



사단법인 한국전산유체공학회
Korean Society for Computational Fluids Engineering

Vol. 22 2022.06
www.kscfe.or.kr

News letter

Korean

Society

for

Computational

Fluids

Engineering

KSCFE

Contents

학회소식

01

- 01 이사회 및 조직위원회의 개최
- 02 제12회 한국유체공학학술대회 (춘계학술대회 대체)
- 03 한국전산유체공학회 제 3회 학술상 후보 공모
- 04 한국전산유체공학회 제 1회 신진연구자상 후보 공모
- 05 연구회 활동

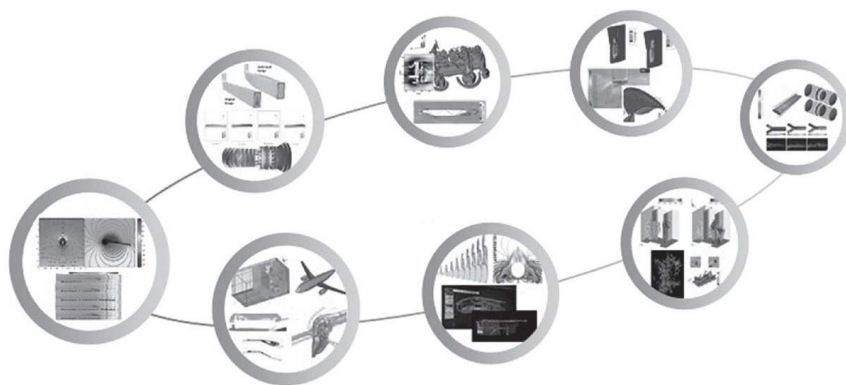
2022 하반기 사업계획

08

- 01 2022하반기 사업계획
- 02 평의원(2023~2024년도) 선거
- 03 추계학술대회 및 정기총회 개최
- 04 공개소스CFD연구회 하계 세미나 개최
- 05 학회지 27권 3호, 27권 4호 발간

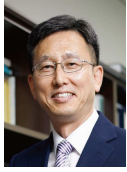
회원동정

10



한국전산유체공학회 임원진 (2022. 1. 1 ~ 12. 31)

(편의상 존칭 생략)



