

2016

● **회계정책연구회 제 10기**



2016 한국해양공학회 일정표

5월 19일(목)

장소 시간	1발표장 (2층 211호)	2발표장 (2층 212호)	3발표장 (2층213호)	4발표장 (2층 214호)	5발표장 (2층 215호)	공동워크샵 (1층 105호)
10:00~11:00						공동워크샵: 극지관련 (10:00-11:30)
11:00~12:00	이사 회의 (장소: 2층 212호)					
12:00~13:20	휴 식					
13:20~15:00	A1 유체 좌장: 구본국	D1 생산/가공 설계/건조 좌장: 이경호	E 해저자원/환경 (14:00-15:00) 좌장: 이판묵		기획2 : 해상부유식 LNG병커링 시스템 기술개발 (13:20-16:50) 좌장: 성홍근	공동워크샵: 해양안전 (13:30-15:00)
15:00~15:10	휴 식					
15:10~16:50	C1 해양계측제어 좌장: 김상현	B1 구조 좌장: 함주혁	F1 해안/해양 좌장: 박상길	기획1 : 심해공학수조를 활용한 Dynamic Positioning 시스템 기술 개발 방향 좌장: 홍석원		공동워크샵 : 해양플랜트 -위기와 전망 (15:20-16:50)
16:50~17:00	휴 식					
17:00~19:00	공동심포지엄 (장소: 컨벤션홀 3층 그랜드볼룸)					
19:00~20:30	만찬 (장소: 컨벤션홀 3층 그랜드볼룸)					

기획1 : 심해공학수조를 활용한 Dynamic Positioning 시스템 기술 개발 방향

기획2 : 해상부유식 LNG병커링 시스템 기술개발

공동워크샵 : 해양플랜트-위기와 전망

5월 20일(금)

장소 시간	1발표장 (2층 211호)	2발표장 (2층 212호)	3발표장 (2층213호)	4발표장 (2층 214호)	5발표장 (2층 215호)	공동워크샵 (1층 105호)
09:00~10:40	A2 유체 (09:20-10:40) 좌장: 권용원	B2 구조 좌장: 박준범	F2 해안/해양 (09:20-10:40) 좌장: 신성원	D2 설계/건조 (09:40-10:40) 좌장: 임영섭	C2 해양계측제어 (09:00-11:00) 좌장: 김진환	
10:40~10:50						공동워크샵: 심해탐사 (10:00-11:30)
10:50~12:10	A3 유체 좌장: 김문찬	B3 구조 좌장: 송창용	F3 해안/해양 좌장: 조철희	D3 설계/건조 좌장: 이동건		
12:10~13:10	오찬 (장소: 지하 1층 Welly &)					
13:10~14:50	A4 유체 (13:30-14:50) 좌장: 김현조	B4 구조 좌장: 강동훈	기획3A: 해양 융복합소재 산업화 기술개발 - 해양 융복합 핵심소재 개발 좌장: 조제형	기획4: 해양플랜트기술의 산학연 기관별 협력방안 좌장: 이승재	기획6: 극한환경 구조재의 특성평가 워크샵 (13:10-16:20) 좌장: 남기우	공동워크샵: 해양에너지 실용 화를 위한 지역별 추진현황 (13:30-15:00)
14:50~15:00						
15:00~17:00	A5 유체 (15:00-16:40) 좌장: 윤현식		기획3B: 해양 융복합소재 산업화 기술개발-해양 융복합소재 기 반기술 개발 좌장: 조제형	기획5: 인공어초를 활용한 자원조성 기술 좌장: 나원배		공동워크샵: 해상풍력-HSE (15:20-16:50)

기획3A : 해양 융복합소재 산업화 기술개발 - 해양 융복합 핵심소재 개발

기획3B : 해양 융복합소재 산업화 기술개발 - 해양 융복합소재 기반기술 개발

기 획 4 : 해양플랜트기술의 산학연 기관별 협력방안

기 획 5 : 인공어초를 활용한 자원조성 기술

기 획 6 : 극한환경 구조재의 특성평가 워크샵

공동워크샵 : (해양학회 공동) 심해탐사

공동워크샵 : (조선학회 공동) 해상풍력-HSE

5월 19일(목)

기획1 : 심해공학수조를 활용한 Dynamic Positioning 시스템 기술 개발 방향 4발표장 [214호] 15:10~16:50

좌장 : 홍석원(KRISO)

