

2017 대한원격탐사학회 추계학술대회 일정표

11.2(목)	2017 대한원격탐사학회 추계학술대회			
	로즈마리	제라늄	아이리스	세이지
11:00 ~ 13:00	등록/접수			
13:00 ~ 14:40	환경공간정보 우수논문 공모전	농업부문 위성항공 영상정보 통합운영관리를 위한 워크숍	(특별세션) 북극해빙 위성관측을위한 분석기술 개발1	재해/재난
14:40 ~ 14:50	Coffee Break(메리골드)			
14:50 ~ 16:30	환경공간정보 우수논문 공모전	농업부문 위성항공 영상정보 통합운영관리를 위한 워크숍	(특별세션) 북극해빙 위성관측을위한 분석기술 개발2	레이더/라이다
16:30 ~ 17:30	포스터 세션(버베나, 복도) / 이사회(자스민)			
17:30 ~ 18:00	총회(로즈마리)			
18:00 ~ 20:00	만찬 및 환경공간정보 우수논문 공모전 시상식 (루비노)			
11.3(금)	로즈마리	제라늄	아이리스	세이지
09:00 ~ 10:40	(특별세션) KOMPSAT 영상자료 품질1	육상	학생세션1	해양
10:40 ~ 10:50	Coffee Break(메리골드)			
10:50 ~ 12:30	(특별세션) KOMPSAT 영상자료 품질2	수자원/수재해 위성 개발과 활용 워크숍	학생세션2	대기/기상
12:30 ~ 13:30	중식 (다빈)			
13:30 ~ 15:10	(특별세션) KOMPSAT Application1	수자원/수재해 위성 개발과 활용 워크숍	자료처리1	사진측량
15:10 ~ 15:20	Coffee Break(메리골드)			
15:20 ~ 17:00	(특별세션) KOMPSAT Application2	초분광원격탐사	자료처리2	(특별세션) 공간정보 오픈플랫폼 고도화
17:00 ~ 17:30	시상식 및 폐회식(로즈마리)			

세션시간	세션명	좌장	장소
13:00-14:40	환경공간정보 우수논문공모전	이우균 교수(고려대학교)	로즈마리 홀
발표시간	발표 제목	저자	소속
13:00-13:20	전이학습과 객체기반 분류를 이용한 토지피복도 갱신 방안 연구	곽근호	인하대학교 공간정보공학과
13:20-13:40	토지피복지도 갱신을 위한 S ² CVA 기반 무감독 변화탐지	박병희	충북대학교 토목공학과
13:40-14:00	딥러닝 기반의 초분광영상 분류를 사용한 환경공간정보시스템 활용	송아람	서울대학교 건설환경공학부
14:00-14:20	기계학습 기반 상세화를 통한 위성 지표면온도와 환경부 토지피복도를 이용한 열환경 분석: 대구광역시를 중심으로	유철희	울산과학기술원 도시환경공학부
14:20-14:40	환경공간정보를 이용한 수도권외 수자원 공급과 기후완화 기능을 위한 도시림의 생태계서비스 평가	이수정	고려대학교 환경생태공학과
14:40-14:50	Coffee Break(메리골드)		
세션시간	세션명	좌장	장소
14:50-16:30	환경공간정보 우수논문공모전	이우균 교수(고려대학교)	로즈마리 홀
발표시간	발표 제목	저자	소속
14:50-15:10	UAV와 3D 솔리드 모델링을 이용한 SfM-MVS 포인트 클라우드 기반의 단일수목 정량화기법 연구	박해경	서울대학교 대학원 협동과정 조경학
15:10-15:30	로지스틱 회귀 모델을 이용한 우면산 산사태 취약성도 제작 및 사후관리 현장조사	이선민	한국환경정책·평가연구원 환경평가모니터링센터
15:30-15:50	도심지역 수목 높이값 측정을 위한 무인항공기에서 취득된 스테레오 영상의 활용 가능성 고찰	이수암	(주)쓰리디랩스
15:50-16:10	원격탐사기반 연안주제도 선진화 방안 연구	이윤경	한국해양과학기술원 해양위성센터

