



사단법인 한국전산유체공학회
Korean Society for Computational Fluids Engineering

Vol. 18 2020.06
www.kscfe.or.kr

News letter

Korean

Society

for

Computational

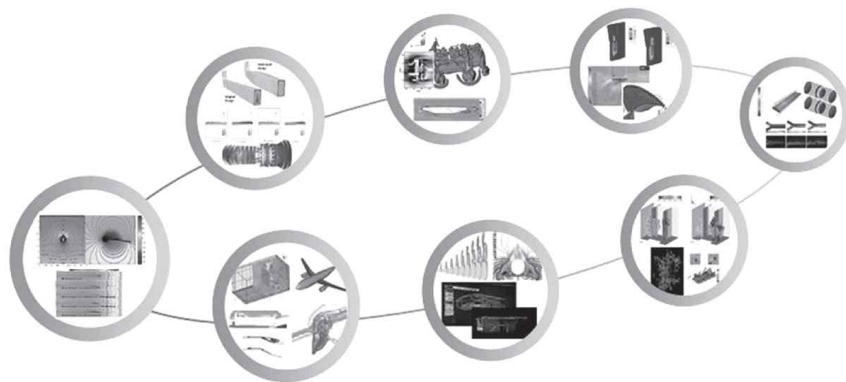
Fluids

Engineering

KSCFE

Contents

| | |
|--------------------------|-----------|
| 학회소식 | 01 |
| 01 이사회회의 개최 | |
| 02 2019 추계학술대회 우수발표논문상 | |
| 03 한국전산유체공학회 학술상 후보 공모 | |
| | |
| 2020 하반기 사업계획 | 06 |
| 01 이사회회의 개최 | |
| 02 학회창립 25주년 춘추계통합학술대회 | |
| 03 학회지 25권 3호, 25권 4호 발간 | |
| | |
| 회원동정 | 08 |



한국전산유체공학회 임원진 (2020. 1. 1 ~ 12. 31)

(편의상 존칭 생략)



