

대한컴퓨터과학공학회
The Korean Computer Scientists and Engineers Association in America

제 3 호

1990년 7월 31일

차 례

page 2	인사말
3	협회 소식
4	KOCSEA - KISS 공동 workshop 보고
5	KOCSEA - KISS 공동 workshop 발표 내용
7	KOCSEA - KISS 공동 workshop panel 보고
9	한국내 연구 기관 소개
14	신입 회원 명단
15	삼성 Software America 소개
17	KOCSEA 가입 원서

임원진

lee

회장	박 찬모	202-635 5193	park@cua.bitnet@cunyva.cuny.edu
부회장	김 광희	714-856 5542	kane@ICS.UCI.EDU
총무	우 남성	201-582 5297	nam@allegria.att.com
서기	이 인섭	215-898 3532	Lee@cis.upenn.edu
섭외	신 행강		
지무	이 희규	508-685 7200	hkl@samsung.com
편집	안 일수	614-860 7071	ahn@cblph.att.com
행사	손 상혁	804-982 2205	son@uvacs.cs.virginia.edu

yamada-sun! lee@cse.ogi.edu

인사말

김광희 부회장

KOCSEA 회원 여러분,

작년 5월 박찬모 회장과 우남성 총무의 의욕적인 노력하에 본 협회의 Newsletter 창간호가 햇빛을 본 이래 안일수 편집간사가 그 뒤를 이어 받아 작년 말에 제 2호가 발간되었고 또 다시 이번에 제 3호를 발간하게 되니 KOCSEA의 비약하는 과정의 산 증거라 우리 모두 기뻐할 일입니다. 박찬모 회장은 금년 1월부터 포항 공대 Computer Science과를 방문 (학과장 service 겸임) 중에 있어 부회장을 맡고 있는 본인이 이번에 회원 여러분에게 인사말을 드리게 되었습니다.

KOCSEA에서는 금년도 첫 공식 행사도 지난 2월에 한국정보과학회 (KISS)와 공동으로 서울에서 Advanced Computer Technology Trends에 관한 workshop을 현대전자 및 기타 회사들의 찬조하에 주최 하였습니다. 본 협회에서 4 명의 회원이 발표자로 참가하였고 박찬모 회장 또한 panel session의 chairman으로 기여하여 30여명의 KISS 회원 (대부분 산업계 회원) 참가하여 3일 간에 걸친 workshop을 성공리에 마쳤습니다. 이런 workshop을 계속하자는 의견이 나와 금년 11월경 Computer Integrated Manufacturing을 주제로 한 workshop을 포항정보 System 및 기타 회사의 찬조하에 서울에서 다시 개최하기로 하였습니다. 우남성, 이희규, 손상혁 세 회원이 workshop organization committee를 구성하여 수고하고 있습니다. 앞으로도 이런 활동을 더욱 증가하고자 하나 제일 중요한 것은 본 협회 내에서 이런 모임을 organize 하거나 idea를 제공하는 volunteer들이 많이 나와야 한다는 것입니다. Idea나 의욕을 가진 많은 회원들이 임원들을 견속하여 주시기 바랍니다.

궁극적으로는 2-3년 내에 본 협회에서 최소한 수십명이 참가할 수 있는 학술 모임이 한국정보과학회 및 기타 학회와 공동으로 미국에서든지 한국내의 장소에서 열려야 한다고 생각 됩니다. 대만에서는 이미 15년 전부터 2년에 한번씩 computer science & engineering 분야의 명실 공히 국제 수준인 학술 대회를 개최하여 오고 있는데 반하여 한국에서는 1985년도에 열린 Pacific Computer Communication Symposium (과학원의 전길남 교수와 본인이 준비 총괄), 1989년도에 열린 Symposium on Database Systems for Advanced Applications (서울대의 이석호 교수가 준비 총괄) 및 소수의 국제적인 성격을 띤 symposium 및 workshop이 있었으나 일회성 행사의 성격을 벗어나지 못하여 왔습니다.

반면 computer science & engineering 분야에 종사하는 한국인 수가 미국에서나 한국에서 지난 10년간 문자 그대로 폭발적으로 증가 하였습니다. 이런 제반 상황을 고려할 때 KOCSEA가 할 일이 많다고 하였습니다.

본 협회의 회원 수는 현재 120여 명에 달하였으나 앞으로 1년 내에 회원 수가 배가 되어야 한다는 것이 현 임원들의 공통 의견입니다. 모든 회원이 회원 배가 운동에 적극 참여하여 KOCSEA가 활발하고 회원 모두에게 소중한 협회가 되도록 기여하기를 부탁드립니다. 끝으로 여름을 맞이하여 회원 여러분의 건강과 활약을 기원합니다.

협회 소식

1. 금년 3월 31일 현재의 회원 명부가 우남성 총무의 수고에 의해 작성, 배부 되었습니다. 이 명부를 아직 받지 못하신 회원이 계시면 본 협회로 연락해 주십시오.
2. 금년 1월 이후에 일반 회원 10명과 학생 회원 36명이 새로 가입하였습니다. 그 명단이 page 10에 실려 있습니다.
3. 본 협회에서는 회원 증원 운동을 계속 벌이고 있습니다. 주변에 본 협회 회원 자격을 가진 분이 있으시면 본 협회에 가입하도록 권유해 주십시오. 입회 원서가 본 회보에 첨부되어 있습니다. 다음 호 회보부터는 회원들에게만 배부될 것입니다.
4. 본 협회는 computer mail (e-mail)을 이용하여 회원 여러분께 신속한 연락을 취하고자 합니다. 아직 e-mail 주소를 등록하지 않으신 분들은 우남성 총무 (nam@allegra.att.com)에게 e-mail로 연락해 주십시오.
5. University of Pennsylvania의 이인섭 교수가 본 협회의 임원으로 수고하게 되었습니다.
6. 재미 한국과학기술자협회 (KSEA) 회보 4월호에 본 협회 회원들이 기고한 논문 4편이 실렸습니다. 그 명단과 논문 제목들은 다음과 같습니다.