11/2(목)

11/2(목)	세션시간	세션명	좌장	장소
	13:00-14:40	농업부문 위성항공 영상정보 통합운영관리를 위한 워크숍	김태정 교수(인하대학교)	제라늄
	발표시간	발표 제목	저자	소속
	주제발표	농업 항공위성정보센터의 설립 및 운영 방안	김태정	인하대학교 공간정보공학과
		수자원/수재해 위성활용센터의 설립 및 운영방안	원중선	연세대학교 지구시스템학과
		국가환경위성센터의 설립 및 운영 방안	조아라	국립환경과학원 지구환경연구과
		해양위성센터 운영 현황	조성익	한국해양과학기술원 해양위성센터
	14:40-14:50	Coffee Break(메리골드)		
	세션시간	세션명	좌장	장소
	14:50-16:30	농업부문 위성항공 영상정보 통합운영관리를 위한 워크숍	이규성 교수(인하대학교)	제라늄
	발표시간	발표 제목	저자	소속
	패널토론	농업부문 위성항공 영상정보 통합운영관리를 위한 전문가 의견	김윤수 김은숙 박찬원 신동석 조현국 최기영	한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 국립산림과학원 기후변화연구센터 국립농업과학원 기후변화생태과 ㈜세트렉아이 임업진흥원 자원정보실 통계청 농어업통계과
	폐회		이규성	인하대학교 공간정보공학과

세션시간	세션명	좌장	장소
13:00-14:40	(특별세션) 북극해빙 위성관측을 위한 분석 기술 개발 1	김현철 박사(극지연구소)	아이리스
발표시간	발표 제목	저자	소속
13:20-13:40	Convolutional Neural Network를 이용한 북극 해빙종류 분류 연구	지준화 김현철	극지연구소 북극해빙예측사업단 극지연구소 북극해빙예측사업단
13:40-14:00	여름철 북극 척치해에서 아리랑 5호 영상레이더와 수동 마이크로파 센서로 관측된 해빙농도 비교	한향선 김현철	극지연구소 북극해빙예측사업단 극지연구소 북극해빙예측사업단
14:00-14:20	KOMPSAT 광학 위성영상을 이용한 해빙 이동 및 변형 탐지	현정욱 김현철	극지연구소 북극해빙예측사업단 극지연구소 북극해빙예측사업단
14:20-14:40	위성영상을 이용한 북극연안 해빙온도 평가	손영선 김현철	극지연구소 북극해빙예측사업단 극지연구소 북극해빙예측사업단
14:40-14:50	Coffee Break(메리골드)		
세션시간	세션명	좌장	장소
14:50-16:30	(특별세션) 북극해빙 위성관측을 위한 분석 기술 개발 2	김현철 박사(극지연구소)	아이리스
발표시간	발표 제목	저자	소속
14:50-15:10	CryoSat-2 자료와 waveform mixture 알고리즘을 활용한 북극 리드 (lead) 탐지	이상균 임정호 김현철	울산과학기술원 도시환경공학부 울산과학기술원 도시환경공학부 극지연구소 북극해빙예측사업단
15:10-15:30	북극해에서 입자 추적 모델을 이용한 해빙/유빙 추적 연구	손영백 박광섭 김현아 김현철	한국해양과학기술원 제주특성연구실 한국해양과학기술원 제주특성연구실 한국해양과학기술원 제주특성연구실 극지연구소 북극해빙예측사업단
15:30-15:50	북극 지역의 위성기반 순 복사 정확도 분석 및 장기 변화 관측	서민지 이은경 이경상 최성원 권채영 김흥희 이다래 진동현 김현철 한경수	부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 극지연구소 북극해빙예측사업단 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공)
15:50-16:10	북극해 해빙 자동탐지를 위한 대용량 Sentinel-1 SAR 전처리 및 분류기법 연구	김윤지 김덕진	서울대학교 지구환경과학부 서울대학교 지구환경과학부

