실험열유체역학 연구실
학부연구생 모집 공고

지도 교수님

- 김동 교수님
- OFFICE : 2호관 415호
- Lab : 23호관 108-1호
- Email : dongkim@ulsan.ac.kr

모집 대상

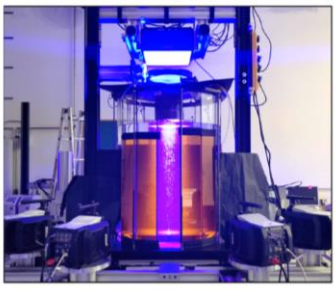
- **3, 4학년** 학부생 (2026년 기준)
- 연구 프로젝트 참여, 소정의 장학금 지급
- 지원 방법 : 이름, 연락처, 지원동기 등 작성 후 E-MAIL 로 신청

연구실 소개

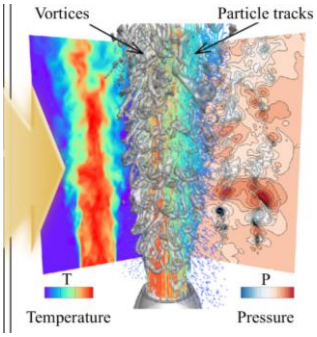
- 고속 카메라 및 레이저 기반의 가시화 장비를 활용해 복잡한 유동 현상을 정밀하게 측정, 해석하며 이를 바탕으로 기업(현대중공업) 및 연구기관과 협력하여 연구를 진행하고 있음

연구 프로젝트 소개

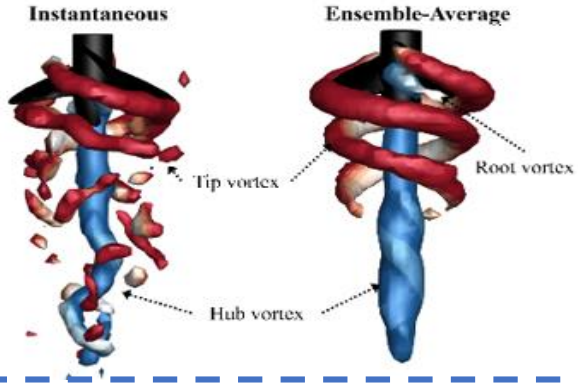
❖ 3차원 다물리(속도, 압력, 온도) 유동장 계측



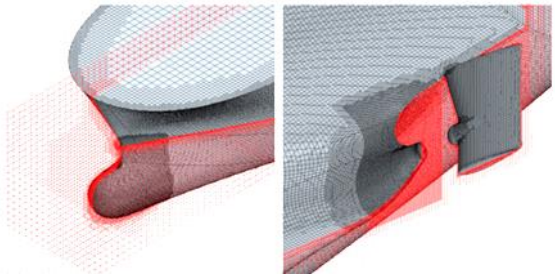
다중카메라 및 광원을 이용한 추적입자 신호 획득

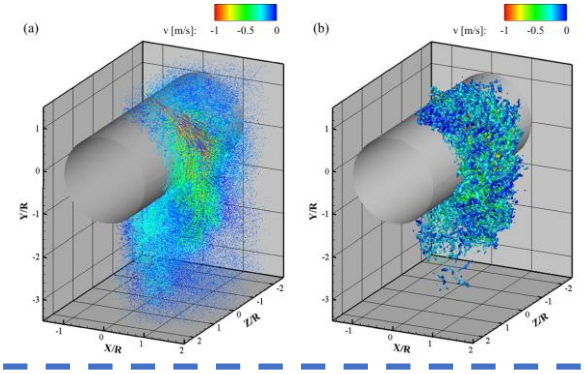


❖ 프로펠러 후류 유동 계측 및 분석



❖ 선체 표면 저항 저감 기술 연구





❖ 선박 배기가스 저감을 위한 SCR 시스템 연구