회장
명 노 신 교수
경상국립대학교



수석 부회장
조 금 원 박사
KISTI



부회장
이 신 형 교수
서울대학교



부회장
이 관 중 교수
서울대학교



산학연부회장
이 정 희 박사
선박해양플랜트연구소



산학연부회장
임 예 훈 박사
LG화학



산학연부회장
이 주 석 전무
한국인텔



산학연부회장
김 현 조 박사
삼성중공업



산학연부회장
서 광 원 대표
경원테크



산학연부회장
김 병 윤 대표
NextFoam



감 사
권 오 준 교수
KAIST



감 사
이 승 수 교수
인하대학교



총무이사
신 승 원 교수
홍익대학교



총무이사
박 동 훈 교수
부산대학교



총무이사
장 경 식 교수
울산대학교



총무이사
강 성 원 교수
서강대학교



총무이사
이 군 호 교수
세종대학교



총무이사
박 성 군 교수
서울과학기술대학교



재무이사
안 준 교수
국민대학교



재무이사
이 복 직 교수
서울대학교



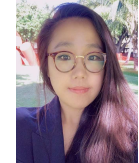
재무이사
김 정 우 교수
한국과학기술대학교



재무이사
정 신 규 교수
경희대학교



재무이사
정 세 민 교수
조선대학교



재무이사
전 은 지 교수
KAIST



재무이사
황 진 울 교수
부산대학교



편집이사
박 수 형 교수
건국대학교



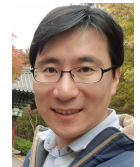
편집이사
유 재 영 교수
중앙대학교



편집이사
김 형 진 교수
경희대학교



편집이사
이 장 창 교수
국립안동대학교



편집이사
신 동 혁 교수
KAIST



편집이사
이 상 옥 교수
울산대학교



편집이사
최 형 권 교수
서울과학기술대학교



편집이사
김 도 군 교수
홍익대학교



교육이사
박 선 호 교수
해양대학교



교육이사
이 재 화 교수
UNIST



교육이사
김 재 강 교수
세종대학교



교육이사
이 해 군 교수
단국대학교



교육이사
이 상 봉 교수
KAIST

교육이사
최 성 임 교수
GIST

교육이사
이 진 교수
동아대학교

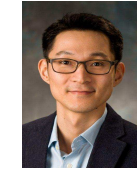


교육이사
최 정 규 교수
목포대학교

학술이사
최 정 일 교수
연세대학교



학술이사
박 종 천 교수
부산대학교



학술이사
지 솔 근 교수
GIST



편집이사
김 규 홍 교수
서울대학교



학술이사
유 동 현 교수
POSTECH



학술이사
강 지 훈 교수
KISTI



학술이사
이 상 봉 교수
동아대학교



학술이사
윤 민 교수
한국해양대학교



홍보이사
장 세 명 교수
군산대학교



홍보이사
최 상 현 교수
경북대학교



홍보이사
안 미 초 교수
충남대학교



홍보이사
권 혁 빈 교수
한국교통대학교



홍보이사
박 희 성 교수
창원대학교



사업이사
손 일 업 박사
KISTI



사업이사
강 희 정 박사
한국항공우주연구원



사업이사
김 선 태 박사
국방과학연구소



홍보이사
신 장 훈 박사
한국가스공사



사업이사
김 성 일 박사
한국에너지기술연구원



사업이사
전 완 호 전무
한국MSC



사업이사
황 석 원 박사
SK하이닉스



사업이사
서완석 전무
NVIDIA



사업이사
노현우 박사
KAI



사업이사
김 형 준 박사
현대중공업

사업이사
이 재 룡 박사
한국원자력연구원

■ 이사회의 및 조직위원회의

▶ 제1회 이사회의

- 일시 : 2022. 1. 21(금)
- 장소 : 페어필드 바이 메리어트 부산
- 참석 : 명노신 학회장, 조금원 수석부회장, 이신형 부회장, 이관중 부회장, 이정희 산학연부회장, 임예훈 산학연부회장, 서광원 산학연부회장, 김병윤 산학연부회장, 신승원 총무이사, 박동훈 총무이사, 장경식 총무이사, 안준 재무이사, 전은지 재무이사, 박수형 편집이사, 이장창 편집이사, 김도균 편집이사, 박선호 교육이사, 최성임 교육이사, 이진 교육이사, 최정일 학술이사, 박종천 학술이사, 지술근 학술이사, 강지훈 학술이사, 이상봉 학술이사, 윤민 학술이사, 장세명 홍보이사, 권혁빈 홍보이사, 박희성 홍보이사, 강희정 사업이사

▶ 제2회 이사회의

- 일시 : 2022. 3. 25(금)
- 장소 : 비대면 화상회의 (ZOOM)
- 참석 : 명노신 학회장 외 24명

▶ 제3회 이사회의

- 일시 : 2022. 5. 27(금)
- 장소 : 비대면 화상회의 (ZOOM)
- 참석 : 명노신 학회장 외 22명

▶ 제12회 한국유체공학학술대회 조직위원회의 ◀

- 일시 : 2021.12.03(금), 2022.02.10(목), 2022.3. 22(화),
2022.05.12(목), 2022.05.25(수), 2022.06.13(월)
- 장소 : 비대면 화상회의 (ZOOM)
- 참석 : 손기현 조직위원장 외 조직위원

제12회 한국유체공학학술대회

－ 일시 : 2022. 6. 22(수)~24(금)

－ 장소 : 창원컨벤션센터



한국전산유체공학회 제 3회 학술상 후보 공모

우리 학회에서는 국내외 전산유체공학 분야의 학문과 기술 발전에 크게 기여한 분에게 포상함을 목적으로 하여 한국전산유체공학회 학술상을 수여하기 위해 아래와 같이 후보자를 공모합니다.

1. 자격

- 전산유체공학의 학문 및 기술 분야에서 독창적이고 탁월한 업적을 이룩하였음이 인정되어 수상 후보자로 추천을 받은 사람

2. 추천방법 및 제출서류

(1) 추천방법

- 다음 각 항에 의하여 추천자격이 주어지며, 자기 추천 불가

- ① 한국전산유체공학회 정회원 5명 이상의 공동 추천
- ② 대학교의 총·학장 또는 대학원장
- ③ 학술단체 또는 연구소의 장
- ④ 산업체 대표이사

(2)제출서류

가. 추천이유서 2통 (추천인 명단 포함)

나. 피추천자의 이력서 2통

다. 피추천자의 심사에 필요하다고 인정되는 증빙자료

- 최근 10년 이내의 연구업적 목록/대표 논문, 저서, 특허 등 각 5부

- 생애 전 연구기간 동안의 업적(JCR Q1 학술지, h-index, 총 피인용지수 등 포함)

※접수된 서류는 일체 반환하지 않습니다.