11/2(목)

세션시간	세션명	좌장	장소
13:00-14:40	재해/재난	이창욱 교수(강원대학교)	세이지
발표시간	발표 제목	저자	소속
13:00-13:20	두마강 유역 홍수량 추정을 위한 원격탐사 및 공간정보 활용연구	김종필 손아롱 이수봉 김진영 박영진	국립재난안전연구원 재난정보연구실 국립재난안전연구원 재난정보연구실 국립재난안전연구원 재난정보연구실 국립재난안전연구원 재난정보연구실 국립재난안전연구원 재난정보연구실
13:20-13:40	Landsat TM/ETM+ 영상을 이용한 1991-2016 기간 내 두마강 유역습지 가뭄 모니터링	유항남 주위홍 이우균 박동범	고려대학교 환경생태공학과 연변대학교 지리학과 고려대학교 환경생태공학과 고려대학교 환경생태공학과
13:40-14:00	위성영상을 이용한 한반도 수표면적 변화 모니터링	이미희 이달근 이수봉 김진영 박영진	국립재난안전연구원 재난정보연구실 국립재난안전연구원 재난정보연구실 국립재난안전연구원 재난정보연구실 국립재난안전연구원 재난정보연구실 국립재난안전연구원 재난정보연구실
14:00-14:20	Landsat 영상을 활용한 인도네시아 메라피 화산 및 시나봉 화산의 화산쇄설물 분포 모니터링	Prima Riza Kadavi 이원진 이창욱	Division of Science Education, Kangwon National University 기상청 지진화산연구센터 지진화산연구과 강원대학교 과학교육학부
14:20-14:40	GNSS/UAV/USN 기반의 노후 시설물 미세변위 모니터링 기법 연구	연상호 이영욱 김중수	세명대학교 세명대학교 세명대학교
14:40-14:50	Coffee Break(메리골드)		
세션시간	세션명	좌장	장소
14:50-16:30	레이더/라이다	정형섭 교수(서울시립대학교)	세이지
발표시간	발표 제목	저자	소속
14:50-15:10	항공용 GMTI MTT 시스템 구축 및 검증	고영창 윤상호 김소연 신현익 윤재혁	국방과학연구소 제3기술연구본부 국방과학연구소 제3기술연구본부 국방과학연구소 제3기술연구본부 국방과학연구소 제3기술연구본부 (주)IG넥스원 우주영상연구센터
15:10-15:30	고해상도 다중센서 영상정합을 위한 형상 서술자를 이용한 개선된 SAR-SIFT 기법	전형주 김용일	서울대학교 건설환경공학부 서울대학교 건설환경공학부
15:30-15:50	다중시기 다중개구간섭기법과 다중시기 간섭기법의 융합을 통한 연안 매립지의 3차원 지표 변형 양상 관측	백원경 정형섭	서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과
15:50-16:10	다중편파 SAR 영상과 객체기반 분석 기법을 활용한 2011년 동일본 대지진의 피해 평가	조강준 김용현 김용일	서울대학교 건설환경공학부 서울대학교 건설환경공학부 서울대학교 건설환경공학부
16:10-16:30	Sentinel-1A 긴밀도 영상을 활용한 산불 피해 지역 탐지	정민경 김용현 김용일	서울대학교 건설환경공학부 서울대학교 건설환경공학부 서울대학교 건설환경공학부

11/2(목)

포스터세션(11월 2일 16:30 ~ 17:30), 버베나홀 및 복도

좌장: 조영현 교수(부산대학교)