김낙명 New Optimization and Design Techniques for Robust T1 Networks

김용민 UWGSP3: A Next-Based High Performance Image Computing Workstation

김지인 Morphological Processing System for Korean

김형주 Hidden Disadvantages of Object Oriented Databases

또한 본 협회와 한국정보과학회의 공동 workshop에 대한 우남성 총무의 보고 기사도 함께 실렸습니다.

7. 여러 임원들이 한자리에 모이기 어려운 관계로 지난 4월 19일 오후 10시부터 3시간 여에 걸쳐 전화로 conference call을 가졌습니다. 한국을 방문 중이신 박찬모 회장을 제외한 모든 임원들이 참여하여 협회 운영에 관한 여러가지 사항들을 논의 하였습니다. 이 회의에서 토의된 사항들은 다음과 같습니다.

* 김광희 부회장의 제안에 따라 회보 발행, 학술 활동, 대외 행사 등의 "본과 위원회"를 두어 보다 많은 회원들이 협회 활동에 참여할 수 있도록 할 것임. 이들 위원회 활동에 참여를 원하시면 본 협회로 연락해 주십시오.

* 본 협회 활동에 참여하여 함께 일할 수 있는 회원들을 보다 많이 확보하도록 노력할 것임.

* 임원들의 업무 본담을 일부 조정하여 우남성 총무가 대외 행사를, 손상혁 간사가 학술 활동을, 이인섭 간사가 회원 관련 사항을 맡도록 함.

* 이희규 간사가 회비 이외의 재원 확보가 협회 활동에 필요함을 지적함.

* 제 1회 KOCSEA-KISS workshop에 대한 보고 및 그 성과에 대하여 토의함.

한국 내에서의 참석자들이 학술적인 주제보다 산업계의 특정한 과제들에 보다 많은 관심을 보이는 경향이 있음

* 제 2회 KOCSEA-KISS workshop은 11월 말 Thanksgiving 무렵에 개최하자는 제안이

KISS 측으로부터 있었음. 이희규, 우남성, 손상혁 임원 등이 협력하여 이를 추진 하도록 함.

* 본 협회 회원들이 매년 한국에서 학술 강좌를 개최할 수 있는지의 가능성을 손상혁간사가 조사하도록 함.

* 다음 회보 발간을 안일수 간사가 추진하도록 함.

8. 한국정보과학회 (KISS) 와의 제 1회 공동 workshop이 지난 2월에 일민데 이어 제 2회 workshop이 11월 말 예정으로 추진 되고 있습니다. 포항정보시스템이 후원을 하여 그 주제를 Computer Integrated Manufacturing로 정하고 세부 계획을 한국정보과학회와 의논 중에 있습니다. CIM 분야의 전문가로서 이 workshop에 참여를 원하시는 회원은 우남성 총무에게 연락해 주십시오.

9. 본 협회 업무와 행사 전반에 걸쳐 문의 사항이나 제안, 요망 등 의견이 있으시면 e-mail 혹은 전화로 임원들에게 연락해 주십시오.

본 회보에 실릴 원고나 소식을 KOCSEA 주소로 보내 주시면 감사하겠습니다.

KOCSEA-KISS 공동 Workshop 경과 보고

손상혁 간사

본 협회는 최근 전산 분야의 연구 개발 동향, 산학 협동 경향 및 미래 전망 등을 한국 내 관련 분야에 소개하고 새로운 연구 개발 방향 설정에 기여하고자 한국 정보 과학회 (KISS)와 공동으로 제 1회 workshop을 2월 19일부터 21일까지 서울에서 개최 하였습니다. 이번 workshop이 추진된 경과는 다음과 같습니다.

* 1989년 8월 제 2차 KOCSEA 임원 회의에서 workshop을 추진하기로 결정.

* 1989년 8월 박찬모 회장과 신형강 섭외 간사가 KISS 회장과 고건 이사에게 공동 주회를 제안.

* 1989년 8월 25일 제 4차 KISS 정례 이사회에서 공동 주회를 승인.

* 1989년 9월 9일 제 11차 KISS 회장단 회의에서 조직 위원회 구성 및 예산 조달 계획 확정. Workshop 공동 위원장에는 KISS의 이철희 회장과 KOCSEA의 박찬모 회장을 선출하고, 조직 위원으로는 KISS 측에서 고건 교수, 오길복 박사, 황칠봉 사장, KOCSEA 측에서 김광희 교수, 우남성 박사, 손상혁 교수를 임명.

* 1990년 1월에 workshop 후원자로 현대전자산업을 결정하고 세부 추진 계획을 확정 하고 Workshop에서 토의될 분야로 Software Engineering, Knowledge-Based Systems, VLSI Synthesis, Real Time Systems로 결정.

* 1990년 2월 19일부터 21일까지 서울 라마다 르네상스 호텔 및 현대전자산업 이전 공장에서 workshop 개최.

* workshop에서 발표한 연사들의 명단과 발표 내용들이 다음 페이지에 실렸습니다.