- 기획1-1 Dynamic Positioning 시스템 분야의 연구 동향 분석
김영식, 홍석원, 홍사영, 김진하, 성홍근(KRISO)
- 기획1-2 DP가 장착된 선박의 위치유지 성능평가에 관한 연구
문중수, 김지훈, 이병혁, 심우승(HHI)
- 기획1-3 DP 제어시스템을 활용한 크레인 선박의 듀얼 오퍼레이션 평가
한소령, 정동우, 김현조(SHI)
- 기획1-4 DP Vessel의 연료 절감에 대한 연구
최진우, 이영범(DSME)

기획2 : 해상부유식 LNG빙커링 시스템 기술개발 5발표장 [215호] 13:20~16:50

좌장 : 성홍근(KRISO)

- 기획2-1 FLBT 운동성능과 터렛 계류시스템 특성에 대한 모형시험 연구
홍장표, 김윤호, 조석규, 박인보, 정현우, 정동호, 성홍근(KRISO)
- 기획2-2 해상 부유식 LNG 빙커링 터미널의 적하역 공정 작업 시나리오 연구
김윤호, 홍장표, 조석규, 정동호, 성홍근(KRISO)
- 기획2-3 FLBT(Floating Offshore LNG Bunkering Terminal)에서 발생하는 BOG 재액화에 대한 연구
박창원, 조병학, 권용수, 조재숙(KOGAS), 정현우(KRISO)
- 기획2-4 해상부유식 LNG 빙커링 터미널(Floating LNG Bunkering Terminal, FLBT)에 대한
기자재 국산화 선정 및 기술 개발에 대한 연구 방안
이재익, 박영진(TGS), 김종민(KR), 홍장표(KRISO), 최근철(KOMERI)
- 기획2-5 고강간강을 적용한 극저온 B-type 탱크의 성능 평가에 대한 연구
천정민, 최근철, 서권호, 김태형(KOMERI), 김기환, 서도원(POSCO),
전정익(발맥스), 정동호(KRISO)

- 기획2-6 부유식 로딩암의 개념 설계 연구**
 의용환, 남상건, 문인환(㈜멀티스하이드로), 성홍근, 정동호(KRISO),
 최근철(KOMERI)
- 기획2-7 FLBT 다중 안전 이접안 시스템 설계 및 구현**
 이승기, 박진렬(주인정보시스템), 성홍근(KRISO)
- 기획2-8 증발가스 재액화 파일럿 시험장치 개발 현황**
 김준영(KOGAS-TECH), 이원두(삼성중공업), 정동호(KRISO), 김학은(KOGAS-TECH)
- 기획2-9 FLBT사업화를 위한 울산항 LNG버커링 사전 타당성분석 (I) : 수요전망**
 김기동, 최경식, 오영삼(KOGAS), 오준석, 김학은(KOGAS-TECH) 신동현,
 이경선(한국천연가스차량협회), 조상훈(엔케이), 김성훈(대창솔루션),
 신동근(유니시스코젠), 정동호(KRISO)

5월 20일(금)

기획3A : 해양 융복합소재 산업화 기술개발- 해양 융복합 핵심소재 개발
 3발표장 [213호] 13:10~14:50

좌장 : 조제형(중소조선연구원)

- 기획3A-1 해양융복합소재 산업현황 및 기술개발 동향 분석**
 권용원, 조제형, 김남훈(중소조선연구원), 김명현(부산대학교)
- 기획3A-2 탄소섬유 복합재의 조선해양 경량화 부품 적용방안 연구**
 권용원, 정중채, 김남훈(중소조선연구원), 안계혁, 박승일((재)한국탄소융합기술원)
- 기획3A-3 AFP(Automated Fiber Placement)기반 토우 프리프레그 적층판의 기계적 특성연구**
 김경수, 하종록, 권용원(중소조선연구원), 이상진(한국섬유기계연구원)
- 기획3A-4 토우 프리프레그 성형 조건 확립을 위한 수지 특성 분석**
 박길영, 박승일, 국윤수, 안계혁((재)한국탄소융합기술원)
- 기획3A-5 품고어재 샌드위치 복합재를 적용한 소형선박 개발 연구**
 조제형, 윤성원, 하종록, 김성훈(중소조선연구원), 김명현(부산대학교)
- 기획3A-6 조선해양 플랜트용 알루미늄 헬리데크와 복합재 헬리데크 구조물의 설계비교 및 해석 Procedure연구**
 서형석, 장호윤, 윤성원, 하종록(중소조선연구원), 신민용(GS해양)