PID	발표 제목	저자	소속
S-P01	저고도 원격 탐사체를 이용한 광학영상에서의 표층해류 산출	정다운 조영현 이종석	부산대학교 해양학과 부산대학교 해양학과 부산대학교 해양학과
S-P02	저고도 원격 탐사체를 통한 천해역 수심추정 시스템 개발	이종석 조영현	부산대학교 해양학과 부산대학교 해양학과
S-P03	히마와리-8 위성 자료와 지상 관측 자료를 이용한 야간 안개탐지 기법 개발	김소형 한지혜 서명석	공주대학교 대기과학과 공주대학교 대기과학과 공주대학교 대기과학과
S-P04	Dynamic wavelength warping 기법을 활용한 해빙탐지 동적임계치 결정: Himawari-08/AHI 자료 이용하여	진동현 한경수	부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공)
P-01	정지궤도 위성 Himawari-8 AHI를 이용한 에어로졸 탐지, 분류, 광학두께 산출	최미경 이권호 이규태 김진섭 양가영 오승연 박진만	강릉원주대학교 대기환경과학과 강릉원주대학교 대기환경과학과 강릉원주대학교 대기환경과학과, 강릉원주대학교 복사-위성 연구소 강릉원주대학교 대기환경과학과 강릉원주대학교 대기환경과학과 강릉원주대학교 대기환경과학과 강릉원주대학교 대기환경과학과
P-02	Himawari-8/AHI 반사도 채널을 이용한 Sun glint 영역에서의 구름탐지	권채영 한경수	부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공)
P-03	마이크로파 감쇠를 이용한 GOCI 해무 탐지 알고리즘 개선	이경훈 권병혁 김광호 김민성 김박사 김상진 조원기	부경대학교 환경대기과학과 부경대학교 환경대기과학과 부경대학교 지구과학연구소 부경대학교 지구과학연구소 부경대학교 지구과학연구소 부경대학교 환경대기과학과 부경대학교 환경대기과학과
P-04	천리안위성영상을 이용한 일사량 추정- 보정모델식에 따른 정확도 분석	이정호 김윤수	한국항공우주연구원 위성활용총괄팀 한국항공우주연구원 위성활용총괄팀
P-05	MODIS 관측자료를 이용한 GOCI-II 해빙탐지 원형 알고리즘	김예린 반현주 권영주 조선아 홍성욱	세종대학교 환경에너지공간융합학과 세종대학교 환경에너지공간융합학과 세종대학교 환경에너지공간융합학과 세종대학교 환경에너지공간융합학과 세종대학교 환경에너지공간융합학과

포스터세션(11월 2일 16:30 ~ 17:30), 버베나홀 및 복도

좌장: 조영현 교수(부산대학교)

PID	발표 제목	저자	소속
P-06	위성기반 해빙 농도 산출물들의 비교 분석	이은경 서민지 한경수	부경대학교 공간정보시스템공학과 부경대학교 공간정보시스템공학과 부경대학교 공간정보시스템공학과
P-07	모델 및 재분석 자료를 이용한 북극해의 유빙 추적	박광섭 김현철 김현아 손영백	한국해양과학기술원 제주특성연구실 극지연구소 북극해빙예측사업단 한국해양과학기술원 제주특성연구실 한국해양과학기술원 제주특성연구실
P-08	북극주변해 하계 위성에서 추정된 클로로필 농도의 변동성 연구 (1998-2016)	김현아 김현철 손영백	한국해양과학기술원 제주특성연구실 극지연구소 북극해빙예측사업단 한국해양과학기술원 제주특성연구실
P-09	적조 및 연안 환경 분석을 위한 유인항공기 초다분광 영상 전처리 및 검증	민지은 유주형	한국해양과학기술원 해양위성센터 한국해양과학기술원 해양위성센터
P-10	무인기 영상의 모자이크 방식별 객체 측정 정확도 비교	김재인 김태정	극지연구소 북극해빙예측사업단 인하대학교 공간정보공학과
P-11	UAV 기반 양파-마늘 재배현황맵 활용방안	나상일 박찬원 소규호 박재문 민병걸 이경도	농촌진흥청 국립농업과학원 농촌진흥청 국립농업과학원 농촌진흥청 국립농업과학원 농촌진흥청 국립농업과학원 (주)비엔티 농촌진흥청 국립농업과학원
P-12	다중 시기 원격탐사 자료를 이용한 북한 대흥단 지역의 발작물 생육주기 추정	유희영 곽근호 이경도 나상일 박찬원 박노옥	인하대학교 공간정보공학연구소 인하대학교 공간정보공학과 국립농업과학원 기후변화생태과 국립농업과학원 기후변화생태과 국립농업과학원 기후변화생태과 인하대학교 공간정보공학과
P-13	원격탐사 자료를 이용한 주요 작물 수입국의 연간 경지 면적 변화 모니터링 - 중국 산동성 사례연구	김예슬 박노옥 이경도	인하대학교 공간정보공학과 인하대학교 공간정보공학과 국립농업과학원 기후변화생태과
P-14	Full-waveform LiDAR 자료를 이용한 울진 소광리 금강소나무의 정량적 분석	김재범 임종환 김은숙	국립산림과학원 기후변화연구센터 국립산림과학원 기후변화연구센터 국립산림과학원 기후변화연구센터