회장
김 종 앙 교수
서울대학교



수석 부회장
손 기 현 교수
서강대학교



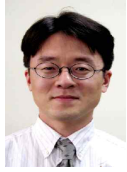
부회장
명 노 신 교수
경상대학교



부회장
조 금 원 박사
KISTI



총무이사
이 신 형 교수
서울대학교



총무이사
박 수 형 교수
건국대학교



총무이사
김 병 윤 대표
NextFoam



재무이사
안 준 교수
국민대학교



재무이사
김 정 우 교수
한국과학기술대학교



재무이사
박 종 천 교수
부산대학교



편집이사
신 승 원 교수
홍익대학교



편집이사
김 규 홍 교수
서울대학교



편집이사
박 동 훈 교수
부산대학교



편집이사
이 재 화 교수
UNIST



편집이사
정 신 규 교수
경희대학교



학술이사
이 관 중 교수
서울대학교



학술이사
김 형 진 교수
경희대학교



학술이사
유 재 영 교수
중앙대학교



학술이사
지 술 근 교수
광주과학기술원



학술이사
최 정 일 교수
연세대학교



사업이사
서 광 원 대표
경원테크



사업이사
강 희 정 박사
한국항공우주연구원



사업이사
김 선 태 박사
국방과학연구소



사업이사
이 주 석 전무
한국인텔



홍보이사
이 정 희 박사
선박해양플랜트연구소



홍보이사
박 선 호 교수
해양대학교



홍보이사
신 장 훈 박사
한국가스공사



홍보이사
이 복 직 교수
서울대학교



특임이사
장 세 명 교수
군산대학교



특임이사
유 중 근 상무
한국HP



편집이사
김 재 강 교수
세종대학교

편집이사
최 상 현 교수
경북대학교

학술이사
안 미 치 코 교수
충남대학교



학술이사
이 장 창 교수
안동대학교



학술이사
장 경 식 교수
울산대학교



사업이사
김 성 일 박사
한국에너지기술연구원



사업이사
임 예 훈 박사
LG화학



사업이사
전 완 호 전무
세덕



사업이사
황 석 원
SK하이닉스

홍보이사
김 민 식
한국지질자원연구원

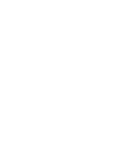


홍보이사
이 상 옥 교수
울산대학교

홍보이사
이 해 군 교수
단국대학교



홍보이사
정 세 민 교수
조선대학교



특임이사
서완석 전무
NVIDIA



감 사
박 원 규 교수
부산대학교



감 사
명 현 국 교수
국민대학교



상임위원
백 제 현 교수
포항공과대학교



고 문
장 근 식 교수
KAIST



고 문
홍 승 규 박사
LIG넥스원



고 문
권 장 혁 교수
KAIST



고 문
허 남 건 교수
서강대학교



고 문
권 오 준 교수
KAIST



고 문
김 재 수 교수
조선대학교



고 문
이 승 수 교수
인하대학교



고 문
김 사 량 교수
강릉원주대학교



고 문
성 형 진 교수
KAIST

■ 이 사 회 의 및 조 직 위 원 회 의

▶ 제1회 이사회

- 일시 : 2020. 1. 31(금)~2. 1(토)
- 장소 : 남도미가(광주)
- 참석 : 김종암 학회장, 손기현 수석부회장, 명노신 부회장, 조금원 부회장, 이신형 총무이사, 박수형 총무이사, 김병윤 총무이사, 김정우 재무이사, 박종천 재무이사, 박동훈 편집이사, 이관중 학술이사, 지술근 학술이사, 서광원 사업이사, 강희정 사업이사, 이정희 홍보이사, 박선호 홍보이사, 이복직 홍보이사, 장세명 특임이사, 유충근 특임이사

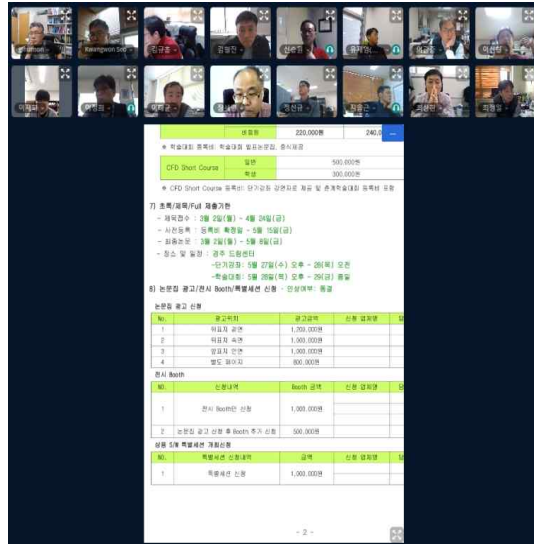


▶ 제2회 이사회

- 일시 : 2020. 3. 27(금)
- 장소 : 비대면화상회의 (Webinar)
- 참석 : 김종암 학회장, 손기현 수석부회장, 명노신 부회장, 조금원 부회장, 이신형 총무이사, 박수형 총무이사, 김병윤 총무이사, 안 준 재무이사, 김정우 재무이사, 박종천 재무이사, 신승원 편집이사, 김규홍 편집이사, 박동훈 편집이사, 이재화 편집이사, 정신규 편집이사, 이관중 학술이사, 김형진 학술이사, 유재영 학술이사, 지술근 학술이사, 최정일 학술이사, 서광원 사업이사, 이정희 홍보이사, 이복직 홍보이사, 장세명 특임이사 최상현 편집이사

▶ 제3회 이사회

- 일시 : 2020. 5. 29(금)
- 장소 : 비대면화상회의 (Zoom)
- 참석 : 김종암 학회장 외 28명



▶ 춘계 학술대회 조직위원회회의 ◀

- 일시 : 2020. 3. 27(금)
- 장소 : 비대면 화상회의(Webinar)
- 참석 : 손기현 조직위원장 외 조직위원

▶ ACFD 조직위원회회의 ◀

- 일시 : 2020. 1. 31(금) / 3.27(금) / 4. 28(화) / 5. 29(금) / 6. 18(목)
- 장소 : 3차-남도미가(광주) / 비대면 화상회의(4차-Webinar / 5, 6, 7차-Zoom)
- 참석 : 김종암 조직위원장 외 조직위원



