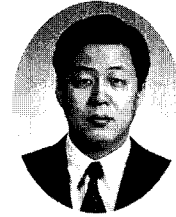


## 전산역학연구회 소개



이 상 호\*

### 1. 연구회 결성 취지

짧지 않은 역사를 지니고 한국의 전산구조공학 분야의 선도적 역할을 수행해오고 있는 한국전산구조공학회는 이제 유사한 수준의 여러 전문학회들과 비교해 볼 때 학술분과활동의 전문성을 보다 높이기 위한 분야별 전문연구회의 결성 및 그 활발한 활동이 시급히 필요한 시점에 와 있으며, 전공분야를 막론하고 전산해석분야를 전문으로 하는 회원 및 국내관련분야 연구자들간에도 서로 활발한 교류가 필요하다는 점을 감안하여 이번 기회에 학회 내에 전산역학연구회를 결성하게 되었습니다.

전산역학연구회는 한국전산구조공학회 산하의 전문 연구회로서 단지 전산구조공학의 범위에만 머물지 않고 관련공학 및 과학분야에까지 범위를 넓혀 대학이나 기업, 연구소 등에서 전산해석분야의 전문가로 활동하는 젊은 박사님들이 주축이 되어 결성되었으며,

1. 서로 유용한 정보를 공유하고, 공동프로젝트의 수행이나 현업에서 이슈가 되는 공학적 문제들을 해결하기 위한 연구 토론을 같이하며,

2. 정기적인 세미나 모임과 주제발표 및 토론을 통한 유사분야 전문가들간의 학술적 교류와 더불어 이런 성과를 정기적인 학회 학술발표회의 특별세션 구성 혹은 심포지아 구성으로 연결시켜 전산해석관련 국내학술발표회의 수준을 국제적 수준으로 크게 향상시키고,
3. 국내의 전산역학분야에 대한 전문가 집단으로서의 국내의 이미지를 고취시키며, 국제적인 학술 활동에 같이 참여하고,
4. 앞으로 건축, 기계, 생명, 우주항공, 재료, 전기/전자, 정보, 조선, 토목 등의 공학분야는 물론 응용수학 및 수치해석, 물리, 의학 등의 science 분야의 관련 있는 연구회 및 전문학술분과와 상호 교류를 증대하여 Computational Mechanics & Science의 국내저변을 확대해 가며, 우리 연구회가 그 중추적인 역할의 한 축을 담당한다는 목표 하에 노력할 것입니다.

### 2. 연구회 정기모임 경과 및 향후계획

본 연구회의 설립에 뜻을 같이하는 Computational

\* 전산역학연구회 대표간사  
연세대학교 사회환경시스템공학부 부교수

analysis를 전공한 각 분야 18명의 회원이 주축이 되어 2002년 3월 16일 한국전산구조공학회 학회사무실에서 첫 모임을 개최하였습니다. 이 모임을 통하여 회원들은 연구회의 설립 필요성에 동의하는 한편 연구회의 지속적인 발전과 운영을 위하여 적극 참여할 것을 결의하였고, 한국전산구조공학회 봄 학술발표회가 있었던 2002년 4월 13일에는 기존의 18명의 회원과 연구회의 정회원 가입에 동의한 10명의 신규회원이 더불어 자리를 마련함으로써 회원관리 및 운영 방법과 연구회의 활동 사항에 대한 기본적인 논의를 통하여 보다 활성화된 연구회 운영을 위한 발전전략을 수립하였습니다.

향후 지속적으로 이루어질 연구회 정기모임은 1년에 6번 개최되며 매년 짝수달 (2월, 4월, 6월, 8월, 10월, 12월) 2째주 토요일 오후 4시부터 행사를 시작합니다. 또한, 4월과 10월의 경우에는 둘째주 토요일에 개최되는 한국전산구조공학회 정기학술 발표회를 이용하여 행사 후 연구회 모임을 개최할 예정입니다. 각 모임에서는 각 회원간의 연구 성과 발표 및 학술적 의견교류가 이루어지는 동시에 연구회 운영을 위한 현안이 논의될 예정입니다.

### 3. 연구회 회원가입 현황 및 자격

현재 본 연구회를 구성하는 정회원은 수학분야 3명, 토목분야 13명, 건축분야 2명, 기계분야 3명, 항공우주분야 6명, 조선분야 1명 등 총 28명으로, 연구회 초기의 발전계획과 같이 각 분야의 전문가들이 회원으로 활동함으로써 Computational analysis를 위한 학제간의 학문교류가 가능하도록 그 틀을 잡아가고 있습니다.

