

KRISO 빙해수조 10년 2019년도 극지기술연구회 하계 연구발표회

- 일시 : 2019년 8월 22일(목) ~ 23일(금)
- 장소 : 선박해양플랜트연구소(KRISO)
안전방제연구(F)동 1층 대강당
- 주최 : 극지기술연구회, 선박해양플랜트연구소
- 후원 : 대한조선학회



극지 정책/과학 분야

129

- 우리나라 남북극 기본계획 통합방안 연구 131
 서현교(극지연구소)
- 남극 해양보호구역이 생태계 구조 및 기능연구 139
 김정훈(극지연구소)
- OPV (Optional Piloted Vehicle)을 이용한 남극 빙저 지형 탐사 165
 정창현(극지연구소), 김형권, 윤동진, 이주한
- 인공위성 X-band SAR 자료에 반영되는 북극 해빙 표면 거칠기 177**
 한향선(극지연구소), 김재인, 현창욱, 이성재, 김현철

극지공학분야

185

- 마찰계수에 따른 빙해역 선박 저항 연구 187
 조성락(선박해양플랜트연구소), 영종길, 장진호, 이용철
- 극지 운항 탱커에 작용하는 마찰저항 추정 기법 197
 이승수(충북대학교), 조성락, 이용철
- 다양한 입사각을 갖는 Wedge-type 선형의 쇄빙저항 추정에 관한
 입자법 시뮬레이션 207
 신우진(부산대학교), Ren Di, 신희성, 김동현, 박종천
- 인공신경망 기법을 적용한 극지용 선박의 빙저항 추정 225
 김정환(인하대학교), 김유일
- 얼음의 재료 모델에 따른 모형선의 빙저항 추정 시뮬레이션 235
 한동화(인하대학교), 정준모, 강국진
- 극지해역 운항선박의 의장재 방한을 위한 전력최적화에 관한 연구 249
 김동현(한국조선해양기자재연구원), 박종용, 한승재, 강호근