3. 접수

(1) 기한: 2022년 8월 31일(수)

- 수시접수하나, 당해년도 수상자 마감기한은 그 해 8월 31일.
- 수상 후보로 추천된 사람이 수상자로 선정되지 않으면 3년간 후보자격을 유지한다.

(2) 방법: 우편 혹은 온라인(E-mail)

(3) 접수처

- 우편: 서울 금천구 디지털로9길 32(갑을그레이트벨리) A동 1106호 (우:08512)
- 온라인: kscfe1@kscfe.or.kr

4. 시상

2022년 한국전산유체공학회 정기총회에서 상패와 부상 수여

- 선정자는 수상과 관련된 연구내용을 주제로 2022년 추계학술대회(2022년도는 ACFD2022학술대회)에서 특별강연(Special Lecture) 실시를 원칙으로 함

한국전산유체공학회 제 1회 신진연구자상 후보 공모

우리 학회에서는 국·내외 전산유체공학 이론 및 응용 분야에서 학문과 기술 발전에 크게 기여한 신진 연구자에게 포상함을 목적으로 하여 한국전산유체공학회 신진연구자상을 수여하기 위해 아래와 같이 후보자를 공모합니다.

1. 자격

- 서류마감일 기준 만 40세 이하인 한국전산유체공학회 회원으로서 신진 연구자상 심사위원회 심사결과 전산유체공학 이론 및 응용분야에서 탁월한 학문적, 기술적 업적을 이룩하였음이 인정되어 수상 후보자로 추천을 받은 사람

2. 추천방법 및 제출서류

(1) 추천방법

- 다음 각 항에 의하여 추천자격이 주어지며, 자기 추천 불가
 - ① 한국전산유체공학회 정회원 3명 이상의 공동 추천
 - ② 대학교의 총·학장 또는 대학원장
 - ③ 학술단체 또는 연구소의 장
 - ④ 산업체 대표이사

(2)제출서류

가. 추천인 명단 (소정양식)

나. 이력서 (임의 양식, 최근 10년 이내의 논문 및 특허 목록 포함)

다. 업적증빙자료 각 1부 (대표논문/특허 최대 2편)

※접수된 서류는 일체 반환하지 않습니다.

3. 접수

(1) 기한: 2022년 8월 31일(수)

- 수시접수하나, 당해년도 수상자 마감기한은 그 해 8월 31일.
- 수상 후보로 추천된 사람이 수상자로 선정되지 않으면 3년간 후보자격을 유지한다.

(2) 방법: 우편 혹은 온라인(E-mail)

(3) 접수처

- 우편: 서울 금천구 디지털로9길 32(갑을그레이트벨리) A동 1106호 (우:08512)
- 온라인: kscfe1@kscfe.or.kr

4. 시상

2022년 한국전산유체공학회 정기총회에서 상패와 부상 수여

- 수상자가 뚜렷한 사유 없이 수상일로부터 6개월이 경과하도록 상을 수령하지 않을 경우에는 상을 취소한다.
- 선정자는 수상과 관련된 연구내용을 주제로 2023년 춘계학술대회에서 특별강연 (Special Lecture) 실시를 원칙으로 함

한국전산유체공학회 연구회 활동

1. UAM 연구회

1) 비대면 학술 세미나

- 회원들의 연구 분야와 UAM 관련 연구 동향 및 성과를 소개하는 세미나 개최

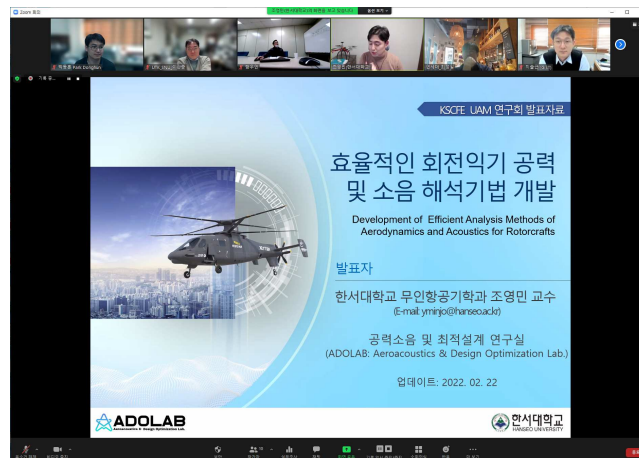
a. 2월 세미나

일시: 2월 22일 화요일 16:00 (온라인 ZOOM)

연사 및 발표 주제

이관중 교수 (서울대) - “국내 UAM 관련 연구 진행 현황 소개”

