



사단법인 한국전산유체공학회
Korean Society for Computational Fluids Engineering

Vol. 20 2021.06
www.kscfe.or.kr

News letter

Korean

Society

for

Computational

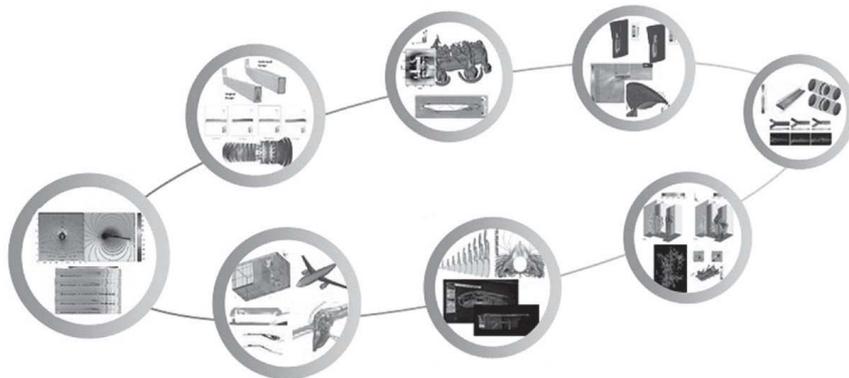
Fluids

Engineering

KSCFE

Contents

학회소식	01
01 이사회 및 조직위원회의 개최	
02 2021 춘계학술대회	
03 2021 제11차 CFD 단기강좌	
04 2021 춘계학술대회 우수발표논문상	
05 한국전산유체공학회 제 2회 학술상 후보 공모	
2021 하반기 사업계획	06
01 이사회 개최	
02 추계학술대회	
03 학회지 26권 3호, 26권 4호 발간	
회원동정	08

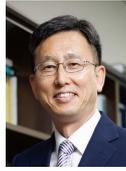


한국전산유체공학회 임원진 (2021. 1. 1 ~ 12. 31)

(편의상 존칭 생략)



