

한국산업응용수학회

107주년

역사와 비전

ISAM

Korean Society
for Industrial and Applied Mathematics

KSIAM 창립 10주년을 우리 모두 자축하며!



서울대학교 기계항공공학 교수 김승조 (초대, 2대 회장)

우리 한국산업응용수학회(KSIAM)가 어느덧 10년이 되었단다. 세월이 참 빠르다. 설립 시에 같이 애쓰던 교수님들을 보면서 “아 우리 젊은 교수들”하는 기분이 들었던 분들이 이젠 머리가 희끗 희끗해진 원로급 교수님들로 변했으니, 10년 세월 무상하다는 기분에 나는 얼마나 변했을까를 생각해보니 내년으로 앞두고 있는 은퇴가 현실로 다가온다.

KSIAM도 이제 창립 10년을 맞이하면서 지난 시간을 한번 돌아 볼 때가 되었다. 같은 생각으로 우리 학회 편집진들이 지난 10년간의 학회발전사를 자세히 기술하여 기록으로 남기고 새로운 10년을 준비하는 마음으로 발전계획을 담아 이 책을 발간하게 된 것으로 알고 있다.

사실 미국에서는 일찍부터 수학의 발전을 과학 제 분야와 산업기술의 향상에 접목시켜 더 큰 혁신의 계기를 만들고자 두 커뮤니티의 접점이 필요하겠다는 의견이 대두되었고 그 모임으로 산업응용수학회(Society for Industrial and Applied Mathematics, SIAM)라는 단체로써 1961년에 결성되었다니 이미 60년 가까운 역사를 가지고 있다. 이젠 전 세계적인 단체로 발돋움하여 전체회원이 14,000명을 상회하고 있다 한다. SIAM의 다른 홍보 슬로건인 “Science and Industry Advance with Mathematics”가 실제로 잘 작동하고 있는 것으로 보인다. 1888년에 결성되어 이미 125년의 역사와 그 많은 분야의 수학을 총 망라하는 미국수학회(American Mathematical Society, AMS)가 30,000명 정도의 회원을 가지고 있음에 비교해 보면 SIAM이 이 짧은 역사에 큰 발전을 이루어 왔다고 볼 수 있는 것이다. 다양한 전공분야의 학자들의 융합적인 성격의 학술 모임 단체로써는 이루기 쉽지 않은 성향인데, 미국 내에서는 어떤 SIAM 학술대회의 경우 대성황을 이룬다니 학문과 기술 발전에 많은 공헌을 하고 있고 미래의 전망도 밝다고 할 수 있겠다.

그러나 우리나라에서의 상황은 좀 다른 것 같다. 서양 학문의 근본이라고 할 수 있는 수학이지만 본격적인 학문으로서의 수학이 우리나라에 정착한 것이 그리 오래 되지 않은 연유로 소위 순수수학이 자리를 잡아가는 과정 중에는 응용수학 자체가 도외시 되거나 일종의 변방이었던 것으로 알고 있다. 따라서 SIAM과 같은 활동의 초기 시도는 아주 미약할 수밖에

없었다고 본다. 1990년대 초부터 지금은 은퇴하신 김하진교수님과 KAIST의 최우진, 광도영교수님, 그리고 서울공대의 한송엽, 배광준교수님 그리고 필자 등이 모여 한해 한두 번 정도의 논문발표회를 가지고 산업응용수학회 활동을 하였고, 1997년에는 당시의 정보통신부에 학회 법인등록도 했던 기억이 난다. 동시에 학회지도 창간하면서 활동을 전개하였으나 각자 자기전공분야의 일에 치여 활동이 쇠퇴해졌던 것으로 기억된다. 한편 1997년에 결성한 응용수학 전공의 젊은 학자들이 포럼의 형태로 학술발표회를 가지면서 왕성한 활동을 시도하였었다. 그러나 융합적인 성격의 SIAM 형태가 되기에는 공학과 과학 분야의 참여가 적었던 것으로 알고 있다.

산업응용수학의 참여 자원이 많지도 않은데 2개 조직으로의 분산이 지속되어서는 안 되겠다는 여론 속에서 김하진교수님이 통합을 위한 의견 수렴 노력을 하시면서 신동우교수님을 위시한 응용수학포럼(AMF)과 기존 KSIAM멤버들이 새로운 조직을 구성하여 현재의 KSIAM이 탄생하게 되었다. 그 첫 번 모임이 2004년 경주에서 통합 학술대회와 총회를 열었으니 이번 정기총회 모임이 탄생 10년을 채우는 것이 되는 셈이다.

필자는 명예롭게도 통합 초대회장과 2대 회장으로 활동을 하면서, 재정적으로나 조직적으로 어려움도 있었지만, 열성적인 젊은 교수들의 헌신적인 참여로 보람차면서도 재미있었던 학회운영의 좋은 기억이 난다. 필자는 최근 3년간 예기치 않게 한국항공우주연구원 원장으로 재직하게 되어 학회활동에 적극 참여하지 못하여 좀 소원했었는데, 이제 권두언을 쓰면서 지난날을 회상하고 또 가을총회에 참가하게 되니 아주 즐거운 마음이다.

우리 KSIAM이 이제 다음 10년을 맞이하면서, 또 한 단계 더 전진하는 발전을 이루었으면 한다. KSIAM의 목표가 SIAM과 크게 다르진 않을 것이기에 KSIAM도 SIAM이 추구하는 “회원활동, 저널과 도서출판, 그리고 학술대회 개최를 통한 수학과 과학기술 제 분야와의 강력한 상호작용의 진작”을 더욱 강하게 추진해야 할 것이다. 또한 SIAM의 주축 회원들이 Engineers, Scientists, Industrial mathematicians, and Academic mathematicians인 것처럼 KSIAM도 이 네 분야의 회원들을 적극 유치하여 더욱 활성화된 학회로 성장하여, 응용수학의 발전만이 아니라 과학기술의 발전에도 일익을 담당하고 국가의 발전에도 크게 기여 할 수 있기를 기대해 본다.

한국산업응용수학회 10년사 발간에 즈음하여

10년사 준비위원회 전영목, 이준엽, 권희대 |

(통합) 한국산업응용수학회 (이하 KSIAM) 창립 10주년을 맞이하여 10년사 준비위원회는 그동안 우리학회의 변천사를 되돌아보는 시간을 갖게 되었습니다. 1997년 대한민국 응용수학자들의 희망과 열정을 담아 응용수학포럼(AMF)과 한국산업정보응용수학회(KSIAM)가 창립되었고, 2005년 두 학회가 연합하면서 KSIAM이 창립된 지 어언 10년의 세월이 지났습니다. 이제는 한번쯤 되돌아볼 여유가 생길 만큼 우리학회는 성장하였습니다. 과학사학자 James Burke는 “당신이 어디에서 온 것인지 모른다면 당신은 지금 어디에 있는지 모른다”라고 하였습니다. 역사의 정립을 통하여 현재의 우리학회의 위상을 파악하고 새로운 발전의 방향을 정립하는 기회로 삼고자 KSIAM 10년사를 발간하게 되었습니다.

KSIAM은 현재 13개의 학술분과, 554명의 회원을 보유하고 있으며, 매년 봄, 가을 학회를 전국의 유명 휴양지 및 대학에서 한 번도 빠짐없이 20여회 개최해오고 있습니다. 학술지는 매년 4개호씩 18권을 발간하였으며, KSIAM-금곡학술상, 신진연구자 우수논문상 등을 제정하여 우수연구자들을 포상하고 있습니다. 이로써 학회발전의 기초는 성립되었다고 봅니다. 하지만 학회지의 수준향상, 공학, 산업수학과 응용수학이 어우러지는 한마당을 이루는 데는 아직도 미흡함을 이번 10년사 준비위원회 활동을 하면서 느낄 수 있었습니다. 우리 학회의 다음 10년은 학회지의 수준이 향상되고 범 응용수학이 교류하는 한마당이 되는, 그래서 몸집이 웅대하고, 역동적인 청년의 모습으로 다가가는 시기가 되리라 기대해 봅니다.

학회사의 발간은 젊은 회원에게는 학회의 깊이를 인식하고 학회에 더욱 애정을 갖고 참여하는 계기가 될 것이며, 연륜이 있는 회원에게는 그동안 학회의 발전에 참여한 자부심과 회고의 장이 될 수도 있으리라 생각합니다. 학회 10년사를 준비하는데 수고해주신 여러분들과 깊이 숨어있는 자료를 새로이 펼치는데 많은 노력을 해주신 박문주 사무원에게도 깊이 감사드립니다.

E. H. Carr의 말처럼 학회 10년사가 과거와 현재가 소통하고, 신구-미래의 회원이 소통하는 대화와 공감의 기록이 되기를 희망합니다.



응용수학포럼(AMF), 한국산업정보응용수학회(KSIAM) 약사 (1997-2004년)

1997. 10.	●	AMF 1회 학술대회 (~13회 학술대회 2004. 08)
1997. 10.	●	KSIAM 봄/가을 학술대회 (~14회 학술대회 2004. 08)
1997. 11.	●	KSIAM 학회 등록 (정보통신부 산하)
1997. 12.	●	KSIAM 저널 창간
1998. 05	●	ICIAM Member 학회 가입
2001. 01.	●	저널 IT Series 발간(매년 2회씩 2006년까지 12회 발간)
2004. 12.	●	KSIAM-AMF 연합 학술대회

1990년 후반 들어오면서 국내 수학계에는 응용수학에 대한 관심이 고조되었고, 많은 응용수학자들이 귀국하여 새로운 연구방향을 제시하기 시작하였다. 1997년 응용수학자들을 중심으로 하는 두 개의 학술모임이 자생적으로 발생하여, 약 8년간 독자적으로 다양한 활동을 전개하였다. 초기 한국산업정보응용수학회(KSIAM) 주도자들은 응용수학자들을 위한 학회설립의 필요성을 절감하고, 학술지를 창간하는 동시에 공식적 학회로서의 모습을 갖추기 위하여 노력하였다. 응용수학포럼(AMF)은 비교적 자유로운 분위기 속에서 학술적 교류를 하기 위한 소장연구자의 모임으로 학기별 학술대회를 운영하여왔다. 2000년대 들어서면서 두 자생적 모임을 통합하여 국내 응용수학자들을 모두 아우를 수 있는 단체를 만들자는 요구가 높아졌고, 2004년 12월 경주에서 개최된 두 단체의 연합 학술대회에서의 통합 결의를 통해 오늘의 KSIAM이 탄생하게 되었다.