조영민 교수 (한서대) - "효율적인 회전익기 공력 및 소음 예측기법 개발"



b. 3월 세미나

일시: 3월 31일 목요일 19:00 (온라인 ZOOM)

연사 및 발표 주제

김장목 교수 (부산대) - “전기 모터의 개념과 작동 원리”

강필순 교수(국립경상대) - "전력 인버터의 기본동작과 응용"

박희성 교수 (창원대) - “대면적 PEMFC 전기화학 성능 3차원 유동해석 기법 및 이를 이용한 FCEV 시스템 성능 예측”

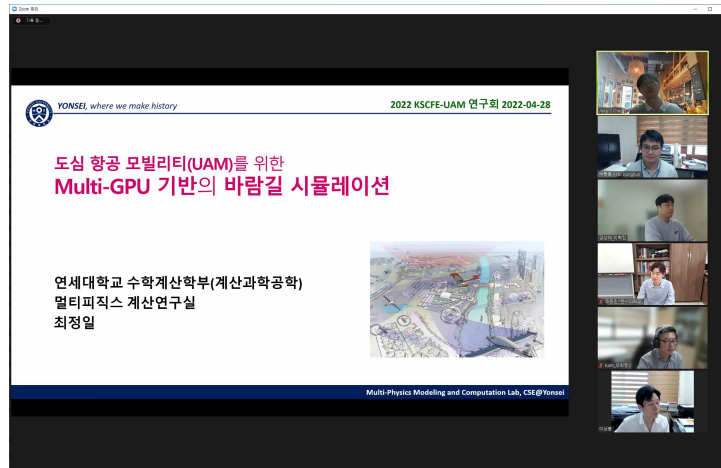


c. 4월 세미나

일시: 4월 28일 목요일 16:30 (온라인 ZOOM)

연사 및 발표 주제

최정일 교수 (연세대): “거대규모 계산을 위한 비압축성 열유동 해석자 개발”



2) 대면 모임 및 워크숍

a. 5월 대면 모임

일시: 6월 3일 금요일 18:30 (5월 27일 학회 이사회 관계로 일정 조정)

장소: 대전

참석자: 이관중(서울대), 박동훈(부산대), 강희정(KARI), 박영민(KARI), 이상봉(KAIST),
이학진(경상국립대), 손찬규(청주대)

수행 내용: 국내외 대학, 연구소에서 진행되고 있는 UAM 관련 분야 동향과 성과 공유

2. AI-CFD 연구회

1) 5월 Mini Workshop

(이하 존칭 및 직함 생략)

참석자 (약 15 분 내외): 이보성, 김병윤, 이창훈, 손기현, 강성원, 유동현, 이정일, 지솔근, 이관중, 조금원, 장세명, 서광원, 박종천, 이진, 박선희, 강희정, 노현우, 김현조

장소 및 일시: 5/6 일 연세대학교 제 4 공학관 D402

Agenda:

1. AI CFD 의 산학연 의견 공유 및 요약
 - 1.1. KSCFE 사업이사분 의견공유 (최성임)
 - 1.2. AI for Industry (Rescale 이보성 박사님)
2. AI CFD 연구회 회원님 소개
 - 2.1. 10 분 정도로 참석자 연구분야 소개 (가능하면 한두페이지 슬라이드로 요약발표)
3. 7 월 AI CFD 단기강좌 구성 논의
 - 3.1. 6 개 강좌 토픽 및 연사 구상 (토픽 및 연사 결정은 5/15 일까지 완료)
 - 3.2. 기타
4. 만찬 (5:30PM ~)

3. 공개소스 CFD 연구회

1) 8월 하계세미나 준비

일정 : 8월 25일(목) 13:45-18:15

장소 : 부산시 남구 용소로 45, 부경대학교 대연캠퍼스 미래관 CEO홀

2022 하반기 사업계획

※ 세부계획은 학회 사정에 따라 변동 가능함

사업명	개최(발간) 예정일	비고
* 제 4회 이사회의 개최	7월 22일	송도
* 제 5회 이사회의 개최	9월 23일(예정)	사무국
* 제 6회 이사회의 개최	10월 18일	제주
* KSCFE 소식지 발행	12월 31일	Vol.23
* KSCFE 학회지 발행	6월 30일 9월 30일, 12월 31일	27권 2호 27권 3호, 27권 4호
* ACFD2022 및 정기총회	10월 16일~19일	제주신화월드 (추계학술대회 대체)

