

Session V
한국해양학회



7월 23일(목)

| 시간 | 장소 | 108호 물리 | 109호 특별 | 106+107호 특별 | 110호 특별 | 2F 로비 포스터전시 |
|-------------|----|---|--|---|--------------------------------|-------------|
| 9:00-9:15 | | 한국해양학회 - 한국해양환경·에너지학회 공동워크샵 / 해양 환경 중 미세플라스틱의 오염과 거동 (106+107호) | | | | |
| 9:15-9:30 | | | | | | |
| 9:30-9:45 | | | | | | |
| 9:45-10:00 | | | | | | |
| 10:00-10:15 | | | | | | |
| 10:15-10:30 | | | | | | |
| 10:30-10:45 | | | | | | |
| 10:45-11:00 | | | | | | |
| 11:00-11:15 | | | | | | |
| 11:15-11:30 | | | | | | |
| 11:30-11:45 | | | | | | |
| 11:45-12:00 | | 중 식 | | | | |
| 12:00-12:15 | | | | | | |
| 12:15-12:30 | | | | | | |
| 12:30-12:45 | | | | | | |
| 12:45-13:00 | | | | | | |
| 13:00-13:15 | | PO-IV 물리4 (4) | SD-I 극지연구소 북극 해빙 위성관측을 위한 분석 기술 개발 1 (5) | SE-I 해양지질분야 국제공동 연구 참여 방안: IODP 1 (5) | SF-I 해양수치모델과 자료동화 1 (6) | 포스터전시 |
| 13:15-13:30 | | | | | | |
| 13:30-13:45 | | | | | | |
| 13:45-14:00 | | | | | | |
| 14:00-14:15 | | PO-V 물리5 (4) | SD-II 극지연구소 북극 해빙 위성관측을 위한 분석 기술 개발 2 (6) | SE-II 해양지질분야 국제공동 연구 참여 방안: IODP 2 (5) | SF-II 해양수치모델과 자료동화 2 (7) | |
| 14:15-14:30 | | | | | | |
| 14:30-14:45 | | | | | | |
| 14:45-15:00 | | | | | | |
| 15:00-15:15 | | | | | | |
| 15:15-15:30 | | | | | | |
| 15:30-15:45 | | | | | | |
| 15:45-16:00 | | | | | | |
| 16:00-16:15 | | 학생 포스터 발표 (2F 로비) | | | | |
| 16:15-16:30 | | | | | | |
| 16:30-16:45 | | | | | | |
| 16:45-17:00 | | | | | | |
| 17:00-17:30 | | | | | | |

한국해양학회

7월 23일(목)

(SD) 극지연구소 북극 해빙 위성관측을 위한 분석 기술 개발 [109호] 13:00-16:00

좌장: 김현철(극지연구소)

- 나T1_109_1 SD01 **용빙기와 결빙기 간 다년생 북극 해빙 Sentinel-1 C밴드 SAR 신호 특성 연구**
 김승희¹, 김현철¹, 현창욱¹, 이성재¹, 김주홍¹, 권영주¹, 박정원¹, 한향선², 김덕진³
 (¹극지연구소 북극해빙예측사업단, ²강원대학교 지구물리학과, ³서울대학교 지구환경과학부)
- 나T1_109_2 SD02 **Sentinel-1 SAR 영상을 이용한 겨울철 해빙 유형 분류**
 박정원, 김현철(극지연구소 해빙예측사업단)
- 나T1_109_3 SD03 **GCOM-W1/AMSR2 6.9GHz 밴드 해빙 방출율 모형과 물리 변수 민감도 연구**
 권영주, 김현철, 김승희, 박정원, 한향선, 김종민(극지연구소 북극해빙예측사업단)
- 나T1_109_4 SD04 **SMOS와 SMAP 위성자료를 이용한 얇은 북극 해빙 두께와 거칠기 산출**
 조선아¹, 김현철², 권영주², 홍성욱¹(¹세종대학교 환경에너지융합학과, ²극지연구소)
- 나T1_109_5 SD05 **위성기반 북극해 해빙특성 추출 알고리즘 개발**
 김영준¹, 김현철², 이상균³, 한대현¹, 김미애⁴, 박수민¹, 심성문¹, 강유진¹, 조동진¹, 임정호¹
 (¹울산과학기술원 도시환경공학과, ²극지연구소 북극 해빙예측 사업단,
³CPOM (Centre for Polar Observation and Modelling), UCL (University College London), UK, ,
⁴Institute of Meteorology and Climate Research, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Germany)
- 나T1_109_6 SD06 **북극 해빙정보 산출을 위한 딥러닝 연구**
 지준화, 김현철, 이성재(극지연구소 북극해빙예측사업단)
- 나T1_109_7 SD07 **고해상도 다중 광학 원격탐사 플랫폼 활용 북극해 해빙 관측**
 현창욱¹, 김주홍¹, 한향선², 김현철¹
 (¹한국해양과학기술원 부설 극지연구소 북극 해빙예측 사업단, ²강원대학교 지구물리학과)
- 나T1_109_8 SD08 **북극해에서 유빙 이동 속도의 증가**
 손영백¹, 김현철², 박광섭¹(¹한국해양과학기술원, ²극지연구소)
- 나T1_109_9 SD09 **북극 지역의 에너지 해석을 통한 북극 기후변화 분석**
 서민지¹, 성노훈¹, 김현철², 한경수¹
 (¹부경대학교 공간정보시스템공학과, ²극지연구소 북극해빙예측사업단)
- 나T1_109_10 SD10 **북극 해빙의 수치표고모델 생성 연구**
 김재인¹, 현창욱¹, 한향선^{1,2}, 김현철¹
 (¹극지연구소 북극해빙예측사업단, ²강원대학교 지구물리학과)
- 나T1_109_11 SD11 **극지 환경변화관측을 위한 극지 위성자료 수집 및 모니터링 시스템(STAR System) 구축**
 이성재¹, 김현철¹, 주동찬²(¹극지연구소 북극해빙예측사업단, ²극지연구소 극지기술개발·지원부)