이와 같은 회원의 가입 추세가 지속되어 앞으로 계속 각 분야별로 고른 참여비율을 가지고 본 연구회가 한국의 전산역학분야를 대표하는 전문 학술분과로 성장해 나갈 수 있도록 각 분야에서 전산역학을 전공하시는 젊고 유망한 연구자들의 적극적인 참여를 기대하고 있습니다.

현재 전산역학연구회는 체계적인 연구회 활동과 심도 깊은 학문적 교류를 위하여 전산역학분야의 전문적 지식을 갖춘 분들에 한하여 정회원 및 준회원 자격을 부여하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 추후 전산역학 분야에서 활발한 연구 활동이 가능할 것으로 예상되는 박사과정생에 한하여 학생회원 자격을 부여하고 있습니다. 이와 같은 엄격한 회원자격 심사를 통하여 본 연구회는 국내 최고

전산역학연구회 회원명단(2002년 6월 현재) (가나다순)

이름	회원자격	소속기관	이름	회원자격	소속기관
김도완*	정회원	선문대학교	이계희	정회원	목포해양대학교
김분영	정회원	성균관대학교	이상진	정회원	한국원자력연구소
김상주	정회원	서울시립대학교	이상호*	정회원	연세대학교
김선훈	정회원	영동대학교	이완훈	정회원	청운대학교
김영석*	정회원	경북대학교	이종수	정회원	연세대학교
김용식	정회원	연세대학교	이준엽	정회원	이화여자대학교
김 철	정회원	경북대학교	이재홍	정회원	세종대학교
박대효	정회원	한양대학교	이형일	정회원	서강대학교
박정선	정회원	한국항공대학교	장정범	정회원	한국전력연구원
박효선	정회원	연세대학교	정성남	정회원	전북대학교
송원근	정회원	시설안전기술공단	전홍재	정회원	연세대학교
송하원	정회원	연세대학교	정홍진	정회원	전주대학교
유승운	정회원	관동대학교	조맹효	정회원	서울대학교
유원진	정회원	한국전력연구원	하재선	정회원	대한항공
				총 회원 수	28 명

\* : 간사

수준의 학술연구회로서의 역할을 다해 나갈 것입니다. 전산역학연구회의 회원자격은 다음과 같습니다.

1. 정회원 : 전산역학분야나 혹은 밀접한 관련이 있는 분야에서 박사학위를 취득하여 해당분야에 깊은 전문성을 보유하고 있으며, Computational Mechanics 관련분야의 SCI급 유명 저널에 여러 편의 논문을 실은 경력이 있는 자로서 국제적 학술활동이 가능하고, 연구회 활동에 1/3 이상 적극적인 참여가 가능하며, 정회원 1인 이상의 추천을 받은 자.
2. 준회원 : 전산역학분야나 혹은 밀접한 관련이 있는 분야에서 박사학위를 취득하여 해당분야에 깊은 전문성을 보유하고 있으며, Computational Mechanics 관련분야의 SCI급 유명 저널에 논문 투고가 가능한 자로서 현재 연구회 활동에 1/3 이상의 적극적인 참여는 어려우나 본 연구회 활동에 지속적인 관심을 갖고 있으며 추후 적극적인 활동이 가능한 정회원 1인 이상의 추천을 받은 자.

3. 학생회원 : 전산역학분야나 혹은 밀접한 관련이 있는 분야에서 박사과정에 재학 중인 학생으로서 향후 적극적이고 활발한 연구회 활동이 가능한 정회원 1인 이상의 추천을 받은 자.

#### 4. 연구회 가입 방법

전산역학분야에 대한 깊은 애정과 본 전산역학연구회의 활동에 많은 관심을 갖고 계신 분들의 참여를 기다리고 있습니다. 본 연구회의 가입 방법은 다음과 같습니다.

1. 한국전산구조공학회 학회지에 첨부되어 있는 전산역학연구회 입회원서를 작성하시거나, 한국전산구조공학회 홈페이지([www.coseik.or.kr](http://www.coseik.or.kr))에 접속하신 후 초기화면의 전산역학연구회 가입원서를 선택하셔서 전산역학연구회 입회원서를 다운 받으신 후 이를 작성하여 주시기 바랍니다.
2. 작성된 입회원서는 한국전산구조공학회 사무국 ([master@coseik.or.kr](mailto:master@coseik.or.kr)) 혹은 현재 본 연구회의 대표간사를 맡고 있는 연세대학교 이상호 교수 ([lee@yonsei.ac.kr](mailto:lee@yonsei.ac.kr))에게 보내주시기 바랍니다. 