회장
손 기 현 교수
서강대학교



수석 부회장
명 노 신 교수
경상대학교



부회장
조 금 원 박사
KISTI



부회장
이 신 형 교수
서울대학교



산학연부회장
이 정 희 박사
선박해양플랜트연구소



산학연부회장
임 예 훈 박사
LG화학



산학연부회장
이 주 석 전무
한국인텔



총무이사
이 관 중 교수
서울대학교



총무이사
박 동 훈 교수
부산대학교



총무이사
장 경 식 교수
울산대학교



총무이사
강 성 원 교수
서강대학교



총무이사
이 군 호 교수
세종대학교



재무이사
안 준 교수
국민대학교



재무이사
김 정 우 교수
한국과학기술대학교



재무이사
정 승 규 교수
경희대학교



재무이사
정 세 민 교수
조선대학교



재무이사
전 은 지 교수
KAIST



편집이사
신 승 원 교수
홍익대학교



편집이사
유 재 영 교수
중앙대학교



편집이사
김 형 진 교수
경희대학교



편집이사
이 북 직 교수
서울대학교



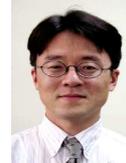
편집이사
이 장 장 교수
안동대학교



편집이사
신 동 혁 교수
KAIST



편집이사
이 상 옥 교수
울산대학교



교육이사
박 수 형 교수
건국대학교



교육이사
이 재 화 교수
UNIST



교육이사
박 선 호 교수
해양대학교



교육이사
김 재 강 교수
세종대학교



교육이사
이 해 균 교수
단국대학교



교육이사
이 상 봉 교수
KAIST



교육이사
최 정 임 교수
GIST



학술이사
최 정 일 교수
연세대학교



학술이사
박 중 천 교수
부산대학교



학술이사
지 설 근 교수
GIST



편집이사
김 규 홍 교수
서울대학교



편집이사
유 동 현 교수
POSTECH



편집이사
강 지 훈 교수
KISTI



편집이사
이 상 봉 교수
동아대학교



홍보이사
장 세 명 교수
군산대학교



홍보이사
최 상 현 교수
경북대학교



홍보이사
안 미 초 교수
충남대학교



홍보이사
권 혁 빈 교수
한국교통대학교



사업이사
서 광 원 대표
경원테크



총무이사
김 병 윤 대표
NextFoam



사업이사
강 희 정 박사
한국항공우주연구원



홍보이사
신 창 훈 박사
한국가스공사



사업이사
김 성 일 박사
한국에너지기술연구원



사업이사
전 완 호 전무
세덕

특임이사
유 충 근 상무
한국HP

사업이사
김 선 태 박사
국방과학연구소



사업이사
손 일 업 박사
KISTI



사업이사
노 현 우 박사
KAI

사업이사
정 석 호 박사
현대중공업

사업이사
황 석 원
SK하이닉스

특임이사
서완석 전무
NVIDIA



사업이사
김 병 국 박사
대우조선해양



사업이사
김 현 조 박사
삼성중공업



감 사
권 오 준 교수
KAIST



감 사
이 승 수 교수
인하대학교



상임위원
백 제 현 교수
포항공과대학교



고 문
장 재 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
명 현 국 교수
국민대학교



고 문
김 재 수 교수
조선대학교



감 사
박 원 규 교수
부산대학교



고 문
김 사 량 교수
강릉원주대학교



고 문
김 중 앙 교수
서울대학교



고 문
성 형 진 교수
KAIST

■ 이사회의 및 조직위원회의

▶ 제1회 이사회의

- 일시 : 2021. 1. 29(금)
- 장소 : 비대면 화상회의 (ZOOM)
- 참석 : 손기현 학회장, 명노신 수석부회장, 조금원 부회장, 이신형 부회장, 이정희 산학연부회장, 임예훈 산학연부회장, 이주석 산학연부회장, 이관중 총무이사, 박동훈 총무이사, 장경식 총무이사, 강성원 총무이사, 이균호 총무이사, 안준 재무이사, 김정우 재무이사, 정세민 재무이사, 전은지 재무이사, 신승원 편집이사, 이복직 편집이사, 이장창 편집이사, 신동혁 편집이사, 이상욱 편집이사, 박수형 교육이사, 이재화 교육이사, 박선호 교육이사, 이해균 교육이사, 이상봉 교육이사, 최정일 학술이사, 박종천 학술이사, 김규홍 학술이사, 유동현 학술이사, 강지훈 학술이사, 최상현 홍보이사, 안미치코 홍보이사, 권혁빈 홍보이사, 서광원 사업이사, 김성일 사업이사, 손일엽 사업이사, 노현우 사업이사, 정석호 사업이사, 김병국 사업이사, 김현조 사업이사

▶ 제2회 이사회의

- 일시 : 2021. 3. 26(금)
- 장소 : 비대면 화상회의 (ZOOM)
- 참석 : 손기현 학회장 외 33명

▶ 제3회 이사회의

- 일시 : 2021. 4. 30(금)
- 장소 : 비대면 화상회의 (ZOOM)
- 참석 : 손기현 학회장 외 23명

▶ 춘계학술대회 조직위원회의 ◀

- 일시 : 2021. 4. 30(금)
- 장소 : 비대면 화상회의 (ZOOM)
- 참석 : 조금원 조직위원장 외 조직위원

2021 제11차 CFD 단기강좌

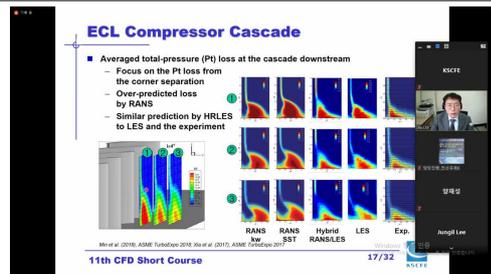
- 일시 : 2021. 5. 6(목)~7(금)
- 장소 : 온라인 학술대회

2021년 한국전산유체공학회 제11차 단기강좌

주제: GPU 프로그래밍 & LES 해석

2021년 5월 6일(목)		
GPU 프로그래밍		좌장 신정훈(KISTI)
09:30~10:20	전산유체공학자를 위한 KISTI 슈퍼컴퓨팅 작업 효율화 및 특화환경 소개	안준연(KISTI) 서정현(KISTI)
10:20~11:10	전산유체공학자를 위한 GPU 프로그래밍(1) : 개론 및 OpenACC 소개	권오경(KISTI)
11:30~12:20	전산유체공학자를 위한 GPU 프로그래밍(2) : CUDA 소개 및 코드최적화	강지훈(KISTI)
LES 해석		좌장 이재화(UNIST)
13:30~14:20	LES for wall-bounded turbulent flows	이정일(아주대)
15:00~15:50	Hybrid RANS-LES for turbomachinery	이진(동아대)
15:50~16:40	LES with heat transfer	안준(국민대)

