조직위원 :

- 위원장 : 류인영 전무((주) 동명기술공단)
- 위　원 : 이경용 박사(한국생산기술연구원), 원영수 대표(Delta ES),
  김경엽 교수(한국산업기술대학교), 주원구 교수(연세대학교)

등록비 :

		1일 과정	2일 과정
사전등록	회　원	200,000	350,000
	비회원	250,000	400,000
현장등록	회　원	250,000	450,000
	비회원	300,000	500,000

- 비회원의 경우, 1년간 회원 혜택이 부여됩니다.(연회비 5만원, 학생(학부, 석사) 3만원)
- 특별회원사의 경우, 3인 이상 등록시 1인 무료 등록의 혜택을 드립니다.
- 학생회원인 경우, 등록비는 정회원의 1/2로 합니다.
- 원활한 진행을 위하여 가능한 사전등록을 부탁드립니다.
- 회원은 2019년도 연회비를 납부한 정회원이오니 착오 없으시기 바랍니다.

사전등록 :

- 사전등록방법 : 온라인신청(학회 홈페이지 www.ksfm.org)
- 사전등록기한 : ~ 7. 12
- 문　의 : 한국유체기계학회(02-563-1867, ksfm@ksfm.org)

한국유체기계학회
Korean Society for Fluid Machinery

www.ksfm.org

2019년도
한국유체기계학회
Pump & Hydraulic Machinery Symposium

- 일 시 : 2019년 7월 18일(목)~19일(금)
- 장 소 : 연세대학교 제4공학관 D402호

한국유체기계학회
Korean Society for Fluid Machinery

ㅣ초대의 글

2019년도
한국유체기계학회
Korean Society for Fluid Machinery

Pump & Hydraulic Machinery Symposium

일 시 : 2019년 7월 18일(목)~19일(금)
장 소 : 연세대학교 제4공학관 D402호

펌프 및 유체기계분야 설계, 해석, 성능시험/평가 등을 포함하여 산업현장에서의 실제 경험과 개발/적용/진단 사례 등을 중심으로 다양한 관련 내용과 함께 알찬 강습회를 마련하였습니다. 관련 업무를 처음 접하시는 분, 새로운 기술동향 및 개발 정보 등을 얻고자 하시는 분, 그리고 유체기계 관련 분야를 전공하고 있는 학생들에게 좋은 정보와 인적 교류의 장이 되리라 확신합니다. 특히 이번 강습회에는 전 세계에서 많이 사용하고 있는 유체기계전용 CFD 시뮬레이션 부분에서 정확도와 우수성이 입증된 벨기에 Numeca International 사의 Dr. Aji Purwanto 박사를 초청하여 펌프 및 수차 형상 설계 및 최적화 과정을 소개하고, 이를 활용한 응용 및 적용사례를 발표하여 실무적인 기술정보 확보에 도움이 될 것을 기대합니다.

한국유체기계학회
펌프 및 수차분과

ㅣ일 정

[7월 18일 (목)]

9:30 ~ 10:00	등 록 (안내데스크)
	연세대학교 제4공학관 D402호 (좌장 : 류인영 전무, (주)동명기술공단)
10:00 ~ 11:00	**펌프 및 수차의 NLH (non-linear harmonic) 기법을 사용한 비정상 상태 CFD 해석 및 설계최적화** : Dr. Aji Purwanto (Director/Numeca International)
11:00 ~ 12:00	**펌프 및 수차 공력, 진동소음 해석과 CFD해석 신뢰성 향상을 위한 불확실성 정량화 기술** : Dr. Aji Purwanto (Director/Numeca International)
12:00 ~ 13:00	중 식
13:00 ~ 14:00	**4차 산업혁명과 이노베이션** : 조형식 대표 (한국 스마트 PLM 연구소)
14:00 ~ 15:00	**일반산업기계분야에 대한 4차 산업혁명과 디지털트윈 기술** : 정승철 상무 (지멘스 디지털 인더스트리 소프트웨어 Korea)
15:00 ~ 16:00	**펌프및수차관련 산업에 대한 디지털트윈 기술 응용** : 원영수 대표 (Delta ES)
16:00 ~ 17:00	**산업용 대형펌프의 관리 방법 (수평축 양흡입 펌프 중심)** : 오상현 대표 (K-WATER 사내벤처 펌프케어)
17:00 ~ 17:30	수료장 수여

[7월 19일 (금)]

9:30 ~ 10:00	등 록 (안내데스크)
	연세대학교 제4공학관 D402호 (좌장 : 류인영 전무, (주)동명기술공단)
10:00 ~ 11:00	**유체기계의 기초이론 1** : 주원구 교수 (연세대학교)
11:00 ~ 12:00	**유체기계의 기초이론 2** : 주원구 교수 (연세대학교)
12:00 ~ 13:00	중 식
13:00 ~ 14:00	**최적설계 D/B를 활용한 원심 및 사류펌프의 설계 방법 및 응용사례** : 최영석 박사 (한국생산기술연구원)
14:00 ~ 15:00	**고압 펌프의 로터 다이나믹스 및 실링 기술** : 이용복 박사 (KIST)
15:00 ~ 16:00	**펌프 및 수차의 캐비테이션 현상 및 방지대책** : 최영도 교수 (목포대학교)
16:00 ~ 17:00	**1000MW급 양수발전소에서의 수격현상** : 김경엽 교수 (한국산업기술대)
17:00 ~ 17:30	수료장 수여