통합 한국산업응용수학회(KSIAM) 10년 약사 (2005-2014년)

-
- 2005. 01. —●— KSIAM 1대 회장 김승조 취임
 - 2006. 05. —●— 신진연구자상 (매년 봄 학술대회에서 시상)
 - 2007. 01. —●— KSIAM 2대 회장 김승조 취임
 - 2007. —●— 학회 학술지 KCI 등재
 - 2009. 01. —●— KSIAM 3대 회장 나정웅 취임
 - 2009. 03. —●— 학회 등록 기관 변경 (지식경제부 산하)
 - 2010. 04. —●— 봄 학술대회 겸 한국수학관련단체총연합회 연합 학술발표회
 - 2010. —●— 학회 학술지 미국수학회 MathRev review 저널 등재
 - 2011. 01. —●— KSIAM 4대 회장 나정웅 취임
 - 2011. 05. —●— 전산유체학회 상호 학술 교류 (매년 봄 학술대회)
 - 2011. 11. —●— 전산구조학회 상호 학술 교류 (매년 가을 학술대회)
 - 2011. 11. —●— JSIAM 회장 Ichiro Hagiwara 초청
 - 2012. 05. —●— 포스터상 (매년 봄, 가을 학술대회에서 시상)
 - 2013. 01. —●— KSIAM 5대 회장 임철호 취임
 - 2013. 11. —●— KSIAM-금곡학술상 (매년 가을 학술대회에서 시상)
 - 2014. 04. —●— 학회 등록 기관 변경 (미래창조과학부 산하)
 - 2014. 05. —●— EASIAM 회장 Ming-Chih Lai 초청
 - 2014. 07. —●— KSIAM, SIAM Reciprocal membership 협약 체결
-

KSIAM은 2005년 정관을 개정하고 이사회를 새로이 구성하여 통합된 모습으로 새 출발을 하였다. 이후 매 2년마다 새로운 임원진을 투표로 선출하여, 2014년까지 5번에 걸쳐 이사회를 구성하였다. 이사회에는 3회 이상 이사직을 수행한 7명을 포함하여, 총 65명(연인원 105명)이 이사직을 수행하였다. 이사회와는 별도로 학회에는 학술분과와 편집위원회를 두고 있으며, 학술분과는 기존 10개의 분과를 2007년 국제적 기준에 따라 12개로 개편한 이후 현재 13개의 분과를 두고 있다.

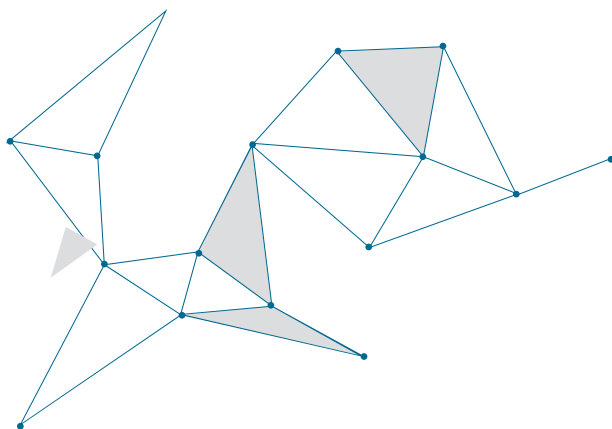
출범당시 47명이었던 정회원수가 5년 후인 2009년 209명으로 늘었고 최근 5년간 115명이 증가하여, 2014년 10월 현재 우리 학회에는 324명의 정회원과 32명의 평생회원, 198명의 학생회원을 포함하여 총 554명의 회원이 소속되어 있다.

우리 학회는 다양한 시상제도를 운영하고 있다. 탁월한 연구수월성을 보여준 분에서 수여하는 KSIAM-금곡학술상을 2013년 가을 제정하여 1회 수상자를 시상하였고, 신진연구자 우수 논문상을 2006년부터 매년 봄 학회에서 수여하여 총 10명의 수상자를 배출하였다. 아울러 2012년부터는 매 학술대회별로 우수 포스터 상을 수여하고 있다.

제정적인 측면에서 이월/적립금을 제외한 순수 수입과 지출을 살펴보면, 2005년 2~3천만원 규모의 학회가 현재는 연간 8천~1억원 규모로 크게 성장하였다. 현재 학회 수입의 30~40%가량은 지원/후원금이고 다음으로 학회등록비와 연회비가 합하여 비슷한 규모를 이루고 있다. 지출의 30~40%가량은 학술대회 경비이고 다음으로 사무국 운영비와 저널 발간 비용이 주된 경비를 차지하고 있다. 학회발전을 위해서 꾸준히 이월금을 쌓아 10년간 1억원 이상의 적립금을 예치하였다.

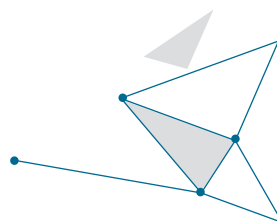
학회 공식 학술지인 Journal of KSIAM은 1997년 12월 창간되어, 2007년에는 KCI에 등재되었고 2010년부터는 MathRev에도 등재되고 있다. 현재까지 18권 51호의 학술지에 376편의 논문을 게재하여, 국내외 최신 산업응용수학 연구동향을 볼 수 있도록 하고 있다. 편집위원회는 현재 3년 임기의 29명의 편집위원으로 구성되어 있다. 학회 저널과는 별도로 2001년부터 6년간은 별도의 IT-Series 12호를 발간하였다.

학술대회는 2005년 통합이후 수도권 6회, 대전 3회, 제주 3회를 비롯하여 전국을 순회하며, 이중 10회는 대학 교내에서, 나머지 10회는 교외에서 개최하였다. 역대 최대 규모였던 2012년 봄 학회에서 94편의 발표와 192명이 참가 등록한 것을 비롯하여, 매 학술대회마다 평균 3명의 초청강연과 50~70편의 발표 그리고 10여 편의 포스터 발표가 진행되고, 60~100명의 정회원을 포함한 120~200명의 참가자가 등록을 하고 있다.



통계 및 자료 차례

1. 정관 및 규정 제정/개정 현황	10
2. 이사진 명단	18
3. 학술분과 위원장 명단	20
4. 이사회 개최 및 의결내용	21
5. 회원 수	25
6. 시상 내역 및 수상자 명단	27
7. 재무 결산 내역	29
8. 학술지 발간 현황	32
9. 학술대회 개최 현황	33



1. 정관 및 규정 제정/ 개정 현황

>>> (사) 한국산업응용수학회 정관

- 본문 7장 31조, 부칙 1항
- 제 · 개정 이력 : KSIAM/AMF통합개정(2005/3), 학회 소재지 개정(2009/3)

>>> 회원의 권리와 의무에 관한 세칙

- 본문 7조, 부칙 1항
- 제 · 개정 이력 : 이사회 의결(2005/11/25)

>>> 회원과 회비에 관한 세칙

- 본문 3조, 부칙 1항
- 제 · 개정 이력 : 이사회 의결(2007/11/20)

>>> 선거에 관한 세칙

- 본문 10조, 부칙 1항
- 제 · 개정 이력 : 이사회 의결(2005/11/25)

>>> 한국산업응용수학회지 발간규정

- 본문 8조, 부칙 1항
- 제 · 개정 이력 : 이사회 의결(2007/8/30)

>>> 한국산업응용수학회지 윤리규정

- 본문 6조, 부칙 1항
- 제 · 개정 이력 : 이사회 의결(2007/8/30)

>>> 편집위원회 운영에 관한 규정

- 본문 5조, 부칙 1항
- 제 · 개정 이력 : 이사회 의결(2007/8/30), 1차 개정(2009/1/20)

정 관

제 1 장 총 칙

제 1 조 (목적) 본 학회는 사회 일반의 이익에 공헌하기 위하여 산업응용수학에 관한 기술을 발전 보급시키고 회원 상호간의 공동이익과 친목을 도모함을 목적으로 한다.

제 2 조 (명칭) 본 학회는 사단법인 한국산업응용수학회라 칭한다(이하 본회라 한다).

제 3 조 (학회의 소재지) 본회의 소재지는 대전광역시에 둔다.

제 4 조 (사업) 본회는 제1조의 목적을 달성하기 위하여 산업응용수학에 관한 다음 사업을 수행한다.

1. 학술발표회, 강연회 및 강습회 개최
2. 산업응용기술 S/W연구 및 발표
3. 회지 및 문헌 발간
4. 산업응용수학 기술의 상호협조 및 정보교환
5. 표준 및 규격의 제정
6. 산학협동의 증진
7. 국제적 학술교류 및 협력
8. 위 각 항외의 본회 목적달성에 필요한 사업

제 5 조 (기구)

1. 본회의 원활한 운영을 위하여 다음과 같은 기구를 둘 수 있다.
 - (1) 사무국
 - (2) 각종 위원회
 - (3) 각종 연구회
 - (4) 지부
2. 각 기구별 운영에 따른 세칙은 본회의 세칙으로 정한다.

제 2 장 회 원

제 6 조 (회원의 자격 및 종류) 본회의 회원은 아래와 같으며, 본회의 취지에 찬동하고 소정의 입회원서를 제출하여 이사회의 승인을 얻는 자로 한다.

1. 정회원 : 학사학위 이상을 소지한 자 또는 동등한 자격을 가진 자.
2. 학생회원 : 산업응용수학분야 또는 그 인접학문을 전공하고 있는 학생.
3. 명예회원 : 학식과 덕망이 높고 본회 발전에 크게 이바지한 자.
4. 특별회원 : 본회의 취지를 찬동하는 개인 또는 단체.

제 7 조 (회원의 의무 및 권리) 본회의 회원은 회비를 납부함으로써 이 정관이 정한 권리를 갖는다.

제 8 조 (회원의 탈퇴) 본회의 회원은 회장에게 통고함으로써 탈퇴할 수 있다.

제 9 조 (회원의 징계 및 배상)

1. 회원 중 본회의 목적에 위배되는 행위 또는 본회의 명예를 손상하는 행위를 하였을 때에는 이사회의 결의에 의하여 제명할 수 있다.
2. 본회의 재산상 손실을 초래하였을 경우에는 손해배상을 아울러 청구할 수 있다. 단, 회원의 징계에 관한 사항은 본회 세칙으로 정한다.

제 3 장 임 원

제 10 조 (임원의 종류 및 정수) 본회에 다음의 임원을 둔다.

1. 이사 20인 이내(회장 1인, 부회장 5인 이내)

2. 감사 2인

제 11 조 (임원의 임기)

1. 임원의 임기는 2년으로 한다.
단, 정관이 정한 규칙에 따라 임원선임이 확정 될 때 까지 최대 3개월까지 연장할 수 있다.
2. 임원의 임기 중 결원이 생긴 때에는 이사회의 동의를 얻어 회장이 임명하고 취임한 임원의 임기는 전임자의 잔여기간으로 한다.

제 12 조 (임원의 선출)

1. 회장과 부회장 그리고 감사는 정회원의 투표로 선출한다.
2. 이사는 회장과 부회장(회장단)에서 선출한다.

제 13 조 (임원의 직무)

1. 회장은 본회를 대표하고 회무를 총괄하며, 총회 및 이사회의 의장이 된다.
2. 부회장은 회장을 보좌하며, 회장 유고시에 직무를 대행한다.
3. 이사는 이사회에 출석하여 본회 업무에 관한 사항을 심의 의결하며, 이사회 또는 회장으로 부터 위임받은 직무를 처리한다.