기획3B : 해양 융복합소재 산업화 기술개발 - 해양 융복합소재 기반기술 개발

장소: 3발표장 [213호] 15:00~17:00

좌장 : 조제형(중소조선연구원)

- 기획3B-1 섬유강화 복합재료 선체의 자동화 적층성형 공정조건 분석
권용원, 김남훈, 김경수(중소조선연구원), 이상진(한국섬유기계연구원), 최정규(한국정밀기계)
- 기획3B-2 섬유강화소재 선체 자동화 생산을 위한 몰드모션 제어시스템 적용 연구
윤선희, 김현득, 김지혜(하이인텍), 이상진(한국섬유기계연구원)
- 기획3B-3 20ft급 세일링요트 복합재 선체의 Z-Pinning 실선 적용조건 연구
권용원, 하종록(중소조선연구원), 최익현(한국항공우주연구원), 정경우, 구현모(에스컴텍)
- 기획3B-4 복합재 선체의 자동적층 제어시스템 알고리즘 개념 연구
김현우, 김경수, 권용원, 석준, 조제형(중소조선연구원)
- 기획3B-5 선체 섬유강화 복합재 선체 자동적층 장비의 이송시스템 연구
최정규, 조용주, 김재훈(한국정밀기계), 김남훈, 김경수, 권용원(중소조선연구원)
- 기획3B-6 공정변수 변화에 따른 탄소섬유/에폭시 토우 프리프레그 재단/적층 특성 연구
권혜인, 이상진, 홍성화(한국섬유기계연구원), 권용원, 김경수(중소조선연구원)

기획4 : 해양플랜트기술의 산학연 기관별 협력방안

4발표장 [214호] 13:10~14:50

좌장 : 이승재(한국해양대학교)

- 기획4-1 해양플랜트 생애주기 안전성평가와 관리
이종갑, 홍 섭(KRISO)
- 기획4-2 해양플랜트 전문인력 교육 및 훈련체제에 대한 연구
이성대, 황재혁, 이승재, 조효제(한국해양대학교)
- 기획4-3 해양생산플랜트 기자재 국외 표준에 대한 고찰
조배석, 이상목, 김태형, 배정철(KOMERI)
- 기획4-4 해양플랜트 기자재 인증과 신뢰성 평가 동향
송종춘, 정인철, 이재훈, 박희범(KR)
- 기획4-5 조선해양플랜트산업 정보체계 구축방안
강사준, 정석주, 박종복(KOSHIPA), 성윤석(플래티넘 컨설팅)

기획5 : 인공어초를 활용한 자원조성 기술

4발표장 [214호] 15:00~17:00

좌장 : 나원배(부경대학교)

- 기획5-1 인공어초 및 해중림초 개발 연구 현황
김병규, 김종규, 이문옥(전남대학교)
- 기획5-2 조류 방향에 따른 인공어초 주변의 플랑크톤 공간 분포 특성
윤한산, 광석남, 전용호(부경대학교), 이경선(한국수산자원관리공단)
- 기획5-3 인공어초 배치 연구현황 및 향후 과제
손병규, 황학진, 신영재, 황진욱(한국수산자원관리공단)
- 기획5-4 요소기반 유한체적법에 의한 인공어초 후류역 산정
김동하, 한솔, 나원배(부경대학교)
- 기획5-5 해중림초의 안정성 및 배치 연구
이황기, 김종규(전남대학교)
- 기획5-6 유향을 고려한 해중림초의 평균 후류체적
김동하, 정소미, 나원배(부경대학교)

기획6 : 극한환경 구조재의 특성평가 워크숍

5발표장 [215호] 13:10~16:20

좌장 : 남기우(부경대학교)

- 기획6-1 극한환경 중성자 조사실험시설 연구기반구축
윤한기(동의대학교), 한정훈, 황용석(서울대학교)
- 기획6-2 극한환경 구조물(선박/해양플랜트)의 도장방식 평가기술
김세경, 전은갑(UNS)
- 기획6-3 극한환경 원전 구조재의 안전성 평가: 원자로 압력용기를 중심으로
반치범(부산대학교)
- 기획6-4 극한환경 소재의 초고온피로 특성 평가
김선진(부경대학교)
- 기획6-5 친환경 레이저 열원을 이용한 산업계 적용기술 - 레이저 피닝 기술을 중심으로
김종도, 이명호, 송무근(한국해양대학교)
- 기획6-6 극한 환경에 사용되는 용접기술 연구동향
이명진, 정남훈, 강남현(부산대학교)
- 기획6-7 극한해양구조물의 동향
이명호, 김종도(한국해양대학교)
- 기획6-8 친환경 고내식성 코팅액 개발 현황
이광호, 남기우(부경대학교), 정희록(㈜프리폴)

