

## 2021년 해양공학 CAE 경진대회 수상팀

<2021.10.06.>

순번	수상 구분	팀명	팀원	소속	분야	작품명	수여자	상금
1	대상	샤 물놀이	안도혁 김창현 오형택 이한호	서울대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	실시간 해양환경데이터 연동을 통한 항로 안전성 평가 및 최적화 프로그램	한국해양공학회 회장	200만원
2	최우수상 설계 부문	22.5	윤동호 최규완 정승원 김현우	인하대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	부유식 풍력 플랫폼 역설계를 통한 운동성능 향상	한국해양공학회 회장	100만원
3	최우수상 프로그래밍 부문	Time's new ROM	정연호 김석현 김상태 김민형 변성주 김홍빈	한국해양대학교 / 조선해양시스템공학부	①해양플랫폼	ROM 기반 구조 해석 프로그램 개발	한국해양공학회 회장	100만원
4	최우수상 시뮬레이션 부문	WIPOD	정호진 최형선 지원우 천황수 민준희 김원중 정우준	인하대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	풍력 파력 복합 발전 플랫폼의 수동력 최적 설계	한국해양공학회 회장	100만원
5	최우수상 종합 부문	ROLLIN'	김형준 김중무	서울대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	강화학습 기반의 횡동요 제어 시스템 개발	한국조선해양플랜트협회 회장	100만원
6	우수상 시뮬레이션 부문	HydroDB	김형준 김중무	부산대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	답봉고 문제를 활용한 유체 충격하중 특성연구	한국해양공학회 회장	50만원
7	우수상 설계 부문	INPLANT	박성준 신채원 이시현 최희정 한동화	인하대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	부유식 플랫폼 수정력 특성 및 수동력 운동평가	한국해양공학회 회장	50만원
8	우수상 프로그래밍 부문	UDT (Underwater Deeplearning Team)	김홍기 김민경 서선교	한국해양대학교/해양과학기술 융합 학과	③해양로봇	GAN을 이용한 수중 객체 탐지	한국해양공학회 회장	50만원
9	장려상	칼립소	우정운 정재훈 진형민 한성욱 이한빈	인제대학교/토목도시환경공학부	②해양토목	Swash zone에서의 유속측정을 위한 STIV의 적용성 평가	한국해양공학회 회장	20만원
10	장려상	TEAM MOS	오현승 남영우 심민기 이원호 김진수	한국해양대학교/조선해양시스템공학부	①해양플랫폼	해양쓰레기 수거 선박	한국해양공학회 회장	20만원
11	장려상	수평선	안재현 김동현 오세범 김희영 오우진	군산대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	반 잠수식 해상구조물의 운동저감을 위한 부가물 설계	한국해양공학회 회장	20만원
12	장려상	탑사이드	배경록 노희영 김성엽 문태욱 김민규	부산대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	자동 저장형 해양쓰레기 수거 시스템	한국해양공학회 회장	20만원
13	장려상	NO:BLE	박상훈 나태욱 박소진 방지원	인하대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	BLADELESS 부유식 풍력 터빈의 개념 설계	한국해양공학회 회장	20만원
14	장려상	슬터씨네 오리 농장	고건혁 김동은 한현주 양하경	제주대학교/해양시스템공학과	①해양플랫폼	부유식 플랫폼에 연결된 파력발전 장치의 시간영역 다물체연성 해석법 개발	한국해양공학회 회장	20만원
15	장려상	L.A	안규중 이산 권혁준	창원대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	내항성 부유식 해상풍력 부유체	한국해양공학회 회장	20만원

## 2021년 해양공학 CAE 경진대회 수상팀

<2021.10.06.>

순번	수상 구분	팀명	팀원	소속	분야	작품명	수여자	상금
16	장려상	MNU 해양구조팀	정다운 김훈관 문경환 정민석	목포대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	해양플랜트 Float-over 설치공 법용 Deck Support Frame 구 조해석	한국해양공학회 회장	20만원
17	장려상	상승효과	황성준	동명대학교/조선해양공학	①해양플랫폼	라이저 거동 디지털트윈 해석	한국해양공학회 회장	20만원
18	장려상	1516	김희찬 이정욱	한국해양대학교/해양공학과	①해양플랫폼	OpenCV를 이용한 빙두께 영 상 처리 알고리즘 개선	한국해양공학회 회장	20만원
19	장려상	항해만 해	김종규 구자훈 오지현 조재혁 정현도	동의대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	다중 목적 최적화 알고리즘을 이용한 최적의 항로결정 프로 그램	한국해양공학회 회장	20만원
20	장려상	TOPBLADE	박하연 전은서 고주석 김기현 이상재	인하대학교/조선해양공학과	①해양플랫폼	제주도 해역의 METOCEAN DATA 개발	한국해양공학회 회장	20만원
21	장려상	버팔로	곽다승 이상복 윤주용	경남대학교/조선해양시스 템공학과	①해양플랫폼	선박/해양플랜트 선체블록을 대상으로 한 이동형 기밀 테스 트장비 개발	한국해양공학회 회장	20만원
22	장려상	IMPACT	서영수 김민수 이건호 정진욱 임민규	한국해양대학 교/ 조선해양개발 공학부	①해양플랫폼	공기방울을 이용한 해양 쓰레 기 수거 연구	한국해양공학회 회장	20만원
23	장려상	혁신가들	서민장 황태건 고찬현	경상대학교/해양토목공학과	②해양토목	산사태에 의한 파랑 생성 및 전파 해석법 개발	한국해양공학회 회장	20만원
24	장려상	Have a Nice Day	이창민 최선용 방동현	경상국립대학 교/ 해양토목 공학과	②해양토목	CFD에서 쓰나미의 조파방법 개발	한국해양공학회 회장	20만원
25	장려상	오이(OE)	김민주 이유정 김소정 김은빈	부경대학교/해양공학과	②해양토목	전산유체역학을 활용한 인공어 초의 안정성 분석 및 비교	한국해양공학회 회장	20만원
26	장려상	물사랑	Adibhusana Made 문종인 김병준 안현의 박홍배	전남대학교/토 목공학과	②해양토목	하구특성 분석을 위한 모델링 평가	한국해양공학회 회장	20만원
27	장려상	캐비어	곽건 곽용인 김민성 김주열 박주열 김현성 지승환	군산대학교/조선해양공학과	③해양로봇	캐비테이팅 워터제트를 이용한 선박 청소 로봇 개발	한국해양공학회 회장	20만원
28	장려상	리버스 엔지니어	홍진주 박본영	목포해양대학 교/조선해양공 학과	③해양로봇	3D 스캐닝 기반 수중 드론용 양산 전기추진 포드의 경량 최 적화	한국해양공학회 회장	20만원