제 14 조 (회장직무 대행자의 지명)

1. 회장의 유고시에는 회장이 지명하는 부회장이 직무를 대행한다.
2. 회장의 결위 시에는 최연장 부회장이 그 직무를 대행하되, 최단 시일 내에 이사회를 소집하여 회장을 선출한다.

제 15 조 (감사의 직무) 감사는 다음의 직무를 행한다.

1. 본회의 재산 상황을 감사하는 일.
2. 이사회의 운영과 업무에 관한 사항을 감사하는 일.

3. 제1항 및 제2항의 감사 결과 부정 또는 불법적인 점이 있음을 발견하였을 때에는 이사회 및 총회에 보고하여 그 시정을 요구하는 일.

4. 제3항의 보고를 하기 위하여 필요한 때에는 총회 또는 이사회의 소집을 요구하는 일.

5. 본회의 재산사항 또는 총회, 이사회의 운영과 업무에 관한 사항에 대하여 회장에게 또는 총회 및 이사회에서 의견을 진술하는 일.

제 4 장 총 회

제 16 조 (총회의 기능) 총회는 다음에 관한 사항을 의결한다.

1. 임원선임의 인준에 관한 사항.
2. 정관 개정에 관한 사항.
3. 사업계획의 승인에 관한 사항.
4. 예산 및 결산의 승인에 관한 사항.
5. 기타 중요한 사항.

제 17 조 (총회의 소집)

1. 총회는 정기총회와 임시총회로 나누되, 정기총회는 년 1회 개최하고 임시총회는 회장이 필요하다고 인정되었을 때에 이를 소집한다.
2. 회장은 회의안건을 명기하여 총회 개최일 7일전까지 전 회원에게 통지하여야 한다.

제 18 조 (총회 의결 정족수)

1. 총회는 재적 정회원 10분의 1이상의 출석으로 개의한다.
2. 총회의 의사는 출석 정회원 과반수의 찬성으로 의결한다. 단, 가부동수인 경우에는 의장이 이를 결정한다.

제 19 조 (총회 소집의 특례)

1. 회장은 다음 각 호에 해당하는 소집요구가 있을 때에는 그 소집 요구일로부터 20일 이내에 총회를 소집하여야 한다.
 - (1) 재적이사 과반수가 회의의 목적을 제시하여 소집을 요구하였을 때.
 - (2) 제15조 4항의 규정에 의하여 감사의 소집요구가 있을 때.
 - (3) 정회원 10분의 1이상이 회의의 목적을 제시하여 소집을 요구할 때.
2. 총회 소집자가 궐위되거나 또는 총회 소집을 기피할 때에는 재적이사 과반수 또는 정회원 10분의 1이상의 찬성으로 총회를 소집 할 수 있다.
3. 제2항에 의한 총회는 출석이사 중 최연장자의 사회로 의장을 선임한다.

제 20 조 (총회 의결 제척 사유) 의장 또는 회원이 다음 각 호에 해당할 때에는 그 의결에 참여하지 못한다.

1. 임원의 신상에 관계되는 사항 중 자신에 관한 사항.
2. 금전 및 재산의 접수를 수반하는 사항으로서 회원 자신과 본회의 이해가 상반되는 사항.

제 5 장 이 사 회

제 21 조 (이사회의 기능) 이사회는 다음 사항을 심의 의결한다.

1. 회원인준 등 업무집행에 관한 사항.
2. 사업 계획 및 예산 결산에 관한 사항.
3. 정관 및 규칙, 규정에 관한 사항.
4. 지부 설치에 관한 사항.
5. 위원회 및 연구회 설치에 관한 사항.

6. 총회에서 위임받은 사항.

7. 기타 회무 운영에 필요한 사항.

제 22 조 (의결 정족수)

1. 이사회는 재적이사 과반수 출석으로 개의하고 출석이사 과반수의 찬성으로 의결한다. 단, 가부동수인 경우에는 의장이 이를 결정한다.
2. 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.

제 23 조 (이사회의 소집)

1. 회장은 년4회 이상 정기이사회를 소집한다. 단, 필요할 때에는 임시이사회를 소집할 수 있다.
2. 이사회를 소집하고자 할 때에는 적어도 회의 7일전에 목적을 명시하여 각 이사에게 통지하여야 한다.
3. 재적이사 과반수이상의 찬성으로 소집할 수 있다.

제 6 장 재 정 및 회 계

제 24 조 (재정) 본회의 재정은 다음의 수입금으로 충당한다.

1. 회원의 회비.
2. 찬조금 및 보조금.
3. 사업에 부수되는 수입.
4. 자산에서 생기는 과실.
5. 기타 수입금.

제 25 조 (회계 연도) 본회의 회계연도는 정부 회계연도에 따른다.

제 26 조 (예산) 본회의 세입 세출 예산은 회계연도 개시 전까지 사업계획서와 함께 이사회의 의결과 총회의 승인을 얻어 감독청에 제출한다.

제 27 조 (예산외의 채무부담 등) 예산외의 채무부담이나 채권의 포기는 총회의 의결을 거쳐 감독청의 승인을 받아야 한다.

제 7 장 보 칙

제 28 조 (해산) 본회를 해산하고자 할 때에는 총회에서 재적 정회원 3분의 2이상의 찬성으로 의결하여 감독청의 허가를 받아야 한다.

제 29 조 (해산법인의 재산 귀속) 본회가 해산할 때의 잔여 재산은 감독청의 허가를 받아 국가 또는 지방자치단체나 본회의 목적과 유사한 단체에 기증한다.

제 30 조 (정관 개정) 본회의 정관을 개정하고자 할 때에는 재적이사 3분의 2이상 찬성과 총회의 의결을 거쳐 감독청의 허가를 받아야 한다.

제 31 조 (세칙) 이 정관의 시행에 필요한 세칙은 이사회의 의결을 거쳐 회원에게 공시한다.

부 칙

이 정관은 감독청의 허가를 받은 날로부터 효력을 발생한다.

세 칙

▶ 회원과 회비에 관한 세칙

(2008년 08월 24일 이사회 의결)

제1조 (입회원서) 정관 제4조에서 규정한 입회원서에는 다음 사항을 기재하여야 한다.

1. 정회원 입회원서

(가) 성명(한글, 한자, 로마자 철자), 주민등록번호

(나) 현주소, 우편번호, 전화번호

(다) 근무처, 직위, 업무, 우편번호, 전화번호, 이메일

(라) 최종학력, 전공, 학위

(마) 관심분야

(바) 국내외 가입학회 현황

2. 학생회원 입회원서

(가) 성명(한글, 한자, 로마자 철자), 주민등록번호

(나) 현주소, 우편번호, 전화번호

(다) 근무처(재적학교), 학과, 우편번호, 전화번호

(라) 관심분야

(마) 지도교수 또는 학과 교수의 추천

3. 명예회원 및 특별회원의 입회원서

(가) 성명과 주민등록번호 (개인의 경우)

단체명과 대표자성명 (단체의 경우)

(나) 현주소 또는 근무처, 우편번호 및 전화번호 (개인의 경우)

소재지, 우편번호 및 전화번호, 담당부

서, 담당자(부서) 이메일, FAX (단체의 경우)

4. 각 회원의 입회원서 서식은 따로 정한다.

제2조 (회비) 정관 제7조, 제24조 1항과 제31조에 근거하여 회원에게 징수하는 회비에 관한 사항을 다음과 같이 정한다.

1. 회원의 종별에 따르는 회비는 다음과 같다.

(가) 정회원: 50,000원

(나) 평생회원: 800,000원

(다) 학부 학생회원: 면제

(라) 대학원 학생회원: 30,000원

(마) 명예회원: 면제

(바) 특별회원:

- 개인: 20,000원 이상

- 산업체:

- ◆ 특 급 : 300만원 이상

- ◆ 준특급 : 200만원

- ◆ A 급 : 100만원

- ◆ B 급 : 50만원

(사) 국내대학 도서관: 150,000원

(아) 국외 및 기타 기관: 300,000원

2. (회비의 감면) 정회원이 평생회원의 회비를 납부할 경우에는 당해연도에 납부한 1년분의 회비를 감면한다. 학생회원이 정회원으로 자격을 변경할 경우에는 당해연도 학생회원 자격으로 납부한 1년분의 회비를 감면한다.

3. 회비는 당해연도 춘계학술대회 개최 일까지 납부하는 것을 원칙으로 하되, 차년도 3월말 까지 납부할 수 있다.

제3조 (권리와 특전) 연회비를 납부한 회원은 다음과 같은 특전을 갖는다.

1. 정회원: 본 학회저널, 본 학회의 전자저널의 무료 열람, 본 학회가 개최하거나 후원하는 학술대회 등록비 감면, 본 학회 간행 출판물 할인, 홈페이지 메일링리스트 회원, 회원명부
2. 평생회원: 정회원과 같음
3. 학생회원: 본 학회의 전자저널, 본 학회가 개최하거나 후원하는 학술대회 등록비 감면, 본 학회 간행 출판물 할인, 홈페이지 메일링리스트 회원

4. 개인 특별회원: 정회원과 같음

5. 산업체 특별회원: 정회원과 같음. 특별회원 회비를 납부한 연도의 춘계 및 추계학술대회에 당해 산업체의 임직원 5명 등록참가비 면제

6. 도서관 및 기관 특별회원: 본 학회의 논문집 무료 구독, 본 학회의 전자논문집 무료 열람, 본 학회 간행 출판물 할인

부 칙 이 규정은 2008년 1월 1일부터 시행한다.

▶ 회원의 권리와 의무에 관한 세칙

(2005년 11월 25일 이사회 의결)

제1조 본 학회의 정관 제7조와 제31조와 관련하여 회비에 관한 세칙에서 정한 회비를 납부한 회원의 권리와 의무에 관한 사항을 정한다.

제2조 (자격 상실) 정관의 제6조에 의하여 본 학회에 입회한 회원은 정관의 제8조 또는 제9조 1항 이외의 이유로 임의로 그 자격을 상실하지 않는다. (단, 사망 등으로 인한 경우는 예외로 한다.)

제3조 (선거권) 선거권은 평생회원 및 선거일 60일 전까지 최근 2년의 회비를 납부한 정회원에게 부여한다.

제4조 (피선거권)

1. 피선거권은 정회원 혹은 평생회원 자격을 취득한 기간을 합산하여 5년 이상이 경과하고 선거연도를 포함하여 연속한 5개년의 연회비를 납부한 회원에게 부여한다. 단, 2009년도 이전에는 2005년부터 선거연도까지의 연회비를 납부한 회원에게 피선거권을 부여한다.
2. 1항에 해당되지 않는 자도 추천권을 가진 회원 30인으로부터 추천된 경우는 피선거권을 가진다.

제5조 (회장 및 부회장 추천권) 회장 및 부회장 추천권은 선거권이 있는 회원에게 부여한다.

제6조 (총회의결권) 총회의결권은 선거권이 있는 회원에게 부여한다.

제7조 (의무) 모든 회원은 신상정보의 변동이 있을 때 신속히 홈페이지나 우편을 통해 보고하고 매년 도 말 회원 관련 정보를 점검 및 수정하는 의무를 가진다.