5월 19일(목)

A1 : 유체

1발표장 [211호] 13:20~15:00

좌장 : 구본국(창원대학교)

- A1-1 스프링잉 및 슬래밍-휘핑을 고려한 초대형 컨테이너선의 극한 하중 예측
김정현, 김용환(서울대학교)
- A1-2 수치조파수조를 이용한 두 밀도층에서의 해양파 수치모델링 및 결과 비교
민은홍, 구원철, 허상환(인하대학교)
- A1-3 탠덤 실린더에 작용하는 보오텍스와 후류에 의해 발생하는 진동에 관한 실험적 연구
박철영, 이승재, 박승현(한국해양대학교)
- A1-4 파 주기 및 기울기 변화에 따른 파랑중 해양구조물의 Wave Run-up 수치적 해석
차경정, 정재환, 윤현식, 전호환(부산대학교), 구본국(창원대학교)
- A1-5 SPAR의 Float-off 공법 수치해석 연구
최문관, 문중수, 심우승(현대중공업)

B1 : 구조

2발표장 [212호] 15:10~16:50

좌장 : 함주혁(한라대학교)

- B1-1 Pitch 고려 유무에 따른 Flexible Pipe 내 Carcass의 Collapse 특성 연구
임기호, 주영석, 이광민, 류민철, 최영복(대우조선해양)
- B1-2 유리강화섬유 복합재파이프의 접합 고안 및 기초실험 연구(2)
정동호, 김현주, 권용주(KRISO)
- B1-3 Steel Catenary Riser의 VIV 피로 저감을 위한 Helical Strake 길이 최적화에 관한 연구
주영석, 유광규, 강효동, 신동조, 임기호, 이광민, 류민철(대우조선해양)
- B1-4 서아프리카의 심해 FPSO에 적용가능한 Riser 형상비교에 대한 연구
유광규, 주영석, 이광민, 류민철, 최영복(대우조선해양)
- B1-5 양축방향 면내압축과 전단하중 하의 선박 이중판 하이브리드 설계시스템 구축
함주혁(한라대학교)

C1 : 해양계측제어

1발표장 [211호] 15:10~16:50

좌장 : 김상현(인하대학교)

- C1-1 수중 구조물 자율 검사를 위한 키프레임 선택 기법이 적용된 영상기반 SLAM
홍성훈, 김진환(KAIST)
- C1-2 Fuzzy PID 제어를 이용한 호버링형 무인잠수정 실험역 실험
강현석, 최동호, 최형식, 김준영(한국해양대학교)
- C1-3 쿼터니언 피드백을 이용한 무인 수중 잠수정의 자세제어
정동하, 김진환(KAIST)
- C1-4 수중 추진기 소음 신호의 주기 정상성 분석
변성훈, 김시문, 이종무, 박철수(KRISO)

D1 : 생산/가공/설계/건조

2발표장 [212호] 13:20~15:00

좌장 : 이경호(인하대학교)

- D1-1 해양플랜트 특수용접 웹기반 WPS 작성 소프트웨어 개발
서원영, 강태영, 김태형, 임영미(한국조선해양기자재연구원), 배성용, 구자삼, 정량우(부경대학교)
- D1-2 해양플랜트 특수용접 WPS 작성 소프트웨어 주요기능 및 활용방안
정량우, 배성용, 구자삼, 박성준(부경대학교),
강태영, 김태형, 서원영, 임영미(한국조선해양기자재연구원)
- D1-3 파랑관통형 고속 활주선의 선측 부가물 부착에 따른 저항성능 영향에 관한 연구
정우철(인하공업전문대학), 이동건, 정기석(목포해양대학교), 한상천(㈜대원마린텍)
- D1-4 다상유동 해석기반의 해상 플랜트 가스 이송 시스템 설계검증
안세호, 채희문, 민준호(삼성중공업)
- D1-5 해양공사에서의 OREDA 활용 시 유의점
김성희, 김규성, 남기일(현대중공업)

