

2020 대한원격탐사학회  
추계학술대회 논문집  
환경공간정보 아이디어 공모전 최종 발표회

*Proceedings of the KSRS Fall Conference 2020*

일시: 2020년 11월 4일(수) ~ 6일(금)

장소: 온라인 학술대회

주최: (사)대한원격탐사학회

후원: 한국과학기술단체총연합회

환경부

한국환경정책평가연구원

한국항공우주연구원

극지연구소

국립산림과학원

인하대학교

부산대학교



사단  
법인

대한원격탐사학회

THE KOREAN SOCIETY OF REMOTE SENSING

# I 2020 대한원격탐사학회 추계학술대회 일정표 I

11월 04일 (수)	화상회의실A	화상회의실B	화상회의실C	포스터세션
14:20~14:30	개회식			
14:30~16:00	[극지연구소 특별세션] 북극빙권변화 정량 분석을 위한 원격탐사 연구 I	튜토리얼 세션		
16:00~16:10	휴 식			
16:10~17:40	[극지연구소 특별세션] 북극빙권변화 정량 분석을 위한 원격탐사 연구 II		KOMPSAT	포스터세션 1

11월 05일 (목)	화상회의실A	화상회의실B	화상회의실C	포스터세션
09:00~10:30	환경공간정보 아이디어 공모전 최종 발표회	[한국항공우주연구원 특별세션] KOMPSAT Application	자료처리	포스터세션 2
10:30~10:40		휴 식		
10:40~12:10		[한국항공우주연구원 특별세션] 다목적실용위성 A 학습 데이터셋과 활용기술	대기/기상	포스터세션 3
12:10~13:30	점 심			
13:30~15:00	무인기&레이더	[인하대학교 국토위성 정보연구단 특별세션] 국토위성정보활용 중장기 로드맵에 관한 토론회	학생경진대회 1	포스터세션 4
15:00~15:10	휴 식			
15:10~16:25	재해/재난&센서/ 시스템&초분광원격탐사	[인하대학교 국토위성 정보연구단 특별세션] 국토위성정보 활용기술 개발현황 및 발전방향	학생경진대회 2	포스터세션 5
16:25~16:40	휴 식			
16:40~18:00		[인하대학교 국토위성 정보연구단 특별세션] 국토위성정보 활용기술 개발현황 및 발전방향	학생경진대회 3	포스터세션 6

11월 06일 (금)	화상회의실A	화상회의실B	화상회의실C	포스터세션
09:00~10:15	육상	해양		포스터세션 7
10:15~10:25	휴식			
10:25~12:00	[국립산림과학원 특별세션] 농림위성 활용체계구 축을 위한 워크숍	[부산대학교 특별세션] 지질자원위성 개발을 위한 전문가 포럼		
12:00~12:30	실시간 총회 및 폐회식(화상회의실C)			

포스터세션

포스터세션7

FP7-1	K-ARD(Analysis Ready Data)의 내용 및 계획 ..... 347 이동한, 유대훈   한국항공우주연구원 영상체계개발부
FP7-2	고기동 위성관측에 따른 유효 영상 영역 결정 ..... 349 서두천, 정재현, 김현호   한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터
FP7-3	시험용 달 궤도선 LUTI 영상의 검보정 현황 및 계획 ..... 352 신광수*, 이동한*, 서두천*, 임조령**, 강금실*** 한국항공우주연구원 영상체계개발부*, 한국항공우주연구원 달탐사총조립시험담당**, 한국항공우주연구원 위성탑재제연구부***
FP7-4	오픈소스 라이브러리를 이용한 아리랑위성 부가처리영상 품질 평가방법 연구 ..... 356 정의천, 이광재, 채태병   한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 위성활용부
FP7-5	Simulation of Agronomic Crop Yields grown under Agro-Photovoltaic Module Panels ..... 357 고종한*, 윤창용**, 안규남**, 조재일*   전남대학교*, 전남농업기술원**
FP7-6	천리안 해양위성 2호의 촬영 스케줄링 ..... 358 최우창*, 한희정*, 안기범**, 박영제*   한국해양과학기술원 해양위성센터*, 연세대학교 천문우주학과**
FP7-7	고해상도 수치표고모델을 이용한 Sentinel-2 지표 반사도에 대한 지형보정 기법 비교 ..... 362 백승일, 김원국   부산대학교 사회환경시스템공학과
FP7-8	GCOM-W1/AMSR2 6.9GHz에서의 결빙기 북극 해빙 방출율 변화와 물리 모형 비교 ..... 363 권영주*, 박정원*, 김승희*, 홍성욱**, 한향선**, 김종민*, 김현철*   극지연구소 북극 해빙예측 사업단*, 세종대학교 환경에너지공간융합학과**, 강원대학교 지구물리학과***
FP7-9	<b>북극해 해빙 용빙호 분류를 위한 고해상도 현장 광학 영상 활용</b> ..... 364 <b>현창욱, 김현철   극지연구소 북극해빙예측사업단</b>
FP7-10	무인기 탑재 초분광 센서 자료의 정사 기하보정 방법 ..... 365 김재인, 지준화, 김현철   극지연구소 북극해빙예측사업단
FP7-11	극지 환경변화 관측을 위한 위성자료 수집 및 모니터링 시스템(STAR System) 구축 및 활용 ..... 366 이성재*, 김현철*, 주동찬**   극지연구소 북극해빙예측사업단*, 극지연구소 극지기술개발지원부**
FP7-12	영상레이더 활용 북극 해빙 용빙호 분포 비율 추정 연구 ..... 367 김승희, 김현철   극지연구소 북극 해빙예측 사업단
FP7-13	Ultra-High Resolution KOMPSAT-5 SAR sea-ice image texture noise suppression based on Time-frequency domain formulation ..... 368 Iman Heidarpour, 김현철   극지연구소 북극 해빙예측 사업단