부 칙 이 규정은 2006년 1월 1일부터 시행한다.

▶ 선거에 관한 세칙

(2005년 11월 25일 이사회 의결)

제1조 (회장단 선거관리위원회의 구성) 정관 제12조 1항과 관련하여 회장단 선거관리위원회(이하 선거관리위원회라 칭한다)를 구성한다.

1. 선거관리위원회는 총무이사를 포함하여 4인의 선거관리위원으로 구성한다.
2. 총무이사 이외의 선거관리위원은 회장과 감사가 각 1인씩 추천한다. 총무이사를 제외한 선거관리위원 중에서 최연장자가 선거관리위원장이 된다.
3. 선거관리위원회는 회장의 임기만료일부터 늦어도 8개월 전에 구성되어야 한다.
4. 선거관리위원회는 위원장이 소집하고, 위원장은 그 의장이 된다.

제2조 (선거관리위원회의 기능) 선거관리위원회는 다음 사항을 의결하고 집행하며, 업무수행에 있어서 필요한 지원을 이사회에 요구할 수 있다.

- 회장단 입후보자의 피선거권 심사, 등록 서류 심사에 관한 사항
- 회장단 입후보자 등록과 입후보자의 공고에

관한 사항

- 회장단 입후보자의 선거 운동에 관한 사항
- 우편투표에 관한 사항 (선거권을 가진 회원 명부 점검 등)
- 개표에 관한 사항
- 당선자 확인과 당선자 공고에 관한 사항

제3조 (입후보자 등록)

1. 피선거권을 가진 자로서 회장에 입후보하고자 하는 자는 정회원 15인 이상의 추천서를 첨부하여 선거관리위원회에 입후보자 등록을 하여야 한다.
2. 피선거권을 가진 자로서 부회장과 감사에 입후보하고자 하는 자는 정회원 5인 이상의 추천서를 첨부하여 선거관리위원회에 입후보자 등록을 하여야 한다.
3. 정회원은 회장, 부회장, 감사 후보 추천 시에 각 일인만 추천할 수 있다.

제4조 (입후보자 공고) 선거관리위원장은 우편투표 마감일로부터 20일 전까지 입후보자에 관한 사항을 선거권이 있는 회원에게 공고하여야 한다.

제5조 (우편투표)

1. 투표용지 등은 우편투표 마감 시한으로부터 늦어도 20일 전까지 발송하여야 한다.
2. 투표용지가 포함된 우편의 소인이 우편투표 마감일 이전의 것만 유효한 투표로 인정한다.

제6조 (개표관리) 개표일시와 개표 장소는 사전에 선거권이 있는 회원에게 공고하여야 한다. 입후보자 및 그 추천인단은 개표과정을 참관할 수 있다.

제7조 (당선)

1. 회장 선거의 경우는 최고득표자를 당선자로 하며 최고득표자가 복수인 경우에는 그 중 연

장자를 당선자로 한다.

2. 부회장 선거의 경우 부회장 수만큼 복수로 투표하며, 득표수가 상위인 차례로 당선자를 결정하며 같은 득표를 한 경우 연장자를 우선 순위로 정한다.
3. 감사 선거의 경우 2인을 선택하여 투표하며, 득표수가 상위인 차례로 당선자를 결정하며 같은 득표를 한 경우 연장자를 우선 순위로 정한다.
4. 후보자가 당선 예정자의 수보다 같거나 적으면 투표 없이 당선자로 확정하고 보충선거를 통하여 추가로 선출한다.

제8조 (선거완료시한) 1차 회장단 선거는 선거년도 정기총회 30일 전까지 완료되어야 한다.

제9조 (선거관리위원회의 해산) 선거관리위원회는 모든 선거가 끝나고 총회나 우편으로 선거결과보고를 끝낸 시점에 자동적으로 해산된다.

제10조 (차기회장) 선출된 차기회장은 이사회에 출석하여 학회운영에 참여하고 회의록을 보고받는다.

부 칙 이 규정은 2005년 12월 1일부터 시행한다.

2. 이사진 명단

임기	2005-2006	2007-2008	2009-2010	2011-2012	2013-2014
회장	김승조	김승조(2)	나정웅	나정웅(2)	임철호
부회장	신동우	이해성(2)	김완세	김종암(3)	강현배
부회장	이형천	김상동	이형천(2)	곽민규(2)	김종암(4)
부회장	이해성	권길현	이창옥(3)	전영목(2)	정은옥(5)
총무이사	이종우	이창옥(2)	이종우(2)	강명주	권희대(2)
총무이사		이준엽	정은옥(3)	정은옥(4)	이은정
재무이사	김대경	박은재	김도완(2)	권기운	강명주(2)
재무이사		김도완			
전산이사	신병춘	이병국	조태창	김준석(2)	박춘재
편집이사	곽민규	황강욱	이준엽(2)	조진연	김도완(3)
편집이사	박종우	김태완	하승열	신병춘(3)	이준엽(3)
편집이사		권재룡		배형옥(2)	신상준(2)
편집이사		엄현영			
사업이사	권용훈	전영목	박은재(2)	김상호	민조홍
사업이사	김희섭	신병춘(2)	신창수	김영삼	박상우
사업이사		고찬	강경근	도영해	안재명
사업이사		이지현	배형옥	이지현(2)	이용훈
사업이사			진현성	하태영	차은정
대회협력이사	이창옥	권용훈(2)	김종암(2)	권희대	도영해(2)
대회협력이사	정은옥	김희섭(2)	황강욱(2)	김현민	안오성
대회협력이사		정은옥(2)	김태완(2)	손성익	정일효
대회협력이사		김종암	김준석	신상준	최두호
대회협력이사				장봉수	하태영(2)
감사	정상권	김광익	배광준	이창옥(4)	이창옥(5)
감사	백제현	박종근	김광익(2)	권재룡(2)	전영목(3)

()안의 수는 이사회 재임 횟수

통합이전 KSIAM/AMF 회장

임기	1997-2004
KSIAM 회장	김하진, 최우진, 광도영, 김승조
AMF 회장	신동우, 서진근, 이형천, 전영목, 광민규

3. 학술분과 위원장 명단

분과	2005 – 2006	2007 – 2008	2009 – 2010	2011 – 2012	2013 – 2014
Applied Analysis [AA]	윤정호	윤정호	윤정호	하승열	윤정호
Applied Probability [AP]	황강욱	김바라	김바라	황강욱	황강욱
Biomathematics [BIO]	×	===	황형주	정일효	이창형
Computer Graphics and Game [CGG]	고찬	===	김형석	김형석	이남용
Computational Fluid Dynamics [CFD]	(So Fl Me) 김중암	===	이승수	김규홍	김규홍
Computational Solid and (Structural) Mechanics [CSSM]	조진연	조진연	조진연	신의섭	조진연
Cryptology [CRP]	한상근	한상근	한상근	천정희	천정희
Financial Mathematics and Engineering [FME]	(Ma Fin) 구형건	구형건	구형건	심규철	강완모
Inverse Problems [IP]	×	×	×	×	임미경
Nonlinear Optimization and Optimal Control [NOOC]	×	===	김홍철	김홍철	김현진
Numerical Analysis [NA]	전영목	김필수	김도완	박은재	김영삼
Optimization and Mathematical Programming [OMP]	(NL Anl) 김도상	김필수	이규명	이규명	윤상운
Partial Differential Equations [PDE]	이용훈	이용훈	이기암	변재형	하승열

×: 분과 없음, ===: 분과위원장 공석

()안은 2007년 개편이전 명칭. Solid and Fluid Mechanics, Mathematics of Finance, Nonlinear Analysis

4. 이사회 개최 및 의결내용

개최년도 차수	개최일시	의결내용
2005년도 2차	4/9	1. 회원자격 및 회비에 관한 사항 2. 선거권 및 피선거권에 관한 사항 3. 변경등기 위임 4. 학회와 저널 명칭 5. 춘계학술대회 예산 심의
2005년 3차	5/20	1. 구 KSIAM 평생회원 인정하기로 결정 2. 학회 홈페이지 도메인 유지 3. 가을 학술대회 일시장소 결정
2007년 1차	2/1	1. 신입이사 등기 2. 학술지 편집 체제 정비 3. KSIAM 기획위원회 구성
2007년 2차	3/14	1. 분과위원장 선정 및 임명 2. 신진연구자상 3. 학회지 게재료 인상 4. 편집위원 임기 3년으로 정함
2008년 1차	3/10	1. 봄학술대회 장소 및 준비위원회 구성 2. 편집위원 재구성 3. 학회 보유 현금 일부 저축성 계좌로 변경
2008년 2차	5/20	1. 정관 개정-지명부회장 1인 2. 가을 학술대회 + ICIAM 집행부 방한 3. 전산이사 교체 4. 신진 연구자상 제도 개선 5. 학술대회 발표자 자격 6. 국가수리과학연구소와 고등과학원 통합 문제
2008년 3차	9/29	1. 2009년 예산 2. 학술대회 포스터 개선 방안

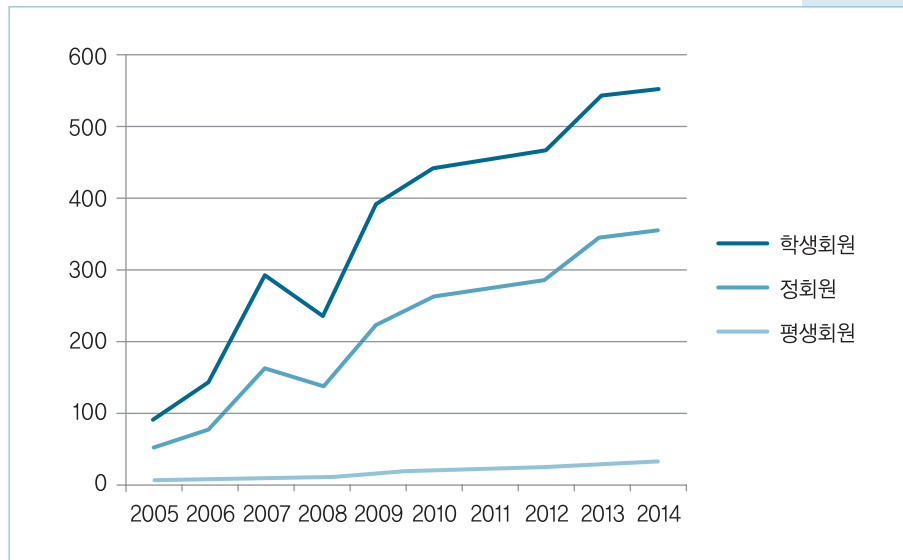
개최년도 차수	개최일시	의결내용
2009년 1차	1/20	1. 2008년 결산 및 사업실적 2. 2009년 사업계획서 3. 신입이사등기 4. 학회 사무국 변경 5. 춘계학술대회 장소 선정 및 준비위원회 구성 6. 편집위원회 규정 개정 7. 분과위원 개편
2009년 2차	3/9	1. 사무국 운영 규정안 승인 2. 분과위원 개편 3. 국가수리과학연구소 특별 단체 회원 가입 4. 전산유지 및 관리비용 지원 5. 로고 제작 6. 논문투고 시스템 Confmaster
2009년 3차	5/29	1. 임원 임기 만료 정관 변경
2009년 4차	8/28	1. 추계학술대회 준비위원회 구성 2. 신입회원 입회 승인
2009년 5차	10/30	1. 이사회 회의록 서명자 2명으로 결정 2. 결산 후 1500만원정도 정기예금으로 전환하기로 함 3. 포스터세션 유지하되, 심사를 통한 시상은 안하기로 함 4. 이창옥 부회장이 ICME, ICM 관련 업무 담당하기로 함
2009년 6차	11/27	1. KAIST-Konkuk 수리생물워크숍의 등록업무 협조하기로 함 2. 대한수학회가 ICIAM 준회원으로 가입하는 것에 대해 동의. 3. 2010년 사업계획을 [첨부파일 3]과 같이 정기총회에 제출하기로 함. 4. 2010년 봄에 수총 소속 학회 공동 학술회의 개최 6. ICM과 관련하여 위성학술회의를 2014년에 열기로 함. 7. 2010년도 예산과 지출 (안)을 정기총회에 제출하기로 함.
2010년 1차	2/1	1. 이월금 2,600만원 정기예금 예치 2. 저널 배포 기준 및 편집위원 교체 시기 3. 선거관리위원회 및 후보추천위원회 구성
2010년 2차	4/2	1. 봄학술대회 준비위원회 구성 2. 사무국 업무시간 조정(2-6)

