산자부장관, 중기청장, 특허청장), 단체, 학계, 연구계 등 45명 참석

한국화학연구원

벤조피라닐 구아니딘 유도체를 활용한 새로운 뇌졸중 치료제의 전임상 성공

본 연합회의 특별회원 단체인 한국화학연구원(원장 金忠燮) 화학물질연구부 유성은(柳聖殷)박사팀과 동부한농화학 신약개발연구소(소장 林弘)가 공동으로 국내에서는 최초로 뇌졸중에 의한 뇌손상(사망, 신체마비, 언어장애 등)에 대한 치료효과가 우수한 후보물질(KR-31378)을 개발하여 세계적인 임상전문시험기관인 영국의 헌팅던(Huntingdon)사를 통하여 전임상에 진입하는 데 성공하였다.

흔히 중풍이라고 불리는 뇌졸중은 서구에서는 사망률 3위, 우리나라에서는 첫 번째의 사망원인이 되며, 전 세계적으로 신경장애의 가장 큰 원인이 되는 대표적 성인병으로 계속 증가되는 추세이다. 뇌혈관이 막혀 일어나는 허혈성 뇌졸중이 전체 뇌졸중 환자의 85%를 차지하고 있으며, 이들 중 10%의 환자는 30일 이내에 사망하고 생존자의 약 50%가 신체마비, 언어장애 등의 심각한 후유증에 시달리고 있다. 지금까지 알려진 뇌졸중 치료제는 혈전에 의해 막힌 혈류를 뚫어주는 혈전 용해제 뿐이었으나, 이는 뇌허혈과 특히 재관류 후에 일어나는 뇌손상을 막아줄 수 없어 이에 대한 치료제의 개발이 시급하였으며, 현재 허혈에 의한 뇌, 심장, 손상을 막아주는 치료제 개발은 세계 우수 제약회사에서 다양한 작용원리에 근거하여 연구개발 중이나 부각되는 신약이 없는 상황이므로 매우 경쟁력이 큰 것으로 평가되고 있다.

한국화학연구원이 성공시킨 뇌졸중 치료제 개발의 핵심은 “벤조피라닐 구아니딘 유도체를 이용한 약학적 조성물”로서 헌팅던(Huntingdon)사의 전임상 시험에서 신경세포 보호효과의 우수함이 다양한 동물모델에서 확인되었다.

생체 자기 공명 분광법을 이용하여 비침습적으로 뇌의 특정 생화학적 표지의 개선 등 다양한 방법으로 확인한 바에 따르면 뇌경색(40~50% 감소) 및 부종(40~65% 감소)의 감소와 같은 형태학적 개선과 더불어 사망률 감소(35%)등 우수한 약효를 나타내고 있으며, 황산화 효과, 칼륨(K^+)이온 채널 개방에 의한 세포막 안정화 효과 등의 작용기전도 밝혀졌다.

이번에 개발한 뇌졸중 치료제 후보물질(KR-31378)은 신경세포 보호 효과가 탁월하고 다른 작용점에 거의 작용하지 않아 선택성이 우수하며 혈관이완효과 등 부작용이 적고 특성이 매우 낮은 것이 특징이다. 또한 체내 투여시 생체 흡수율이 높고 대사가 거의 일어나지 않아 약물 상호작용의 위험이 적어 앞으로 수행될 임상시험에서도 우수한 약효가 입증될 것으로 기대하고 있다.