포스터세션(11월 2일 16:30 ~ 17:30), 버베나홀 및 복도

좌장: 조영현 교수(부산대학교)

PID	발표 제목	저자	소속
P-15	수계 분류 개선을 위한 공간 연결도 기반의 필터링 기법	예철수	극동대학교 항공IT융합학과
P-16	다채널위성영상 Sentinel-2를 이용한 전주시역의 하천 수심 추출	김민정 임정호 조경화	울산과학기술원 도시환경공학부 울산과학기술원 도시환경공학부 울산과학기술원 도시환경공학부
P-17	MODIS 일별 영상에 나타나는 침수 피해지의 분광특성	박연연 이화선 이규성	인하대학교 공간정보공학과 인하대학교 공간정보공학과 인하대학교 공간정보공학과
P-18	Random Forest를 이용한 Landsat 8과 MODIS의 지표면 온도 영상 Downscaling	김동환 백창선	세종대학교 공간정보공학과 세종대학교 공간정보공학과
P-19	Mutual information을 이용한 시계열 분광지수의 변화 탐지	조근후 박상은	세종대학교 지구정보공학과 세종대학교 지구정보공학과
P-20	인공신경망 모델을 이용한 담비의 서식지 잠재 분포도 작성 연구	이선민 이명진 채성호	서울시립대학교 공간정보공학과/한국환경정책 평가연구원 환경평가본부 환경평가모니터링센터 한국환경정책 평가연구원 환경평가본부 환경평가모니터링센터 서울시립대학교 공간정보공학과/한국환경정책 평가연구원 환경평가본부 환경평가모니터링센터
P-21	위성영상을 활용한 북한 락연광산의 수계오염 현황분석	임정화 유재형 박계순 고상모	충남대학교 우주·지질학과 충남대학교 지질환경과학과 한국지질자원연구원 DMR융합연구단 한국지질자원연구원 DMR융합연구단
P-22	다중 영상 자료 및 GIS 기법을 활용한 낙동강 연안 삼각주 해안선 변화 환경 모니터링	엄진아 이창욱	강원대학교 지구과학연구소 강원대학교 과학교육학과
P-23	원격탐사 자료를 활용한 화산 활동 모니터링 연구 소개	선종선 이원진 박순천 이덕기	기상청 지진화산연구센터 지진화산연구과 기상청 지진화산연구센터 지진화산연구과 기상청 지진화산연구센터 지진화산연구과 기상청 지진화산연구센터 지진화산연구과

포스터세션(11월 2일 16:30 ~ 17:30), 버베나홀 및 복도

좌장: 조영현 교수(부산대학교)