평의원(2023~2024년도) 선거

내 용	일 정	비 고
. 평의원 후보 추천 마감	~08. 07(까지)	kscfe1@kscfe.or.kr 후보추천 메일 수신
. 평의원 후보 확정	08. 14	
. 평의원 선거 투표용지 발송	08. 22	E-mail 발송
. 평의원 선거	09. 05	
. 평의원 50명 당선 확정	09. 09	
. 평의원 소집 및 회장단선거	09. 23 (예정, 변경가능)	장소 : 비대면(ZOOM) - 5회 이사회의 직전
. 신임 회장단에 의한 이사회 구성		추 후 결 정

추계학술대회 및 정기총회 개최 (예상)

▶ACFD2022(추계학술대회)◀

- 일시 : 2022. 10월 16~19일(일~수)
16(일)~19(수): 등록
17(월)~19(수): 학술대회
- 장소 : 제주 신화월드
- 등록 : 총 300명 예상

▶정기총회◀

- 일시 : 2022. 10월 18일(화)
시간 미정
- 장소 : 제주 신화월드
- 참석 : 명노신 학회장 외 120명

■ 공개소스CFD연구회 하계 세미나

- 일시 : 2022. 8월 25일 (목) 13:45~18:15
 - 13:45~14:15 : 등록
 - 14:15~17:30 : 세미나
 - 17:30~18:15 : 연구회 1차 정례회의 및 차기 일정 협의
 - 18:30~20:30 : 만찬
- 장소 : 부경대학교 대연캠퍼스 미래관 CEO홀 (부산시 남구 용소로 45)
- 참가비 : 20,000원
- 문의 : mgsim0120@gmail.com(심민경 석사과정)

■ 학회지 발간 안내

- ▶ 27권 3호 : 2022. 09. 30
- ▶ 27권 4호 : 2022. 12. 31

1. 온라인논문투고/심사 홈페이지: <http://journal.kscfe.or.kr>



학회 홈페이지([한국전산유체공학회 http://www.kscfe.or.kr](http://www.kscfe.or.kr))
<-클릭을 통해서 투고 접수

2. 투고논문안내 참고

※ 논문게재료

1. 기본 6 Page = 210,000원 + 심사료 30,000원 = 240,000원
2. 기본 6 Page 이상 Page당 35,000원
3. 칼라인쇄시 논문게재료에 100,000원 추가

※ 논문접수 및 심사의뢰 담당

- 정가은 : 010-6744-7557, E_mail : journal@kscfe.or.kr

※ **춘/추계 학술대회 발표논문 학회지 게재** 가능하오니, 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.

■ 회원동정 (2022 1. 1 ~ 6 . 30)

한국전산유체공학회 회원 현황

도서관회원	특별회원	종신회원	정회원	계
9	3	109	1066	1,187

한국전산유체공학회 연회비

연 회 비 (2022년)	종신회원	정 회 원	학생회원	도서관회원
	600,000원	40,000원	15,000원	100,000원

신규가입 및 회비납부

납부일 순.

순번	이름	소속	등급
1	강형민	동양미래대학교	정회원
2	이완호	국가수리과학연구소	정회원
3	정선용	엘지에너지솔루션	정회원
4	김재순	한국원자력안전기술원	정회원
5	이경원	한국원자력안전기술원	정회원
6	홍상원	동양미래대학교	정회원
7	남상구	서울과학기술대학교	학생회원
8	이치성	웍크온시뮬레이션(주)	정회원
9	윤두호	웍크온시뮬레이션(주)	정회원
10	허서연	광주과학기술원	학생회원
11	윤민	한국해양대학교	정회원
12	이재룡	한국원자력연구원	정회원
13	오은훈	부산대학교	정회원
14	황진율	부산대학교	정회원
15	장정봉	한국원자력연구원	정회원
16	최상헌	경북대학교	정회원
17	박종규	국립창원대학교	정회원
18	김정태	국립창원대학교	학생회원

19	박현선	서울대학교	정회원
----	-----	-------	-----

- 회원분들께서는 **반드시 홈페이지에 가입 및 회비납부**를 해 주시기 바랍니다.
- 가입하신 회원께서도 학회지 배송과 일정 알림 이메일 수신을 위하여 개인정보(우편물 수령지 주소, 이메일, 핸드폰 번호)를 다시 한번 수정 확인 해 주시기 바랍니다.
- 신 우편번호(5자리 체계)** 수정을 위하여 우편물 수령지 **주소**를 모든 회원분께서는 **반드시 새로 기입**해 주시기를 부탁드립니다.
- 구 홈페이지 회원 분들은 동일 아이디로 홈페이지 접속 후 비밀번호를 수정하시면 됩니다.

☞홈페이지 주소: <http://www.kscfe.or.kr>☞