2019 추 계 학술 대회 우수 발표 논문 상

| 내 용 | |
|-------|---|
| 논문제목 | 헬리콥터 로터 블레이드의 휠 타워 시험 조건에 대한 수치 해석 |
| 수 상 자 | 강희정(KARI) |
| | (단독저자) |
| 논문제목 | A Numerical Study Of A New Red-Black Format For The Gauss-Seidel Method On Structured Grids |
| 수 상 자 | Hanh Nguyen Cong(서울과학기술대 기계자동차공학과) |
| 지도교수 | 최형권(서울과학기술대 기계자동차공학과) |
| 공저자 | Hanh Nguyen Cong, Sang Truong Ha, Long Cu Ngo(서울과학기술대), 윤한영(한국원자력연구원), 최형권(서울과학기술대) |
| 논문제목 | A Computational Study On The Effects Of Particle Diameter And Particulate Loading Variations In The Dusty-Gas Shardin'S Problem |
| 수 상 자 | 아민 라히미(경상대학교 항공우주시스템공학과) |
| 지도교수 | 명노신(경상대학교 항공우주시스템공학과) |
| 공저자 | 아민 라히미(경상대학교), 오미드 에스떼하디(한국과학기술정보연구원), 명노신(경상대학교) |
| 논문제목 | 난류 천이가 항공기 결빙에 미치는 영향에 대한 수치적 연구 |
| 수 상 자 | 민승인(서울대학교 기계항공공학부) |
| 지도교수 | 이관중(서울대학교 항공우주공학과) |
| 공저자 | 민승인, 이관중(서울대학교) |
| 논문제목 | VOF 기법 활용을 통한 응축으로 야기되는 수격현상의 수치해석 |
| 수 상 자 | 팜퀴득뎨(경북대학교 기계공학부) |
| 지도교수 | 최상헌(경북대학교 기계공학부) |
| 공저자 | 팜퀴득뎨, 최상헌(경북대학교) |

■ 한국전산유체공학회 학술상 후보공모

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: 2020년 8월 31일(월)

- 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

2020년 한국전산유체공학회 추계학술대회 정기총회에서 상패와 부상 수여

- 선정자는 수상과 관련된 연구내용을 주제로 2020년 추계학술대회에서 특별강연(Special Lecture) 실시를 원칙으로 함

2020 하반기 사업계획

| 사업명 | 개최(발간) 예정일 | 비고 |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| * 제 4회 이사회의 개최 * 제 5•6회 이사회의 개최 | 8월 13일~14일 10월 20일(예정) | 제주 제주 |
| * KSCFE 소식지 발행 | 12월 31일 | Vol.19 |
| * KSCFE 학회지 발행 | 6월 30일 9월 30일, 12월 31일 | 25권 2호 25권 3호, 25권 4호 |
| * 춘추계통합학술대회 및 정기총회 | 10월 18일~22일 | |

※ 세부계획은 학회 사정에 따라 변동 가능함

평의원 (2021~2022년도) 선거

| 내 용 | 일 정 | 비 고 |
|---------------------|----------------------|--|
| . 평의원 후보 추천 마감 | ~08. 01(까지) | kscfe1@kscfe.or.kr 후보추천 메일 수신 |
| . 평의원 후보 확정 | 08. 15 | |
| . 평의원 선거 투표용지 발송 | 09. 01 | E-mail 발송 |
| . 평의원 선거 | 09. 15 | |
| . 평의원 50명 당선 확정 | 10. 01 | |
| . 평의원 소집 및 회장단선거 | 10. 20 (예정, 변경가능) | 장소 : 제주 메종글래드호텔 |
| . 신임 회장단에 의한 이사회 구성 | | 추 후 결 정 |

춘추계학술대회 및 정기총회 계획 (예상)