PID	발표 제목	저자	소속
P-24	SRTM과 TanDEM-X DEM을 활용한 공간해상도 차이에 따른 자동화된 선구조 추출 연구	박서우 신진호 김건일 홍상훈	부산대학교 지질환경과학과 부산대학교 지질환경과학과 부산대학교 지질환경과학과 부산대학교 지질환경과학과
P-25	Sentinel-1 광대역 위상간섭관측모드를 이용한 습지대 수위변화 관측 평가	홍상훈 Shimon Wdowinski	부산대학교 지질환경과학과 Florida International University
P-26	TanDEM-X 위성관측을 이용한 빙하 및 해빙 지형정보 추출 연구	홍상훈 Shimon Wdowinski Falk Amelung 원중선 김현철	부산대학교 지질환경과학과 Florida International University University of Miami 연세대학교 지구시스템과학과 극지연구소 북극해빙예측사업단
P-27	SAR 영상을 이용한 표적 포즈 추정에 있어서 페색 조건의 영향	한아림 김상완	세종대학교 지구정보공학과 세종대학교 에너지자원공학과
P-28	한반도 KOMPSAT-3 자료에 기초한 태슬모자형 변환계수의 견고성	홍민기 이선구 김 천	국민대학교 대학원 응용정보기술학과 한국항공우주연구원 국가위성정보 활용지원센터 국민대학교산림환경시스템학과
P-29	다목적실용위성 3호와 3A호에 대한 절대복사보정 연구	염종민	한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 검보정품질관리팀
P-30	실시간 위성정보 처리 환경 구축을 위한 위성자료 관리 방법: 아리랑위성 사례를 중심으로	전갑호 김민아 채태병	한국항공우주연구원 위성활용진흥팀 한국항공우주연구원 위성활용진흥팀 한국항공우주연구원 위성활용진흥팀
P-31	SRA 관측 자료 설계 및 구현	김동영 전인택 최명진	㈜인스페이스 ㈜인스페이스 ㈜인스페이스

세션시간	세션명	좌장	장소
09:00-10:40	(특별세션) KOMPSAT 영상자료 품질 1	이동한 박사(한국항공우주연구원)	로즈마리 홀
발표시간	발표 제목	저자	소속
	KOMPSAT 특별세션 소개 및 시작	이동한	한국항공우주연구원 검보정품질관리팀
09:00-09:20	KOMPSAT-5 stripmap/spotlight SAR 자료를 이용한 시계열 변위 분석	김상완 최정현	세종대학교 에너지자원공학과 연세대학교 지구시스템학과
09:20-09:40	SNAP 소프트웨어를 이용한 KOMPSAT-5 간섭기법 구현	이훈열	강원대학교 지질지구물리학부
09:40-09:55	다목적실용위성5호 SARP2017 소개	정호령 김동현 양도철 이동한	한국항공우주연구원 한국항공우주연구원 한국항공우주연구원 한국항공우주연구원
09:55-10:10	2017년도 다목적실용위성5호 영상품질 측정 결과	정호령 김동현 양도철 이동한	한국항공우주연구원 한국항공우주연구원 한국항공우주연구원 한국항공우주연구원
10:10-10:25	KOMPSAT-5 RFM 모델 정확도 비교	김태화	㈜에스아이아이에스
10:25-10:40	2017년도 KOMPSAT-3호/3A 품질특성 및 주요현황	서두천 정재현 박대순 서유경 신광수 이동한	한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터
10:40-10:50	Coffee Break(메리골드)		
세션시간	세션명	좌장	장소
10:50-12:30	(특별세션) KOMPSAT 영상자료 품질 2	이동한 박사(한국항공우주연구원)	로즈마리 홀
발표시간	발표 제목	저자	소속
10:50-11:10	KOMPSAT-3 입체영상 기하품질 특성	서두천 신광수 정재현	한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터
11:10-11:30	KOMPSAT 영상 및 데이터의 AI 활용사례	김태화 최욱현 김문규	㈜에스아이아이에스 ㈜에스아이아이에스 ㈜에스아이아이에스
11:30-11:50	Edge target을 사용한 KOMPSAT-3의 Spatial Quality 검증 결과	이동한 박대순 정재현 서두천 서유경 박윤호	한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터 한국항공우주연구원 국가위성정보활용지원센터
11:50-12:30	KOMPSAT 특성 및 개선 방안 및 KOMPSAT 특별세션 마무리	이동한 서두천	한국항공우주연구원 한국항공우주연구원