개최년도 차수	개최일시	의결내용
2010년 3차	5/24	1. 부회장 수 현행으로 유지 2. 프로시딩 초록 길이 그대로 유지
2010년 4차	8/27	1. DOI에 가입 2. 가을학술대회 준비위 구성 및 업무 위임 3. 과학기술단체총연합회 가입 결정 4. 2011년 봄학회 NIMS에서 개최하기로 함
2010년 5차	11/19	1. DOI에 가입하기로 함 2. 이사회 성원을 용이하게 하기 위한 정관 개정을 하지 않기로 함
2010년 6차	12/3	1. 정기총회 안건(2009 결산, 2010 가결산, 2011 사업계획 등) 의결 2. JSIAM과 교류를 실행하기로 함-초청강연, 세션을 만들어 교류 3. 국내 공학관련 학회와 교류 활성화를 추진 4. 2011년 학회 연회비 및 학회 등록비 인상
2011년 1차	1/27	1. 봄학술대회위원회 구성 2. 편집위원회의 광민규 위원장, 신병춘 부위원장 선임
2011년 2차	3/21	1. CONFMASTER 사용 중지하기로 결정
2011년 3차	5/27	1. 학회지 투고 시스템 KISTI ACOMS 활용 통과 2. 초록집 제출: 정해진 형식내에서 2p이상 제출하는 것으로 결정
2011년 4차	8/11	1. KSIAM 저널 과월호 CD 판매 2. KSIAM 논문상 추진위원회 구성 3. 학술대회 포스터 세션 상 1명, 상금 없이 상장만 주기로 결정함 4. 학술대회 Joint session 발표자, 초청강연자는 등록비 면제 해주기로 함.
2011년 5차	11/25	1. 정기총회 안건(2011 결산, 2012 가결산, 2013 사업계획 등) 의결 2. 카드기 대여 규정 결정 3. 2012 봄 학술대회 준비위원 구성
2012년 1차	1/12	1. 봄 학술대회 위원회 구성 2. ICIAM board meeting 대표단 구성
2012년 2차	2/28	1. 선거관리위원회, 후보추천위원회 구성 2. 학술대회 프로시딩 초록 페이지수 조절 3. 학술분과 추가 4. 전산구조공학회 Joint Session 참석자 결정

개최년도 차수	개최일시	의결내용
2012년 3차	4/24	1. 학술대회 포스터 세션 우수상 2명에게 상금 10만원, 상장 수여하기로 결정함. 2. 논문 투고 7/1부터 KISTI 시스템 이용하기로 함.
2012년 4차	7/6	없음
2012년 5차	9/17	1. KSIAM 학술상 2013년 가을부터 시행하기로 함
2012년 6차	11/23	1. 정기총회 안건(2011 결산, 2012 가결산, 2013 사업계획 등) 의결
2013년 1차	2/6	1. 봄학술대회 준비위원회 구성 2. 금곡학술상 심사위원장 임명, 후보 발굴 위원회 구성 3. NIMS-KSIAM 계산수학/공학 겨울학교 (2월17-22일) 후원 4. ICIAM board meeting 대표단 결정 5. DOI 3월부터 시행
2013년 2차	3/29	1. KSIAM-금곡학술상 규정 및 운영계획, 추천서 양식등에 대한 의결 2. 학술분과위원 임명 [첨부2] 3. 학술대회 프로시딩을 Abstract으로 1-2페이지로 변경하기로 의결 - 2013년 가을 학회부터 시행
2013년 3차	5/24	없음
2013년 4차	8/28	없음
2013년 5차	10/18	없음
2013년 6차	11/22	1. 정기총회 안건(2012 결산, 2013 가결산, 2014 사업계획 등) 의결
2014년 1차	1/24	1. KSIAM 학술지의 online 학술지로의 전환 보류하기로 함. 2. 학술대회등록비 인상
2014년 2차	3/21	없음
2014년 3차	5/23	1. 선거관리위원회, 후보추천위원회 위촉 2. 가을학술대회 준비위원회 구성 3. Reciprocity agreement with SIAM 진행하기로 함
2014년 4차	7/4	없음
2014년 5차	8/28	1. NIMS 예산 삭감에 대한 대한수학회 성명서 발표, KSIAM 동참하기로 의결 함.

5. 회원 수

구분	평생회원	정회원	학생회원	기타/ 기관회원	계	연회비 정회원	납부자 학생회원	선거권자
2005	4	47	40	-	91	82	58	-
2006	7	72	66	10	155	122	37	42
2007	7	154	133	12	306	98	13	-
2008	8	128	102	14	252	83	19	62
2009	16	209	169	18	412	103	46	-
2010	20	244	180	18	462	109	13	83
2011	22	254	180	18	474	82	6	-
2012	26	261	181	18	486	112	10	101
2013	31	314	197	18	560	122	14	-
2014	32	324	198	18	572	89	8	88



기관회원/구독기관 명단 (2014/10월 현재)

▷ 국내(13개)

- 국가수리과학연구소
- 국립중앙도서관
- 국회도서관
- 누리미디어
- 수리과학연구정보센터
- 단국대학교 중앙도서관
- 동국대학교 중앙도서관
- 부산외국어대학교 중앙도서관
- 서울여자대학교 중앙도서관
- 세종대학교 중앙도서관
- 학산기술도서관
- 한국과학기술정보연구원(KISTI)
- 한라대학교 중앙도서관

▷ 국외(5개)

- Oriental Section The British Library Boston Spa
- University of Padova
- Minnesota State University
- TECHNISCHE INFORMATIONSBIOTHEK & UNIVERSITAETSBIBLIOTHEK TIB/UB
- AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics Kalasalingam University

6. 시상 내역 및 수상자 명단

가. KSIAM-금곡학술상

KSIAM-금곡 학술상은 연령에 무관하게 연구의 수월성을 기준으로 수학분야(응용수학 및 계산수학 분야) 및 공학분야(계산과학공학 분야) 분야에서 탁월한 연구업적을 통해 해당 분야 학문의 진보에 기여한 자에게 수여한다. 이 상은 금곡학술문화재단의 후원으로 제정되었으며, 2013년 수학분야를 시작으로 수학분야와 공학분야에서 번갈아 가며 각각 격년으로 시상한다.

연도	수상자	시상내역
2013	서진근(연세대)	무회전 MREIT(자기공명 임피던스 단층촬영)의 모델을 개발하여 세계 최초로 물체를 MRI장치 내에서 회전하지 않고 물체내의 저항률 분포 및 전류밀도 영상을 동시에 얻어내는 수학적론(국제특허)을 제시하였다.

나. 신진연구자 우수 논문상

석사, 박사과정 중의 연구 또는 학위 논문에 기초한 연구로서 제1저자가 연구를 수행한 석사,박사 학생 혹은 졸업자의 논문을 대상으로 신진연구자 1인을 선정하여 우수 논문상을 수여한다. 처음시작년도는 2006년, 2009년부터 응용수학과 계산공학 부문을 격년제로 시상한다.

연도	수상자	논문제목
2006	이진우(KIAS)	A Parallel Method for Backward Parabolic Problems and Its Application to Image Deblurring : Part I, II
2006	박연철(서울대)	A Stabilizing Scheme for the Dynamic Analyses of Slack Cables
2007	한주영(KAIST)	Fine Segmentation Using Geometric Attraction-Driven Flow and Edge-Regions
2008	박은희(KAIST)	A Dual Iterative Substructuring Method With a Penalty Term

2009	이희동(KAIST)	High-order Accurate Solutions Using an Implicit Discontinuous Galerkin Method on Unstructured Meshes
2010	이완호(건국대)	Simulations of Valveless Pumping in an Open Elastic Tube
2011	박진석(서울대)	Multi-dimensional Limiting Process for Hyperbolic Conservation Laws on Unstructured Grids
2012	이현근(고려대)	A Practically Unconditionally Gradient Stable Scheme for the N-component Cahn-Hilliard System
2013	신중호 (국방과학연구소)	Autonomous Flight of the Rotorcraft-Based UAV Using RISE Feedback and NN Feedforward Terms
2014	최재규(연세대)	Inverse Problem in Quantitative Susceptibility Mapping

다. 포스터 상

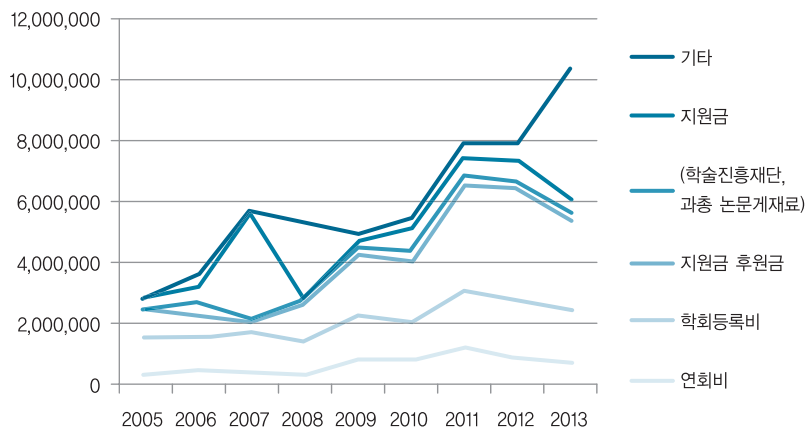
매 학술대회에서 포스터 발표자 중에서 우수한 발표자를 선정하여 시상한다.