* 6일 발표자료는 녹화하여 7일 스트리밍 형태로 재방송 예정 (다음 페이지 열람)



2021 춘계학술대회 우수발표논문상

내 용	
논문제목	CLS 방법을 이용한 pore-scale 다상유동 해석에 대한 연구
수 상 자	박재성(서강대학교 기계공학과)
지도교수	손기헌(서강대학교 기계공학과)
공저자	손기헌(서강대학교 기계공학과)
논문제목	드론의 배터리 효율상승을 위한 다공성 사면체 냉각판 수치해석
수 상 자	김미현(군산대학교)
지도교수	장세명(군산대학교)
공저자	장세명(군산대학교)
논문제목	난류 채널 유동 및 박리가 있는 난류 경계층 유동 예측을 위한 인공신경망 기반 벽모델 큰에디모사
수 상 자	이영모(울산과학기술원)
지도교수	이재화(울산과학기술원)
공저자	이정일(아주대학교), 이재화(울산과학기술원)
논문제목	초거대규모 병렬계산을 활용한 수직벽 난류자연대류의 직접수치해석
수 상 자	김기하(연세대학교)
지도교수	최정일(연세대학교)
공저자	안준선(한국교통대학교), 최정일(연세대학교)
논문제목	지그재그형 유로의 성능에 대한 연결 유로들의 영향
수 상 자	장정봉(한국원자력연구원)
지도교수	
공저자	조현준, 유승엽(한국원자력연구원)
논문제목	풍력터빈의 후류 우회에 대한 분석
수 상 자	김혜빈(한국과학기술원)
지도교수	이상봉(한국과학기술원)
공저자	이상봉(한국과학기술원)

■ 한국전산유체공학회 제 2회 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: 2021년 8월 31일(화)

- 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

- 2021년 한국전산유체공학회 추계학술대회 정기총회에서 상패와 부상 수여
- 선정자는 수상과 관련된 연구내용을 주제로 2021년 추계학술대회에서 특별강연(Special Lecture) 실시를 원칙으로 함

2021 하반기 사업계획

사업명	개최(발간) 예정일	비고
* 제 4회 이사회의 개최	7월 23일	대전
* 제 5회 이사회의 개최	9월 24일(예정)	사무국
* 제 6회 이사회의 개최	11월 12일	시흥
* KSCFE 소식지 발행	12월 31일	Vol.21
* KSCFE 학회지 발행	6월 30일 9월 30일, 12월 31일	26권 2호 26권 3호, 26권 4호
* 추계학술대회 및 정기총회	11월 11일~12일	

※ 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	11. 12 (예정, 변경가능)	장소 : 서울대학교 시흥캠 퍼스 교육협력동
. 신임 회장단에 의한 이사회 구성		추 후 결 정

추계학술대회 및 정기총회 개최 (예상)

▶ 추계학술대회 ◀

- 일시 : 2021. 11월 11~12일(목~금)
- 11(목)~12(금): 등록
- 11(목)~12(금): 학술대회
- 장소 : 서울대학교 시흥캠퍼스 교육협력동
- 등록 : 총 120명 예상

▶ 정기총회 ◀

- 일시 : 2021. 11월 12일(금)
- 13:00 ~ 14:00
- 장소 : 서울대학교 시흥캠퍼스 교육협력동
- 참석 : 손기헌 학회장 외 120명

■ 학회지 발간 안내

- ▶ 26권 3호 : 2021. 09. 30
- ▶ 26권 4호 : 2021. 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 (2021 1. 1 ~ 6 . 30)

한국전산유체공학회 회원 현황

도서관회원	특별회원	종신회원	정회원	계
9	3	107	972	1,091

한국전산유체공학회 연회비

연 회 비 (2021년)	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	이상아	한국생산기술연구원	정회원
3	전은지	한국과학기술연구원	정회원
4	이진	동아대학교	정회원
5	황진율	부산대학교	정회원
6	윤민	한국해양대학교	정회원
7	강지훈	한국과학기술정보연구원	정회원
8	박재성	서강대학교	학생회원
9	이주희	호서대학교	정회원
10	이재인	공군사관학교	정회원
11	김도균	경북대학교	학생회원
12	양효준	연세대학교	학생회원
13	김연주	서울대학교	학생회원
14	이인수	서울대학교	학생회원
15	허영민	서울대학교	학생회원
16	주강민	조선대학교	학생회원
17	최덕규	부산대학교	학생회원
18	오준석	서울대학교	학생회원