세션시간	세션명	좌장	장소
09:00-10:40	육상	한경수 교수(부경대학교)	제라늄
발표시간	발표 제목	저자	소속
09:00-09:20	고품질 장기 MODIS 식생지수를 활용한 산림식물계절 연구	이보라 김은숙 박고은 임중환	국립산림과학원 국립산림과학원 국립산림과학원 국립산림과학원
09:20-09:40	시계열 GOCI NDVI 영상을 이용한 2017년 봄 식물 생육 특성 분석	이화선 이규성	인하대학교 공간정보공학과 인하대학교 공간정보공학과
09:40-10:00	남극 지역의 위성기반 순복사 장기변화 분석 및 기후 변수와의 상관성 분석	서민지 이은경 한경수	부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공) 부경대학교 지구환경시스템과학부(공간정보시스템공학전공)
10:00-10:20	지리정보시스템 기술을 기반으로 한 40년간 한반도 발생 지진의 시공간적 분포 특성 연구	김지은 유재형 신지혜 임성근 이주민 정바루	충남대학교 우주지질학과 충남대학교 지질환경과학과 충남대학교 우주지질학과 한국농어촌공사 농어촌연구원 충남대학교 지질환경과학과 충남대학교 지질환경과학과
10:20-10:40	위성영상을 이용한 회귀 모형 기반의 조간대 퇴적물 입도 분포 관측	이홍탁 박 욱 원중선	연세대학교 지구시스템과학과 연세대학교 지구시스템과학과 연세대학교 지구시스템과학과
10:40-10:50	Coffee Break(메리골드)		
세션시간	세션명	좌장	장소
10:50-12:30	수자원/수재해 위성 개발과 활용 워크숍	황희호 박사(K-water융합연구원)	제라늄
발표시간	발표 제목	저자	소속
주제발표1	차세대중형위성 2단계 사업 소개	이상규	한국항공우주연구원
	수자원/수재해 전용 위성 개발 기획	황희호	K-water융합연구원
	영상레이더 위성 기술 동향 및 전망	유재호	☞한국항공우주산업
	영상레이더 위성 활용 사례 및 방안	이우경	한국항공대학교 항공전자정보공학부

11/3(금)	세션시간	세션명	좌장	장소
	09:00-10:40	학생세션 1	김덕진 교수(서울대학교)	아이리스
	발표시간	발표 제목	저자	소속
	09:00-09:20	Iterative Error Analysis를 적용한 달 Moon Mineralogy Mapper (M ³) 초분광 데이터의 광물 분포 mapping	백현섭 조은진 김광은	연합과학기술대학원대학교(UST) 물리탐사공학과 연합과학기술대학원대학교(UST) 천문우주학과 한국지질자원연구원
	09:20-09:40	TanDEM-X DEM을 활용한 서남극 빙봉의 지반접지선 모니터링	김승희 김덕진	서울대학교 지구환경과학부 서울대학교 지구환경과학부
	09:40-10:00	Pol-InSAR 방법을 통한 TanDEM-X 단일편파 자료의 벼 높이 추정	윤선용 이승국 원중선	연세대학교 지구시스템과학과 NASA/Goddard Space Flight Center 연세대학교 지구시스템과학과
	10:00-10:20	DDInSAR기법으로 추출한 Ross빙봉의 hinge zone 분석	한수정 한향선 이훈열	강원대학교 지구물리학과 극지연구소 강원대학교 지구물리학과
	10:20-10:40	무인항공기 영상을 이용한 디컨볼루션 망 기반무허가 건축물 탐지	함상우 최경아 이임평	서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과
	10:40-10:50	Coffee Break(메리골드)		
	세션시간	세션명	좌장	장소
10:50-12:30	학생세션 2	홍상훈 교수(부산대학교)	아이리스	
발표시간	발표 제목	저자	소속	
10:50-11:10	ANN을 이용한 Kompsat-5 영상에서의 선박탐지	황정인 정형섭	서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과	
11:10-11:30	분광특성을 활용한 중금속 오염도양 탐사 가능성 고찰: 복수광산에 대하여	신지혜 유재형 정용식 고상모 박계순	충남대학교 우주지질학과 충남대학교 지질환경과학과 충남대학교 우주지질학과 한국지질자원연구원 DMR융합연구단 한국지질자원연구원 DMR융합연구단	
11:30-11:50	드론 영상으로 제작한 하천 모델 단면 분석을 통한 허용 유량 산정 방법 개발	김한결 김재인 윤성주 김태정	인하대학교 공간정보공학과 극지연구소 북극해빙예측사업단 인하대학교 공간정보공학과 인하대학교 공간정보공학과	
11:50-12:10	적조 탐지를 위한 다중위성자료 융합 방법 연구	신지선 민지은 유주형	한국해양과학기술원 해양위성센터/KIOST-KMOU 해양과학기술전문대학원 한국해양과학기술원 해양위성센터 한국해양과학기술원 해양위성센터/KIOST-KMOU 해양과학기술전문대학원	
12:10-12:30	Himawari-8/AHI 자료를 이용한 지표면 광대역 알베도 산출	이경상 한경수	부경대학교 공간정보시스템공학과 부경대학교 공간정보시스템공학과	