	봄 학술대회 수상자	가을 학술대회 수상자
2012	황윤구(연세대학교) 임동섭(연세대학교) 설윤창(중앙대학교)	Liangdong Zhou(연세대학교) 장재성(연세대학교)
2013	박현욱(연세대학교) 김경훈(UNIST) 조영득(국민대학교)	조영득(국민대학교) 장기훈(인하대학교)
2014	박윤영(중앙대학교)	

7. 재무 결산 내역

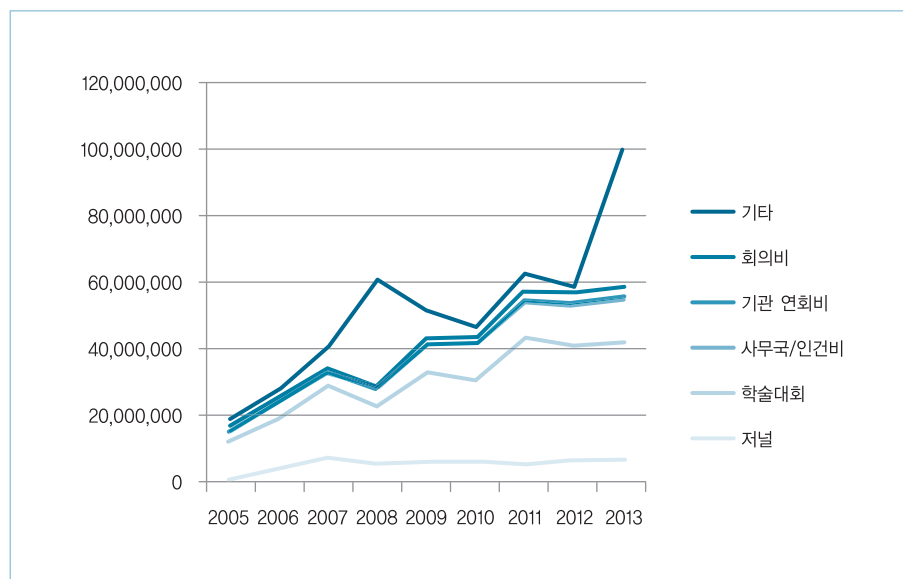
수입

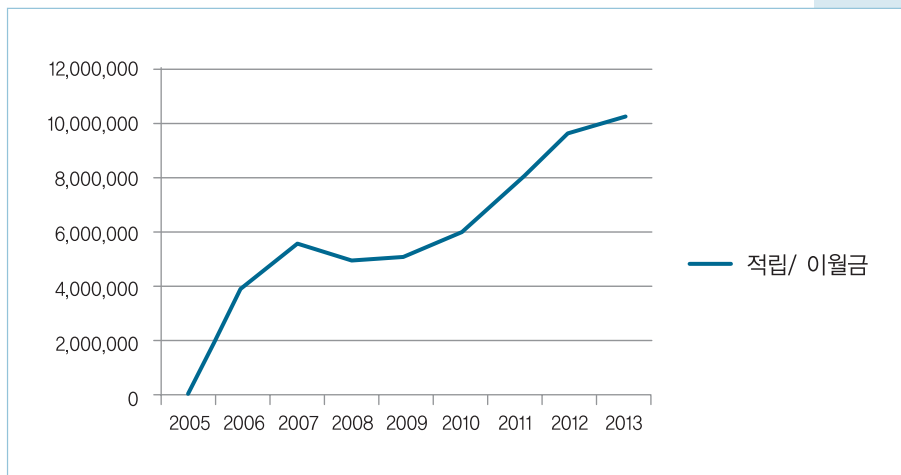
2005	이월금	연회비	학회 등록비	지원금 후원금	논문 게재료	지원금 (학술진흥 재단, 과총)	기타	계
2005	23,097,042	3,230,000	12,492,315	8,850,728	750,000	3,078,000	27,266	51,525,351
2006	32,240,742	4,653,290	11,957,700	6,000,000	5,220,000	5,195,000	2,029,437	67,296,169
2007	39,043,961	4,174,580	13,717,540	3,000,000	1,371,220	34,829,262	126,374	96,262,937
2008	55,097,168	3,845,338	11,568,008	11,139,310	1,850,000	-	26,656,512	110,156,336
2009	52,890,281	7,943,908	14,892,765	20,025,220	2,400,000	2,207,000	2,360,423	102,719,597
2010	51,019,065	9,037,919	11,750,000	19,980,000	3,200,000	7,700,000	3,263,379	105,950,363
2011	59,124,003	12,360,000	18,580,000	35,150,700	2,400,000	6,000,000	5,614,140	139,228,843
2012	76,986,189	9,283,651	18,730,000	36,974,290	1,200,000	7,200,000	6,279,913	156,654,043
2013	96,720,956	7,740,000	17,220,000	29,486,980	2,700,000	4,000,000	41,771,020	199,638,956
2014								



지출

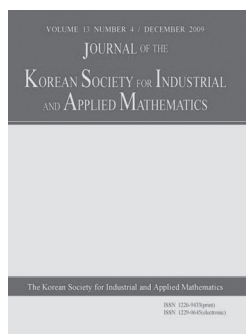
2005	저널	학술대회	사무국/ 인건비	기관 연회비	회의비	기타	적립/ 이월금	계
2005	871,750	11,618,369	2,850,000	-	2,004,990	1,939,500		19,284,609
2006	4,874,760	14,389,500	4,800,000	763,140	1,540,060	1,884,748	39,043,961	67,296,169
2007	7,667,000	21,471,302	4,800,000	-	829,870	6,397,597	55,097,168	96,262,937
2008	5,184,436	17,866,450	4,800,000	775,667	755,300	30,884,202	49,890,281	110,156,336
2009	6,790,252	26,391,634	7,632,100	550,000	2,268,700	8,067,846	51,019,065	102,719,597
2010	6,769,070	24,209,539	9,435,600	1,168,431	2,613,100	2,630,620	59,124,003	105,950,363
2011	5,302,890	37,992,767	10,593,300	1,109,169	2,250,650	4,993,878	76,986,189	139,228,843
2012	6,380,400	34,695,570	11,568,900	1,136,587	3,217,300	2,934,330	96,720,956	156,654,043
2013	7,261,910	34,772,212	12,557,800	1,150,883	3,128,650	40,105,853	100,661,648	199,638,956
2014								



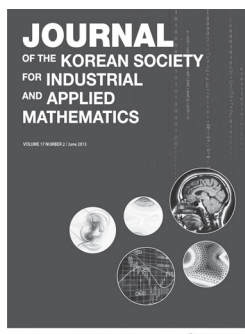


8. 학술지 발간 현황

저널표지



〈1997년 12월 ~ 2013년 3월호〉

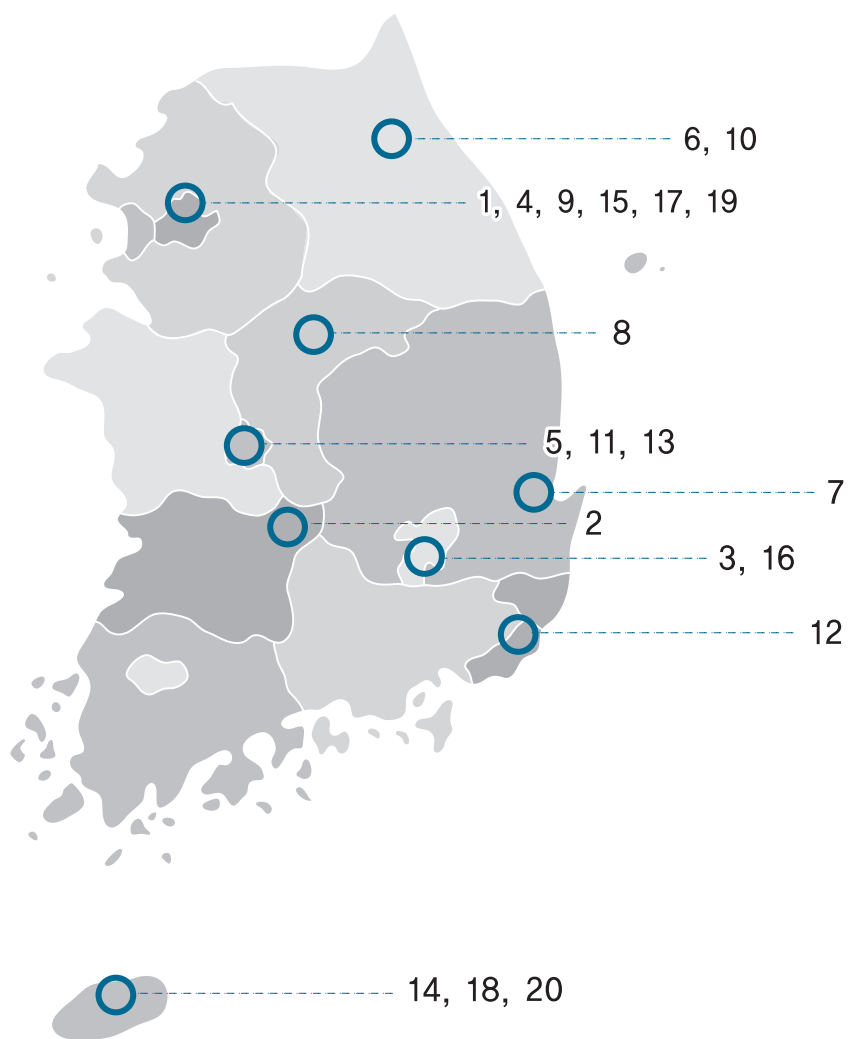


〈2013년 6월호 ~ 현재〉

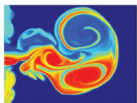
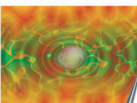
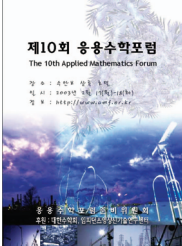
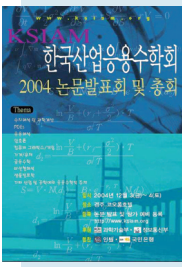
연도	권수	Editor-in-Chief	책임 편집위원	발간 호수	투고 논문 수	발간 논문 수	게재율	비고
1997	1	곽도영		1		7		창간호
1998	2	곽도영		2		22		
1999	3	곽도영		2		26		
2000	4	곽도영		2		26		
2001	5	곽도영		2		17		IT-Ser. 2호 발간
2002	6	곽도영		22		21		IT-Ser. 2호 발간
2003	7	곽도영		2		16		IT-Ser. 2호 발간
2004	8	곽도영		2		16		IT-Ser. 2호 발간
2005	9	곽도영, 김상동	곽민규, 박종우	2		20		IT-Ser. 2호 발간
2006	10	곽도영, 김상동	곽민규, 박종우, 고찬	2		17		IT-Ser. 2호 발간
2007	11	곽도영	권재룡, 김태완, 엄현영, 황강욱	4		32		KCI 등재지 선정
2008	12	곽도영	권재룡, 김태완, 엄현영, 황강욱	4	41	25	61.0%	
2009	13	이형천	이준엽, 하승열	4	55	29	52.7%	
2010	14	이형천	이준엽, 하승열	4	52	21	40.4%	MathRev 리뷰지
2011	15	곽민규	배형옥, 신병춘, 조진연	4	33	22	66.7%	
2012	16	곽민규	배형옥, 신병춘, 조진연	4	32	20	62.5%	
2013	17	김종암	김도완, 신상준, 이준엽	4	29	20	69.0%	DOI 번호 부여
2014	18	김종암	김도완, 신상준, 이준엽	4	32	21	65.6%	10월말 현재
누계				51		378		