5월 19일(목)

E : 해저자원환경

3발표장 [213호] 14:00~15:00

좌장 : 이판묵(KRISO)

- E-1 다상 유동 시뮬레이터를 이용한 가스 리프트 시스템 개념 설계 및 검증
김자경(KAIST), 김현호(서울대학교), 장대준(KAIST), 서유탉(서울대학교)
- E-2 수평-수직 Flow Loop System을 이용한 Severe Slugging 실험 및 다상유동 시뮬레이터를 이용한 데이터 분석 연구
손영훈, 박주운, 박기흠, 서유탉(서울대학교)
- E-3 1가염 침적 방지를 고려한 효율적인 MEG 재생 공정 제시
김현호(서울대학교), 유지현(KAIST), 전유일(삼성중공업), 서유탉(서울대학교)

F1 : 해안/해양

3발표장 [213호] 15:10~16:50

좌장 : 박상길(부산대학교)

- F1-1 지오 셀을 이용한 불규칙파의 파랑저감 효과의 메카니즘에 관한 실험적 연구
박상길, 박홍범, 홍성훈, 권순철(부산대학교), 이광수(한길토건)
- F1-2 투과성 수중 구조물에 의한 해안선 변화 양상에 대한 현장 관측
김진훈, 김인호, 남정민, 최재석, 신성원(강원대학교)
- F1-3 침식 저감 구조물의 돌출 여부에 따른 해안선 변화 분석
남정민, 김인호, 김진훈, 김중현, 신성원(강원대학교)
- F1-4 지오셀을 이용한 해안침식 완화방지공법에 관한 연구
박상길, 박홍범, 홍성훈(부산대학교), 이광수(한길토건)
- F1-5 천진해변의 이안류 발생기작 분석
신성원, 김인호, 김진훈, 남정민, 김중현(강원대학교)

5월 20일(금)

A2 : 유체

1발표장 [211호] 09:20~10:40

좌장 : 권용원(중소조선연구원)

- A2-1 동적위치유지시스템의 성능 평가도 작성을 위한 프레임 워크 개발
이재용(동의대학교), 강동훈(경상대학교)
- A2-2 활주형 선형을 가진 레저보트에 대한 정수중 자유수면 유동 및 저항 추정 연구
최상위, 염덕준(군산대학교)
- A2-3 플로트오버 설치 시 Docking 단계의 시간영역 시뮬레이션 연구
권용주, 남보우, 김남우, 정동호, 성홍근(KRISO)
- A2-4 가이드와이어를 이용한 수평축 조류발전장치의 유지보수 방법 연구
조철희, 이강희, 황수진, 조봉근(인하대학교)

A3 : 유체

1발표장 [211호] 10:50~12:10

좌장 : 김문찬(부산대학교)

- A3-1 기포를 수반한 낙하충격압력에 대한 실험적 연구
이정규, 김지웅, 김용환(서울대학교)
- A3-2 KCS 선형의 타 형상에 따른 성능에 대한 수치해석 연구
태현준, 신용진, 김범준, 김문찬(부산대학교)
- A3-3 균일 유동 내의 원주형 진자 모델의 진동 특성
김준영, 송민호, 김대겸(KAIST)
- A3-4 DP HIL 테스트를 위한 선박 시뮬레이터 개발
남보우, 김경환, 김영식, 홍사영(KRISO)

A4 : 유체

1발표장 [211호] 13:30~14:50

좌장 : 김현조(삼성중공업)

- A4-1 플로트오버 Mating 작업 중 Interface에 작용하는 하중변화 특성에 관한 연구
김남우, 남보우, 권용주, 정동호, 성홍근(KRISO)
- A4-2 파랑 중 해상 크레인을 이용한 Module Mating에 관한 동적해석
하윤진, 남보우(KRISO), 정동우(삼성중공업), 최영명, 홍사영(KRISO), 김현조(삼성중공업)
- A4-3 수치조파수조를 이용한 불규칙파 및 다방향 단파정파 재현 기술 개발
최영명, 남보우, 조석규, 성홍근(KRISO)
- A4-4 석션 파이프 벨 마우스 형상 변화에 따른 유동 특성 연구
김경수, 김남훈, 권용원(중소조선연구원) 김영배(세영인더스트리)

A5 : 유체

1발표장 [211호] 15:00~16:40

좌장 : 윤현식(부산대학교)

