## 선박의 환기구가 연기확산에 미치는 영향에 대한 수치적 연구

## † 김원욱

\* 한국해양수산연수원 교수

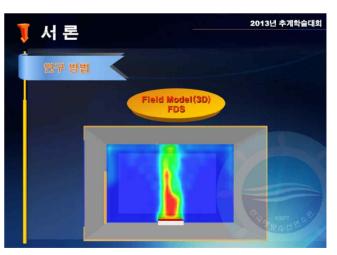
요 약: 이 연구에서는 선박의 환기구가 화재 발생시 선박승무원의 인명안전에 미치는 영향에 대하여 분석하고자 한다. 분석 기법은 CFD을 이용한 화재시뮬레이션이다. 향후 이 분석 결과를 이용하여 선박승무원의 생존율 향상에 필요한 여러 가지 조건 중 하나로 사용될 수 있을 것으로 본다.

핵심용어 : 환기구, 선박화재, CFD, 화재시뮬레이션, 생존율









<sup>† \*</sup>교신저자 : 종신회원, kwo0228@naver.com