▶춘추계통합학술대회◀

- 일시 : 2020. 10월 18~21(일~수)
- 18(일): 등록
- 19(월)~21(수):학술대회
- 장소 : 제주 메종글래드 호텔
- 등록 : 총250명 예상

▶정기총회◀

- 일시 : 2020. 10월 21일(수)
- 12:00 ~ 13:00
- 장소 : 제주 메종글래드 호텔
- 참석 : 김종암 학회장 외 250명

■ 한국전산유체공학회 25주년 기념 춘추계통합학술대회 개최 안내

한국전산유체공학회 회원님께

안녕하십니까,

한국전산유체공학회는 올 해 학회창립 25주년을 맞이하여 과거 25년 한국전산유체공학의 발자취를 돌아보고 앞으로 100년의 한국 전산유체공학의 비전을 마련하고자 하는 뜻으로 '2020년도 한국전산유체공학회 통합학술대회'를 개최하오니 회원님과 회원사의 깊은 관심과 함께 적극적인 참여를 부탁드립니다.

이번 '2020년도 한국전산유체공학회 통합학술대회'에서는 코로나19로 인해 취소된 춘계 학술대회를 감안하면 작년 추계학술대회 이후의 최신 연구결과가 종합적으로 발표되는 대규모 연례 학술대회로 개최될 것이며, 이와 함께 관련 기관/단체의 최신기술과 제품의 전시회가 병행으로 진행됨으로써 한국전산유체공학의 연구와 기술의 동향을 한 자리에서 확인할 수 있는 값진 시간이 될 것으로 확신합니다. 또한 1996년 설립 이래 올 해 학회 창립 25주년을 맞이하였으며, 과거 25년간 전산유체공학의 발자취와 향후 100년의 한국 전산유체공학의 나아갈 비전을 제시하기 위해 초청 강연과 더불어 다양한 주제와 형태의 세션이 기획/준비되고 있습니다.

아쉽게도 이와 함께 동시 개최를 준비중이던 ACFD2020(13th Asian Computational Fluid Dynamics Conference)은 COVID19의 세계적인 확산세로 병행개최되지 못하고 연기하기로 결정되었습니다. 지난 해 조직된 ACFD2020조직위원회(LOC)는 그간 다수의 오프라인 LOC회의 개최를 통해 ACFD2020을 세밀히 준비하였고, COVID19 팬데믹 이후에도 온라인 조직위원회를 수차례 개최하며 적극적이고 긍정적 방향으로 ACFD2020의 개최를 추진하였습니다. 그러나 국제선 항공운항 재개 및 해외참가자의 2주간 자가격리기간 해제의 불투명, 국내 감염병의 재확산세 등의 사유로 ACFD2020의 개최를 연기하기로 최종 결정하게 되었으니 양해 부탁드립니다.

당초 ACFD2020과 병행 개최 될 계획이었던 한국전산유체공학회 통합학술대회의 조직위는 ACFD2020의 연기 결정에도 불구하고 기존 병행개최시 개최장소인 제주 메종글래드호텔에서 통합학술대회를 개최하기로 확정하였으며 나아가 ACFD2020과 병행 개최할 때보다 더욱 더 고사양의 첨단 컨퍼런스로서 '한국전산유체공학회 25주년 기념 춘추계 통합학술대회'로의 개최를 준비하고 있으니 회원님과 회원사의 적극적인 참여를 다시 한번 당부드립니다.

2020년 10월 18일(일)부터 21일(수)까지 제주 메종 글래드 호텔에서 개최될 '2020년도 한국전산유체공학회 25주년 춘추계 통합학술대회'의 구체적인 계획이 마련되고 있으며 다음 달 중순 공식웹사이트의 안내와 함께 인사드리겠습니다.

감사합니다.