- A5-1 Mud Handling System내 Degasser의 혼상유동에 관한 CFD시뮬레이션
전규목, 박종천(부산대학교), 김태영(평선베이), 한복수(대웅CT)
성상경, 김필근(대우조선해양)
- A5-2 Mud Handling System내 Dust Cyclone의 집진효율 추정을 위한 공기-분체의
단방향 연성 시뮬레이션
전규목, 박종천(부산대학교), 김태영(평선베이), 석준(중소조선연구원), 성상경, 김필근(대우조선해양)
- A5-3 조류발전 케이스 지지구조물의 CFD 및 실험을 통한 수평안정성 평가
조철희, 박홍재, 김승원, 구찬희(인하대학교)
- A5-4 해양구조물에 작용하는 환경외력에 대한 실험 및 수치해석적 연구
황성철, 조석규, 홍장표, 정현우, 성홍근(KRISO), Alberto Omar Vazquez Hernandez (IMP)
- A5-5 가속도정보를 이용한 부유체 운동 변위 측정 알고리즘 연구
양영준, 박승근, 권순홍(부산대학교), 박준수(경남대학교)

B2 : 구조

2발표장 [212호] 09:00~10:40

좌장 : 박준범(한국해양대학교)

- B2-1 Casting Geometry Optimization for Semi-submersible Unit
신장용, 김기재, 이경석(대우조선해양)
- B2-2 아라온호 측정 데이터 기반 빙 유기 피로 수명 평가 연구
황미란, 이탁기, 강동훈(경상대학교), 서용석(캘리포니아주립대학교)
- B2-3 Damage Detection Methods for Wind Turbine Tower Structures using Natural Frequencies and Mode Shape
TUan Cuong Nguyen, Thanh Canh Huynh, Jeong Tae Kim(Pukyong National Univ.)
- B2-4 LNG CCS Primary Barrier의 동적 파손 해석에 대한 연구
김명성, 권순범(부산대학교), 구본용, 최재연(미국선급협회), 이제명(부산대학교)
- B2-5 사봉형 스펙트럼을 이용한 라이저 피로 해석에 관한 고찰
김상우, 이승재, 최솔미(한국해양대학교)

B3 : 구조

2발표장 [212호] 10:50~12:10

좌장 : 송창용(목포대학교)

- B3-1 고유주파수 변형량 행렬을 이용한 구조물 손상추정 기법
민천홍, 김형우, 남보우(KRISO)
- B3-2 다양한 인공 신경망을 적용한 광대역 스펙트럼의 피로손상 예측
박준범(한국해양대학교), 김성용(DNV GL)
- B3-3 고온 분사제트 배기열의 동압을 고려한 대류 열전달 수치 모델
장호상, 황세윤(인하대학교), 최원준(대한민국 해군), 이장현(인하대학교)
- B3-4 내압구조물의 수압시험에서 3차원 측정기를 이용한 외형변형의 정량적 평가 방법 고찰
이승국, 최혁진, 김진민, 이승훈(KRISO)

B4 : 구조

2발표장 [212호] 13:10~14:50

좌장 : 강동훈(경상대학교)

- B4-1 FPSO Turret용 스위블 프로토 타입 개발에 관한 연구
이용환, 서정용, 양정은, 남상건(㈜멀티스 하이드로)
- B4-2 이어도 해상 과학기지에서 계측된 데이터를 이용한 부유식 해상풍력 플랫폼의 성능 평가를 위한 설계 해양환경하중 산정
김응수(POSCO), 배운혁(제주대학교), 이재익, 노명현(POSCO)
- B4-3 파고와 파주기간 결합 확률분포를 이용한 부유식 해상풍력 플랫폼의 피로평가
김응수, 이재익, 노명현(POSCO)
- B4-4 LNG 연료 탱크의 거동에 대한 수치 해석적 연구
김태욱, 김종민, 김종환, 이정호(부산대학교), 이성민(㈜NK 기술연구소), 이제명(부산대학교)

C2 : 해양계측제어

5발표장 [215호] 09:00~11:00

좌장 : 김진환(KAIST)