19	조현승	경상대학교대학원	학생회원
20	이혁진	경상대학교대학원	학생회원
21	Vishnu A S	경상대학교대학원	학생회원
22	양진용	경상대학교대학원	학생회원
23	CHOURUSHI TUSHAR	경상대학교대학원	학생회원
24	장정봉	한국원자력연구원	정회원
25	황현성	부산대학교	정회원
26	김태우	서울디지털대학교	정회원
27	양성진	한국전자기술연구원	정회원
28	박종환	서울대학교	학생회원
29	송다은	서울대학교	학생회원
30	Kuldeep Sharma	경상대학교대학원	학생회원
31	서지완	서울대학교	학생회원
32	구민아	경상대학교대학원	학생회원
33	유춘상	울산과학기술원	정회원
34	정기성	울산과학기술원	학생회원
35	Danh Nam Nguyen	울산과학기술원	학생회원
36	정호진	경상대학교	학생회원
37	Bidesh Sengupta	경상대학교대학원	학생회원
38	문주형	한국원자력연구원	정회원
39	비그네시람	세종대학교	정회원
40	이선엽	울산과학기술원	학생회원
41	남한솔	서울대학교	학생회원
42	이유렬	경상대학교대학원	학생회원
43	오지현	인하대학교	학생회원
44	오재원	선박해양플랜트연구소	정회원
45	신창민	경상대학교대학원	학생회원
46	이즈마에 일리파르 이즈마에 일	경상대학교	학생회원
47	정종호	서울대학교	학생회원
48	정민재	광주과학기술원	학생회원
49	홍윤표	서울대학교	학생회원
50	박준우	경북대학교	학생회원
51	김지연	연세대학교	학생회원

52	SUYUAO	서울과학기술대학교	학생회원
53	Thanh-Hoang Phan	부산대학교	정회원
54	이채원	홍익대학교	학생회원
55	박경근	홍익대학교	학생회원
56	NANXNU	서울과학기술대학교	학생회원
57	랄프 /RALPHCARLOEVIDENT	포항공과대학교	학생회원
58	박현선	서울대학교	정회원
59	김영진	건국대학교	학생회원
60	이학진	경상대학교	정회원
61	김건홍	주식회사나노컴퍼니	정회원
62	황아영	주식회사나노컴퍼니	정회원
63	김기하	연세대학교	학생회원
64	유지형	서강대학교	학생회원
65	박성균	서울과학기술대학교	정회원
66	김태욱	건국대학교	학생회원
67	구인영	한국과학기술원	정회원
68	신동혁	한국과학기술원	정회원
69	김강환	한국과학기술원	정회원
70	김혜빈	한국과학기술원	학생회원
71	이상봉	한국과학기술원	정회원
72	이성욱	서울대학교	정회원
73	신정훈	한국과학기술정보연구원	정회원
74	안상준	한국원자력연구원	정회원
75	최근혁	홍익대학교	학생회원
76	태명식	부산대학교	학생회원
77	윤결	서울대학교	정회원
78	강선오	부산대학교	학생회원
79	김태균	서울물연구원	정회원
80	정승민	부산대학교	학생회원
81	Natarajan Vishnu	부산대학교	학생회원
82	양민규	연세대학교	학생회원
83	도성주	한국원자력연구원	정회원
84	이승준	한국원자력연구원	정회원

85	김상현	연세대학교	학생회원
86	오근우	연세대학교	학생회원
87	김병천	울산대학교	학생회원
88	박상환	울산대학교	학생회원
89	이주형	울산대학교	학생회원
90	이민술	경희대학교	학생회원
91	국효진	서울대학교	학생회원
92	이재화	울산과학기술원	정회원
93	김도훈	서울대학교	학생회원
94	권현진	국립군산대학교	학생회원
95	장세명	국립군산대학교	정회원
96	손찬규	서울대학교	정회원
97	김정우	서울과학기술대학교	정회원
98	김미현	국립군산대학교	학생회원
99	김현조	(주)삼성중공업	정회원
100	유현곤	엔비디아	정회원
101	박종천	부산대학교	정회원
102	강형식	스페이스솔루션	정회원
103	금경찬	서강대학교	학생회원
104	최영심	한국생산기술연구원	정회원
105	김형민	경기대학교	정회원
106	최정림	경북대학교	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 **주소를 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> ☜