9. 학술대회 개최 현황

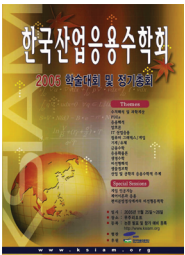
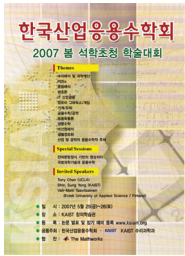
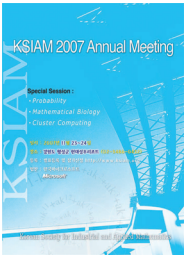
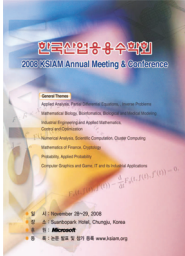
		장소	발표수			참가자수		
			초청	일반	포스터	정회원	학생	계
1	2005. 5	서울대학교	3	54		86	70	156
2	2005. 11	무주 티몰호텔	3	53		70	73	143
3	2006. 5	대구 엑스코	5	51		67	94	161
4	2006. 11	건국대학교	3	51		70	71	141
5	2007. 05	KAIST	3	52		56	36	92
6	2007. 11	횡성 현대성우리조트	3	57		71	78	149
7	2008. 05	포항공과대학교	4	36	8	53	47	100
8	2008. 11	수안보호텔	3	35		73	52	125
9	2009. 05	서울대학교	2	63	10	90	80	170
10	2009. 11	평창 용평리조트	3	44	6	76	57	133
11	2010. 04	충남대학교		42		71	47	118
12	2010. 11	부산 노보텔	2	47	6	57	76	133
13	2011. 05	국가수리과학연구소	2	70	11	87	59	146
14	2011. 11	제주 서귀포KAL호텔	3	53	17	85	72	157
15	2012. 05	이화여자대학교	3	75	16	93	99	192
16	2012. 11	경북대학교	2	55	7	57	57	114
17	2013. 05	연세대학교	3	51	15	67	76	143
18	2013. 11	제주 서귀포KAL호텔	4	62	9	67	70	137
19	2014. 05	서울대학교	3	63	7	42	82	124
20	2014. 11	제주 ICC	4	86	17			
누계			58	1,100	129	1,338	1,296	2,634



AMF Forum 1st - 13th (1997.10 - 2004.08)와 14th 통합학회 포스터

	봄-여름 학회	가을-겨울 학회		봄-여름 학회	가을-겨울 학회
1997 학년도		1 st AMF 1997. 10. 13~14. 강원도 속초시 교육문화회관	1998 학년도	2 nd AMF 1998. 4. 20~21. 경상북도 경주시 교육문화회관	3 rd AMF 1998. 10. 18~19. 강원도 속초시 교육문화회관
1999 학년도	4 th AMF 1999. 4. 19~20. 전라북도 정읍시 내장산 관광호텔	5 th AMF 2000. 1. 9~11. 충청북도 충주시 수안보 파크호텔	2000 학년도	6 th AMF 2000. 6. 26~28. 충청북도 보은군 속리산 파크호텔	제7회 응용수학포럼 The 7th Applied Mathematics Forum 주최 : 한국수학회  장소 : 충청북도 충주시 수안보 파크 호텔 일시 : 2000년 6월 26일(수) ~ 28일(토) 주최 : http://www.amf.or.kr 문의 : amf@amf.or.kr 공동주최 : 한국수학회
2001 학년도	제8회 응용수학포럼 The 8th Applied Mathematics Forum 주최 : 대한수학회  장소 : 경기도 용인시 용인컨벤션센터 일시 : 2001년 4월 20일(일) ~ 22일(수) 웹사이트 : http://www.amf.or.kr 문의 : amf@amf.or.kr 공동주최 : 한국수학회	봄/가을 학회 일정 조정	2002 학년도	제9회 응용수학포럼 The 9th Applied Mathematics Forum 주최 : 한국수학회  장소 : 부산시 해운대 컨벤션센터 일시 : 2002년 4월 24일~26일 주최 : http://www.amf.or.kr 문의 : amf@amf.or.kr	제10회 응용수학포럼 The 10th Applied Mathematics Forum 주최 : 한국수학회  장소 : 서울특별시 잠실컨벤션센터 일시 : 2002년 11월 15일~17일 주최 : http://www.amf.or.kr 문의 : amf@amf.or.kr
2003 학년도	제11회 응용수학포럼 The 11th Applied Mathematics Forum 주최 : 한국수학회  장소 : 서울특별시 잠실컨벤션센터 일시 : 2003년 11월 20일~22일 주최 : http://www.amf.or.kr 문의 : amf@amf.or.kr	제12회 응용수학포럼 The 12th Applied Mathematics Forum 주최 : 한국수학회  장소 : 서울특별시 잠실컨벤션센터 일시 : 2004년 1월 14일~16일 주최 : http://www.amf.or.kr 문의 : amf@amf.or.kr	2004 학년도	13 th AMF 2004. 8. 16~17. 경상북도 경주시 코오롱 호텔	한국산업응용수학회 2004 논문발표회 및 총회  장소 : 서울특별시 잠실컨벤션센터 일시 : 2004년 8월 16일~17일 주최 : 한국산업응용수학회 문의 : amf@amf.or.kr

KSIAM 학술대회 포스터

	봄 학회	가을 정기총회		봄 학회	가을 정기총회
2005			2006		
2007			2008		
2009			2010		
2011			2012		
2013			2014		



-
- >> 위원 : 이창욱(위원장), 정은옥, 이준엽, 조진연, 신상준, 이은정
 - >> 활동기간 : 2014. 3. – 2014. 6.
 - >> 회의일정 : 3/13(1차), 4/14(2차), 5/24(3차)
-

1. 학술지 및 학술대회 개선방안

- (1-가) KSIAM 학술지 개선 39
 학술지의 발전을 위해서는 장기적 목표설정과 Chief Editor의 권한강화가 필요함.
- (1-나) 학술대회 구성방식과 효율성 향상 방안 39
 학술대회 구성방식의 변화를 통해 참여확대, 교류강화와 예산확보를 위한 프로그램 운영이 요구됨.

2. 이사회 구성 및 학회 운영 방안

- (2-가) 이사회 구성 및 조직 40
 이사회의 규모와 역할 검토가 필요하며, 이사회 역할을 분담할 상시위원회의 설치 및 활성화를 제안함.
- (2-나) 재정과 사무국 40
 장기적으로 자체 사무국 공간 확보가 필요하고, 이를 위한 다양한 재정확충 방안이 요구됨.
- (2-다) 학회서버 운영방안 41
 학회서버의 고도화 및 안정적 관리와 전산이사의 분담경감을 위한 대안이 필요함.

3. 학회 저변확대 방안

- (3-가) KSIAM 저변 확대 방안 42
 저변확대를 위해 학술지 개편, 인적네트워크 구축, 연구교류회 구성, 교재 보급 등이 필요함.
- (3-나) 국제 교류 활성화 방안 43
 CJK 학술지 창설, 인적교류 확대, ICIAM/SIAM과의 협력증진과 국제위원회 구성을 제안함.
- (3-다) 산업응용수학 대중화 방안 44
 중등교육 내의 인식확산, 대중화 저술 및 프로그램 개발을 위한 대중화위원회 구성을 제안함.
- (3-라) 후속세대 경력개발 방안 44
 현황조사, 다양한 경력개발 프로그램 및 신규임용의 확대 등 다각적인 노력이 요구됨.

1. 학술지 및 학술대회 개선방안

(1-가) KSIAM 학술지 개선

- ▷ Chief Editor의 권한, 의무 강화
 - 독립적인 Chief editor 구성 : 이사회로부터 독립적인 chief editor 임명
 - Chief editor의 권한 강화를 위해 임기 보장/확대 필요 (현재 임기 3년, 실질적으로 2년)
 - Editorial board 구성에 대한 권한을 chief editor에 부여
 - Editorial board member 중 해외석학의 유치 및 역할 재정의, 재정비 필요
- ▷ 저변을 넓히기 위해 (매호마다) 공학분야를 위한 section을 구성하여 논문 유치
- ▷ 낮은 투고율 극복을 위한 방안
 - KSIAM-금곡상 수상자가 매년 스페셜 이슈를 발간 (현재 진행 중, 향후 10년간)
 - Editorial board에서 1년에 한편씩 종설논문 유치
- ▷ KCI/SCOPUS 저널로 승격하기 위한 task force 팀 구성 및 재정적 지원
- ▷ 뉴스레터 창간(회원 정보 전달 기능) 및 학술지의 온라인 발간으로의 전환

(1-나) 학술대회 구성방식과 효율성 향상 방안

- ▷ 문제점
 - 현재 초청강연/특별분과/일반분과의 구성으로는 새로운 발전적 시도가 어려움
 - 참여자의 폭을 넓히고, 교류를 강화하며, 단순후원 이상의 예산을 확보하기 위한 방안 필요
- ▷ 봄, 가을 학술대회에 대한 다양한 구성 방식 검토 필요
 - 다양한 주제로 확대
 - 가을 학술대회 : Annual meeting, 기존의 학술대회 방식 유지
 - 봄 학술대회 : Special topic 위주, 타 학회와의 공동학회 운영
 - 분과위원장의 학술대회조직위원회(또는 편집위원회) 참석을 통한 참여 확대
- ▷ 목표 지향적 프로그램의 도입
 - 교류강화 - CJK 관련 학회, ICIAM 소속 학회와의 회원 및 임원진 상호 교류 정례화
 - 교류강화 - 관련 학회와의 상호 교류 프로그램의 정례화
 - 예산확보 - 산업계 수요를 반영한 특별강연을 만들고 이에 대한 별도 참가비 징수

- 학술지 활성화 - 발표 중 일부를 저널에 포함하거나 우수 저널논문을 발표하도록 함
- 대중화 - 일반인 및 수학 전공자의 시각을 넓힐 수 있는 특별 강연 시행

2. 이사회 구성 및 학회 운영 방안

(2-가) 이사회 구성 및 조직

- ▷ 이사회 규모가 적당한가에 대한 고찰 필요: 불참이사가 많은 점
회장(1), 부회장(3), 총무이사(2), 재무이사(1), 전산이사(1), 편집이사(3) + 이사10명
대부분의 이사회 참석 이사들은 적극적으로 학회 일에 참여
춘·추계학술대회(4회기준)를 고려하면 20명의 숫자는 필요하다고 고려됨
- 이사 선정시 실제 이사회 참석 가능한 인사를 엄선하여 선정
- KSIAM이 공학과 수학의 다리 역할을 하기 위해서는 다양한 공학 분야에서의 이사 섭외
- ▷ 이사회 규모를 유지하되 다양한 의견을 반영할 수 있는 여러 목적의 위원회 구성
 - 학술대회조직(분과위), 국제교류(신설) 등의 업무를 이사회에서 독립하는 방안 검토 필요
- ▷ 매년 이사 workshop (1차 이사회 시) 개최를 통하여 유대감 조성