- C2-1 A Study on the Dynamic Behaviors of Marine Umbilical Cable
Mai The Vu, Hyeung-Sik Choi, Dae-Hyeung Ji, Hyun-Joong Son(Korea Maritime and Ocean Univ.), Bong-Huan Jun(KRISO), Joon-Young Kim(Korea Maritime and Ocean Univ.)
- C2-2 시간지연 USBL 위치신호를 이용한 항법시스템의 위치보정에 관한 연구
의관목, 심형원, 백혁, 김방현, 박진영, 전봉환(KRISO)
- C2-3 AUV의 심도제어를 위한 신경회로망기반 모델예측제어 알고리즘에 관한 연구
김재학, 김희수, 전마로, 김상현(인하대학교)
- C2-4 이중 대역 Chirp 신호를 이용한 퇴적층 분류 연구
이기배, 김주호, 이종현, 배진호(제주대학교), 조정홍, 김희용(㈜한화)
- C2-5 해양환경하중을 고려한 무인선박의 최적항로 결정 알고리즘에 관한 연구
김희수, 전마로, 김재학, 김상현(인하대학교)
- C2-6 Experimental Study of UVMS using ZMP Concept
Ngoc-Duc Nguyen, Heung-Sik Choi(Korea Maritime and Ocean Univ.), Ngoc-Huy Tran(Ho Chi Minh city University of Technology), Jin-Il Kang(Korea Maritime and Ocean Univ.), Bong-Huan Jun(KRISO), Joon-Young Kim(Korea Maritime and Ocean Univ.)

D2 : 설계/건조

4발표장 [214호] 09:40~10:40

좌장 : 임영섭(서울대학교)

- D2-1 지능형 해양플랜트 모듈화 설계를 위한 엔지니어링 데이터 스키마 기반 지식 표현 방법 연구
남병욱, 이경호, 이정민, Wu Yuepeng(인하대학교)
- D2-2 Plate Fin 열 교환기의 Layer Stacking Pattern 최적화 방법론 연구
조두현, 임영섭(서울대학교)
- D2-3 HHT 기법을 이용한 회전마멸현상이 있는 회전기계의 고장진단
홍규택 황세윤, 이장현(인하대학교)

D3 : 설계/건조

4발표장 [214호] 10:50~12:10

좌장 : 이동건(목포해양대)

- D3-1 수산화알루미늄화합물을 적용한 화재 복사열 차폐체 내화성능에 관한 연구
채영중, 조재호, 장훈, 노영진, 박준현(㈜스탠더드시험연구소)
- D3-2 케이스 진수 초기상태에 따른 정점하중에 관한 연구
임종명, 곽혁준, 이상길, 최병렬(크레스트이엔씨)
- D3-3 음해법 기법의 다물체 동역학 및 제어를 이용한 복수 크레인 바지선의 모노파일 설치 시뮬레이션
배준혁, 차주환, 하솔, 조두연(목포대학교)
- D3-4 수치해석을 이용한 조류발전덕트의 주파수영역 운동 응답 해석
조철희, 김도엽, 김명준(인하대학교)

F2 : 해안/해양

3발표장 [213호] 09:20~10:40

좌장 : 신성원(강원대학교)

- F2-1 송정해수욕장의 Backshore에서 Foreshore까지의 계절별 체적 변화연구
유창일(부경대학교)
- F2-2 해저 케이블 매설기의 운용에 따른 작업 안정성 평가 연구
안 당, 신수철, 이동규, 노희우, 이해진((주)해천)
- F2-3 예인 시 바람 유기 와류 진동에 의한 TLP 톱사이드 피로 평가
문중수, 한전식, 이병규, 심우승(현대중공업)
- F2-4 마리나 항만 내 부유식 구조물의 상하 운동 저감을 위한 몰수체 수치해석 연구
신민재, 김성재, 구원철(인하대학교)

F3 : 해안/해양

3발표장 [213호] 10:50~12:10

좌장 : 조철희(인하대학교)

- F3-1 고립파 내습 시 지형변동에 대한 DEM 시뮬레이션에 관하여
허동수, 장병진, 이우동, 정연명(경상대학교)
- F3-2 수치해석과 현장실험을 통한 복합형 버켓기초의 지지력 평가
이규열, 윤준용, 김동준, 지성현(현대건설)
- F3-3 Field Vibration Measurement of Caisson Breakwater using Wave-induced Excitation
So-Young Lee(KICT), Thanh-Canh Huynh(Pukyong National Univ.),
Youn-Ju Jung(KICT), Jeong-Tae Kim(Pukyong National Univ.)
- F3-4 Stokes 파 중의 박스형 부유체 운동에 대한 실험적 연구
이승철, 배성용, 구자삼(부경대학교)

MEMO