전산유체공학회 제 15대 회장 김 종 암
서울대학교 항공우주공학과

■ 학회지 발간 안내

- ▶ 25권 3호 : 2020. 09. 30
- ▶ 25권 4호 : 2020. 12. 31

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



학회 홈페이지(한국전산유체공학회 <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 (2020 1. 1 ~ 6 . 30)
한국전산유체공학회 회원 현황

| 도서관회원 | 특별회원 | 종신회원 | 정회원 | 계 |
|-------|------|------|-----|-------|
| 10 | 2 | 104 | 912 | 1,028 |

한국전산유체공학회 연회비

| 연 회 비 (2020년) | 종신회원 | 정 회 원 | 학생회원 | 도서관회원 |
|------------------|----------|---------|---------|----------|
| | 600,000원 | 40,000원 | 15,000원 | 100,000원 |

신규가입 및 회비납부

납부일 순.

| 순번 | 이름 | 소속 | 등급 |
|----|-------------------------|-----------|------|
| 1 | 한국가스공사 | | 특별회원 |
| 1 | 이장창 | 안동대학교 | 종신회원 |
| 1 | 강형민 | 동양미래대학교 | 정회원 |
| 2 | 신상묵 | 부경대학교 | 정회원 |
| 3 | 민준기 | 부산대학교 | 정회원 |
| 4 | 문시윤 | 국방과학연구소 | 정회원 |
| 5 | 이인수 | 서울대학교 | 학생회원 |
| 6 | 서권휘 | Sk하이닉스 | 정회원 |
| 7 | 김철호 | 서울과학기술대학교 | 정회원 |
| 8 | 박현선 | 포항공과대학교 | 정회원 |
| 9 | 김예지 | 홍익대학교 | 학생회원 |
| 10 | 이상봉 | 동아대학교 | 정회원 |
| 11 | 조정훈 | 부산대학교 | 학생회원 |
| 12 | DHANDAPANI BALASUBRA | 안동대학교 | 학생회원 |
| 13 | 박봉경 | 경희대학교 | 학생회원 |
| 14 | 윤현식 | 부산대학교 | 정회원 |
| 15 | 김민수 | 인하대학교 | 학생회원 |
| 16 | 박재형 | 인하대학교 | 학생회원 |

| | | | |
|----|-----|-----------|------|
| 17 | 안계현 | 인하대학교 | 학생회원 |
| 18 | 장윤석 | 인하대학교 | 학생회원 |
| 19 | 김광희 | 인하대학교 | 학생회원 |
| 20 | 김동욱 | 인하대학교 | 학생회원 |
| 21 | 이균호 | 세종대학교 | 정회원 |
| 22 | 박진이 | 인하대학교 | 학생회원 |
| 23 | 강선욱 | 인하대학교 | 학생회원 |
| 24 | 백청 | 인하대학교 | 학생회원 |
| 25 | 이상욱 | 울산대학교 | 정회원 |
| 26 | 김형민 | 경기대학교 | 정회원 |
| 27 | 박일룡 | 동의대학교 | 정회원 |
| 28 | 이복직 | 서울대학교 | 정회원 |
| 29 | 이해균 | 단국대학교 | 정회원 |
| 30 | 김형진 | 경희대학교 | 정회원 |
| 31 | 정신규 | 경희대학교 | 정회원 |
| 32 | 임예훈 | LG화학기술연구원 | 정회원 |
| 33 | 이관중 | 서울대학교 | 정회원 |
| 34 | 장경식 | 울산대학교 | 정회원 |
| 35 | 최상헌 | 경북대학교 | 정회원 |
| 36 | 김선태 | 국방과학연구소 | 정회원 |
| 37 | 조금원 | KISTI | 정회원 |
| 38 | 전완호 | 세딕 | 정회원 |
| 39 | 최정열 | 주식회사엘솔텍 | 정회원 |

- 회원분들께서는 **반드시 홈페이지에 가입 및 회비납부**를 해 주시기 바랍니다.
- 가입하신 회원께서도 학회지 배송과 일정 알림 이메일 수신을 위하여 개인 정보(우편물 수령지 주소, 이메일, 핸드폰 번호)를 다시한번 수정 확인 해 주시기 바랍니다.
- 신 우편번호(5자리 체계)** 수정을 위하여 우편물 수령지 **주소를 모든 회원 분께서는 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> ☜