대한화학회

1. 제87회 총회 (2001 춘계총회) 및 학술발표회:
2001.4.20~21 한양대학교(서울)
· 기념강연 2편, 고분자분과기조강연 1편, 초청강연 1편, 심포지엄 120편(한·폴유기화학 16편 포함), 논문 890편 총 1,014편
2. Pacificchem 2000 참석 : 2000.12.14~19 하와이 호놀룰루 (8,361편 중 한국측 233편 발표)
3. 제12회 석유화학강좌 - 열경화성 수지의 기초와 응용 : 2001.2.8~9 순천대학교
4. 2001년 화학올림피아드 겨울학교 개설 : 2001.1.7~20 충남대학교 (고2반부 18명, 고1반부 29명 총 47명 수료)

한국화학공학회

1. 2001년도 봄총회 및 학술대회 : 2001.4.27~28 연세대학교 (서울)
· 공동 심포지엄-주제 ①학과장 포럼 ②여성화학공학인의 역할
2. 2001 산학연 여름심포지엄 공동 개최예정 : 2001. 7.25~27 금호 충무리조트 추진 중
· 주최 : 한국화학공학회, 한국고분자학회, 한국공업화학회
3. 업무 및 부문위원회 위원장 선임
· 업무위원회 : 교육연구 정석진 교수(경희대), 여성 정용옥 교수(부경대), 정보화 여영구 교수(한양대)

회원단체 소식

- 부문위원회 : 공업화학 송연호 교수(조선대), 생물화공 유영제 교수(서울대), 이동현상 이승중 교수(서울대), 열역학 유기풍 교수(서강대), 촉매 이호인 교수(서울대)

한국고분자학회

1. 2001년도 춘계총회 및 학술 발표회 : 2001. 4. 13~14 한양대학교(서울)
 - 수상기념강연 1편, 초청강연 1편, 특별강연 33편, 논문 523편
2. 2001년도 추계총회 및 학술발표회 개최예정 : 2001. 10.12~13 순천대학교
3. 고분자 토론회 개최 예정 : 2001.5.17~18 한솔오크벨리
4. 고분자 아카데미 개최 예정 : 2001.6.20~22 기술품질원

한국공업화학회

1. 2001년 춘계총회 및 학술발표회 : 2001. 5. 11~12 삼척대학교
2. 환경기술심포지엄 : 2001. 5. 11 삼척대학교

- 산업폐수 관리현황 및 향후 대책 방향
환경부 노준섭 부이사관
- 최근의 축산폐수 고도처리 기술
국립환경연구원 권오상 박사
- 전기화학적 산화환원을 이용한 폐수처리
KIST 박대원 박사
- 농축산소와 한외여과막을 이용한 난분해성 폐수처리기술
한국에너지기술연구원 조순행 박사
- 담체를 이용한 하수처리 신기술
코오롱건설기술연구소 임성균 박사
- 분리막을 이용한 축산폐수 자원화
연세대환경공학과 노수홍 교수
- 광산화 관련 기술을 이용한 폐수처리
관동대환경공학과 이승복 교수

한국세라믹학회

1. 2001년 춘계총회 및 학술발표회 : 2001. 4. 27~28 인하대학교

KUCST 소식

회원학회의 학술지 등급 분류

본 연합회 회원학회에서 발간하는 학술지가 한국학술진흥재단이 두뇌한국(BK)21 사업에서 지원하는 대상 분야 중 13개 학문분야 369개 국내 학술지의 수준을 분야별 상대평가에 의해서 국제적 수준 A등급으로 분류된 학술지는 아래와 같다.

- 공업화학(한국공업화학회)
- 폴리머(한국고분자학회)
- 한국세라믹학회지(한국세라믹학회)
- 화학공학(한국화학공학회)
- Bulletin of the Korean Chemical Society(대한화학회)
- Journal of Industrial and Engineering Chemistry(한국공업화학회)

- Journal of the Korean Chemical Society(대한화학회)
- The Korean Journal of Chemical Engineering(한국화학공학회)
- Korea Polymer Journal(한국고분자학회)

LG정유는 어떤 어떤 일을 할까요?



정유, 석유화학, 전력, 가스, 대체 에너지, e비즈니스, 주유소 편의점 - LG정유가 **종합에너지 서비스 리더**가 되겠습니다.

@nergy Leader —

 **LG-Caltex 정유**