(2-나) 재정과 사무국

- ▷ 현황
 - 학회재정이 주로 봄·가을 학회 등록비, 연회비 및 대학 후원에 근거함
 - NIMS, 기업체 및 Mathworks의 후원이 있었지만 일시적인 지원임
 - 지난 10년 동안 대략 9천만원 정도의 재정이 확보됨
 - 금곡학술상을 2013-2022년 (10년) 후원 받기로 금곡재단과 MOU 맺음
 - 사무국은 2004-2008년에는 서울대에 그 이후에는 KAIST에 위치하고 있음
- ▷ 문제점
 - 학회의 재정이 사무국을 유치할 수 있을 정도로 튼튼하지 못함
 - 학회의 후원업체나 NIMS, 대학 후원이 줄어들고 있음
 - KSIAM 자체 사무국 공간의 소유가 학회 발전에 도움이 된다고 판단됨

▷ 제안사항

- 학회등록비/연회비 인상
- 해외 유명/대규모 학회 유치
- 수익사업 기회 : 대학원생 교육프로그램 개발(summer/winter school), 산업응용 수학 관련 책을 학회에서 출간(예, 공학수학)

▷ 후원업체 모색

- 화학, 의학, 전산, 암호, 금융 등 산업응용수학과 연계될 수 있는 후원업체 발굴
- 이러한 업체들이 봄·가을 학술대회에서 스폰서십 등을 구성하여 참여할 수 있도록 유도

▷ 후원금 모금

- 학회의 발전을 위한 기부금 형식의 개인 후원금 구좌 도입 운영

▷ NIMS, KISTI, 생명연, 한의학연구원 등의 타 기관과의 공동학회 진행

▷ 사무국

- 사무국을 서울 지역에 두는 것은 현 재정상 불가능함: 대전지역 가능
- 장기적인 안목으로 자체 사무국 공간이 반드시 필요

(2-다) 학회서버 운영방안

▷ 현황: 전산이사 교체 때마다 서버 이전, 설정에 많은 노력 필요, 시스템 고도화에 어려움

▷ 문제점 : 현재 2년마다 서버가 옮겨 다니는 문제

- 현 상태 유지 : 전산이사에게 너무 많은 부담이 됨, 일관성 없는 관리
- 업체선정 : 시간이 지나면 부가적인 문제 발생 가능, 전산이사의 기능 상실

▷ 고려해야할 점

- 서버의 위치 및 관리 : HW 관리 책임이 부담인 동시에 업무에 대한 확실한 책임감 부여
- 회원관리 : 회원관리 DB구축, 사무국에서 용이하게 사용할 수 있는 시스템 필요
- 게시판 및 메일링 리스트 : 게시판과 메일링 연동기능은 자체개발로 유용하게 사용 중
- 저널 논문 투고, 심사 : 현재 aoms.kisti.re.kr 이용 중, ACOMS^{NRF}로 이전 필요
- 저널 과월호 Archive 보존 : 현재 수리과학정보센터/KISTI 서버에 보관하고 자체 DB 없음

- ▷ 대안 : 현재 2년마다 서버를 재설정하는 문제를 해결하고 전산업무의 고도화, 일관성 유지
- 대안 A : 현 상태 유지하되 서버만 특정학교에 고정하는 방안
 - 장점 - 서버 이동에 따른 문제 해결
 - 단점 - 전산이사의 역할 명확화 어려움
 - 대안 B : 홈페이지 업체의 서버에 현재 시스템을 이식하는 방안
 - 장점 - 서버 이동에 따른 문제 해결
 - 단점 - 대안 A에 비해 경비만 추가 지출됨
 - 대안 C : 연구재단 논문관리시스템 JAMS, ACOMSNRF 이용
 - 장점 - 회원관리, 논문관리 통합 시스템 운영, 논문 Archive는 KCI/JAMS 통합됨
 - 단점 - 국문(JAMS)/영문(ACOMSNRF) 이원화, 게시판/메일링 연동기능 없음, 학회 고유 홈페이지구성 불가능, 시스템 안정화 지연될 수 있음, 향후 운영 중단에 대한 대안 필요
 - 대안 D : 홈페이지 관리 업체 선정
 - 장점 - 시스템 고도화 가능,
 - 단점 - 개발/유지비용(연간 최소 천만원), 업체에 종속화 우려
- ▷ 제안사항 - 대안 C : 현재 학회의 사정을 고려해 볼 때 대안 C가 가장 적절하다고 판단됨.

3. 학회 저변확대 방안

(3-가) KSIAM 저변 확대 방안

- ▷ KSIAM 저변확대를 위해서는 관련 분야 연구자들이 무엇보다 서로 친숙해야 하고 공통의 관심사가 있어야 한다고 판단됨. 이에 다음과 같은 사항 등을 고려하는 것이 바람직함.
- ▷ KSIAM 위성 학술지 발간 혹은 학술지 범위 확대
- 타 분야 연구자가 자기 분야 학술지에 투고하는 정도의 노력으로 학술지 게재가 가능하도록 함
 - 위성 학술지 발간 시 신속히 등재학술지 혹은 Scopus에 등재할 수 있도록 함

▷ 타 분야 및 산업계 인적 네트워크 구축

- 스페셜 세션으로 현재의 유체, 구조 분야를 넘어 화학, 의학, 전산, 암호, 금융 등의 학회/기업과 협력하여 구성
- KSIAM 임원진 등이 적극적으로 관련된 타 분야 학회에 참석하여 인적 네트워크를 구축하고 이를 통해 타 분야 학회 연구자의 자연스런 관심 유도

▷ KSIAM 연구교류회 구성

- 목적 - 서로 간의 공통 관심사를 도출하고 친숙해지며, 이를 통해 분야간 융합의 필요성을 느낄 수 있게 함. (학계/산업계)
- 운영 - 학회의 이름하에 연구재단 혹은 산업체 등을 통해 지원받는 다수의 소단위 연구 교류회를 조직 (예, 응용수학-○○분야 융합 연구교류회)
- TFT 구성 - 주요분야를 정한 후 TFT를 구성하고, 적극적으로 관련 분야 연구자 섭외
- 공동 연구과제 발굴 - 연구교류회를 통해 공동 연구 프로젝트 발굴 및 과제 지원
- NIMS CAMP사업 등에 제안

▷ KSIAM 대학원 교재 발간 및 배포

- 분야 별 널리 활용되는 수치해석 기법을 알기 쉽게 모아 학부 고학년/대학원생 교재 발간 및 관련 학회 개최 시 관련 대학원생들에게 배포 혹은 관련 학과 대학원생에게 송부 (판매도 가능) → 이를 통해 잠재적 타 분야 저변 확대
- 예) 응용수학 series - 영역별 응용수학 series;
- 예) 공과대학 수치해석 교재 (대학원생용), 응용수학 개론, 학부 수치해석 등
- 예) “감추어진 수학이야기 시리즈” 발간 - 금융 속에 숨어 있는 응용수학, 의료분야에 숨어 있는 응용수학 등

(3-나) 국제 교류 활성화 방안

- ▷ 동아시아권을 대상으로 국제교류 활성화 필요 - KSIAM의 위상제고와 학회 활성화에 효과
- ▷ CJK 학술지 창설
- ▷ CSIAM, JSIAM과 정기적인 교류 방안: 3국이 매년 돌아가면서 정기학회에서 회장단 모임을 하고 특정한 주제 또는 분야에서 3국 합동의 Symposium을 정기학회 특별 세션으로 개최
- ▷ 이에 관한 논의를 위하여 2014년 10주년 기념 추계학술대회에 JSIAM, CSIAM,

- EASIAM 회장단과 학회별 plenary speaker 1인 초청
- ▷ SIAM 학술회 중 일부를 KSIAM 공동 주최로 한국에 유치
- ▷ 봄가을 학술회에 ICIAM 소속 학회 추천의 plenary speaker 1인 초청
- ▷ 이러한 일을 계획하고 준비할 상설위원회로 국제위원회 설치
 - 이사 중 국제위원회 담당(위원장 등)을 정한 후 국제위원회 구성
- ▷ SIAM과 회원 교류 협정 체결

(3-다) 산업응용수학 대중화 방안

- ▷ 중등과정의 교육 프로그램에 응용수학의 역할 강화
 - 중고교생 대상 응용수학 팀 프로젝트 대회 개최
 - 과학고, 영재고의 R&E, HRP 프로그램에 학회 차원의 참여
 - 교사 대상 교육프로그램 개발 - 교사연수프로그램 contents 개발 등
- ▷ 응용수학을 쉽게 보여줄 수 있는 book series 제작
 - Mathematics behind Mathematical Moments
- ▷ 창의 재단 proposal, NIMS 대중화 사업과 함께 할 수 있는 program 개발
- ▷ 대중화 위원회 구성

(3-라) 후속세대 경력개발 방안

- ▷ 국내 박사들의 박사학위 취득 후 경로에 대한 tracking이 필요 - 대한수학회, NIMS 등과 공동으로 조사를 하여 대책 수립의 기본 자료로 활용 및 학생들에게 정보 제공
- ▷ Career development를 위한 방안
 - 산업체와 mentoring program 실시 및 KSIAM 학술회 기간 중 Job fair 개최
 - 국내 산업체 취업을 위한 재교육: 최적화, 계산수학 등 교육과목 개발 및 시행, NIMS와의 협조
 - 해외 포스트닥 기회 확대를 위한 방안 마련
 1. 연구재단과 국내 장학재단에 포스트닥 연수 제도 확대 및 신설 요청
 2. SIAM과 IMA 등 해외기관과의 협정 체결
- ▷ 지방 국립대학과 수도권 사립대학의 수학교수 채용 확대를 위한 노력 - 대한수학회

와 공동으로 추진

- 대학별 적정 수학 교수 수 산정을 하여 총장 면담 등을 통한 채용 요구
- 대학별 응용수학 전공자 교수 수 조사 - 인적구성 비율 조사
- 학부 교육의 응용수학 영역 확대
- 수학교육학과 응용수학 전공 교수채용 확대를 위한 노력

한국산업응용수학회 10주년
이력과 비전

발행일자 _ 2014년 11월 21일

발행인 _ 임철호

편찬위원장 _ 10년사 준비위원회

발행처 _ 한국산업응용수학회

주 소 _ 대전광역시 유성구 대학로 291 한국과학기술원 한국산업응용수학회

전 화 _ 042-350-5708

팩 스 _ 042-350-5710

E-mail _ help@ksiam.org

인 쇄 _ AJ디자인기획
042-825-6400