

# 2020년도 극지기술연구회 하계 연구발표회(Webinar) 안내

- 일시 : 2020년 8월 25일(화) 09:40~16:00
- 주최 : 극지기술연구회
- 후원 : 대한조선학회



大韓造船學會

## 모시는 글

2020년의 새해를 우리 모두 희망 가득히 출발하였지만 예기치 않은 COVID19 팬데믹 복병을 맞아 아무도 가보지 못한 새로운 세상을 살고 있습니다. 국내외적으로 비대면이 일상화하고 예정되었던 다수의 학회들이 취소되는 상황입니다. 우리 극지기술연구회도 역시 이 상황을 벗어나기 어려워 지난 2월 예정이었던 동계학술발표회는 부득이 취소할 수밖에 없었습니다.

하지만 지난 6개월간의 비대면 활동을 경험으로 좀더 안전하고 진전된 방식의 하계연구발표회를 준비하고자 합니다. 모든 발표는 비대면으로 하되 양방향 소통이 가능하도록 진행할 것입니다. 처음 시도되는 것이라 모든 것이 불편하고 적응이 어려울 수도 있으나 앞으로의 세계는 이것이 새로운 뉴노멀이 될 수도 있다는 각오로 준비하고자 합니다.

최근 우리나라는 극지 해빙의 감소에 따른 기후변화를 유난히 심하게 느끼고 있습니다. 북극에서의 환경적 변동성이 커짐에 따라 극지에 대한 혁신적 과학연구와 첨단기술이 전 지구적 문제에 대한 새로운 해결책으로 주목받고 있습니다. 극지기술연구회는 우리나라의 극지 과학기술인들의 교류와 협력을 강화하는 자리입니다. 아울러 일반인들의 극지에 대한 인식도 높여주는 역할도 수행하고 있습니다.

미국과 중국의 무역전쟁 소용돌이가 COVID19 사태로 증폭되어 경제적으로 우리를 힘들게 하고 있습니다만 조만간 불확실성을 벗어나기를 기대해 봅니다. 이러한 상황에 맞추어 극지기술연구회는 2020년 하계연구발표회를 개최합니다. 많은 참여를 부탁드립니다. 아울러 회원 여러분의 적극적인 참여와 관심을 통해 우리 극지기술연구회가 더욱 발전해나갈 수 있기를 기원합니다

대한조선학회 극지기술연구회  
회장 최 경 식

- 행사 문의 : 대한조선학회 극지기술연구회 총무  
김유일 (010-9689-4914, [yooilkim@inha.ac.kr](mailto:yooilkim@inha.ac.kr)), 최중호 (010-6653-3197, [jhchoi@dsme.co.kr](mailto:jhchoi@dsme.co.kr)),  
정성엽 (010-3026-5498, [jsyeop@kriso.re.kr](mailto:jsyeop@kriso.re.kr))

## 연구발표회 발표 순서

2020. 8. 25						
09:40~09:50	<b>개회식</b> - 환영사 : 최경식 극지기술연구회 회장 - 축 사 : 김현수 대한조선학회 회장					
09:50~10:50	특별세션 #1	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">NRC-OCRE'S Arctic Research</td> <td style="text-align: center;">Jungyong Wang (NRC-OCRE)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">남극 빙하 붕괴와 전지구 해수면 상승 예측</td> <td style="text-align: center;">진경(KOPRI)</td> </tr> </table>	NRC-OCRE'S Arctic Research	Jungyong Wang (NRC-OCRE)	남극 빙하 붕괴와 전지구 해수면 상승 예측	진경(KOPRI)
NRC-OCRE'S Arctic Research	Jungyong Wang (NRC-OCRE)					
남극 빙하 붕괴와 전지구 해수면 상승 예측	진경(KOPRI)					
10:50~11:00	휴식					
11:00~12:00	특별세션 #2	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">북극해상운송 규범 동향과 전망</td> <td style="text-align: center;">김지혜(KMI)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">러시아 북극 개발 8대 거점 지역</td> <td style="text-align: center;">김정훈(배재대학교)</td> </tr> </table>	북극해상운송 규범 동향과 전망	김지혜(KMI)	러시아 북극 개발 8대 거점 지역	김정훈(배재대학교)
북극해상운송 규범 동향과 전망	김지혜(KMI)					
러시아 북극 개발 8대 거점 지역	김정훈(배재대학교)					
12:00~13:30	중식					
13:30~14:30	<b>극지과학분야</b>					
	남극 빙저 수중생태환경 조사 사례 및 수중로봇 활용 원격조사를 위한 고찰	이판목, 박진영(KRISO), 김상희(KOPRI), 고영욱(인더씨)				
	영상레이더 활용 북극 해빙 관측을 위한 입사각 특성 연구	김승희, 현창욱, 이성재, 김덕진, 김현철(KOPRI)				
	위성 레이더 영상을 이용한 해빙 유형 분류 연구	박정원, 김현철(KOPRI)				
14:30~14:40	휴식					
14:40~16:00	<b>극지공학분야</b>					
	쇄빙선의 연속 쇄빙 시뮬레이션에 대한 파라미터 테스트	Ren Di, 신우진, 박종천(부산대학교)				
	썰기형 쇄빙선의 선수 형상 변화에 따른 빙저항 예측에 관한 입자 시뮬레이션	신우진, Ren Di, 박종천(부산대학교), 김현수(인하공전), 김동영(인하대학교), 정성엽(KRISO)				
	해양구조물에 작용하는 평탄빙 기인 빙하중에 대한 수치해석	신윤철, 김유일(인하대학교)				
	쇄빙시뮬레이션에 적용되는 빙하중 계산법에 대한 고찰	김정환(NTNU), 장범선(서울대학교), 김유일(인하대학교)				

# Webinar 안내



1. Web 기반 사전등록(필수) : 8/21 일까지

[http://www.snak.or.kr/03\\_symposium/registration.htm?cs\\_no=15](http://www.snak.or.kr/03_symposium/registration.htm?cs_no=15)

2. 사전등록 후 이메일 송부

화상회의 코드 발송을 위해 정성엽 총무([jsyeop@kriso.re.kr](mailto:jsyeop@kriso.re.kr))에게 참석자 이메일 송부

3. Code 접수 후 Zoom 연구발표회 참석

4. 사전 등록 및 Webinar 관련 문의는 정성엽 총무([jsyeop@kriso.re.kr](mailto:jsyeop@kriso.re.kr), 042-866-3432)에게 문의 부탁드립니다.