세션시간	세션명	좌장	장소
09:00-10:40	해양	김원국 박사(한국해양과학기술원)	세이지
발표시간	발표 제목	저자	소속
09:00-09:20	천리안위성의 해양 임무 운영 현황	조영민 우선희	한국항공우주연구원 정지궤도위성관제팀 한국항공우주연구원 정지궤도위성관제팀
09:20-09:40	반분석적 해수반사도 모델의 역추산을 통한 남해 탁한 해수에서의 엽록소 농도 추정: 통영 인근 해역 자료에 대한 사례 분석	김원국 박영제 문정언	한국해양과학기술원 해양위성센터 한국해양과학기술원 해양위성센터 한국해양과학기술원 해양위성센터
09:40-10:00	담수역 녹조 모니터링을 위한 유해남조류의 분광특징 도출	남기범 신현주 하림 박상현 이혁	국립환경과학원 물환경연구부 물환경평가연구과 국립환경과학원 물환경연구부 물환경평가연구과 국립환경과학원 물환경연구부 물환경평가연구과 국립환경과학원 물환경연구부 물환경평가연구과 국립환경과학원 물환경연구부 물환경평가연구과
10:00-10:20	무인항공기 멀티센서 데이터를 활용한 선박위치결정	유형석 최경아 이임평	서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과
10:20-10:40	TerraSAR-X 이중편파 영상을 이용한 오일스필 탐지	김대성 정형섭	서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과
10:40-10:50	Coffee Break(메리골드)		
세션시간	세션명	좌장	장소
10:50-12:30	대기/기상	이권호 교수(강릉원주대학교)	세이지
발표시간	발표 제목	저자	소속
10:50-11:10	마이크로파 위성 관측 자료를 이용한 태풍 강도 산출 기술 개선	류수민 홍성욱	세종대학교 환경에너지공간융합학과 세종대학교 환경에너지공간융합학과
11:10-11:30	히마와리 위성을 이용한 국지성 폭우 초단기 예측 원형 알고리즘	유한솔 권영주 반현주 홍성욱	세종대학교 환경에너지공간융합학과 세종대학교 환경에너지공간융합학과 세종대학교 환경에너지공간융합학과 세종대학교 환경에너지공간융합학과
11:30-11:50	인공위성 관측자료를 이용한 동아시아 지역 에어로솔 유출과 3차원 분포 특성 평가	이권호	강릉원주대학교 대기환경과학과, 복사-위성 연구소
11:50-12:10	정지궤도 환경위성을 위한 등가 지표면반사도(LER)와 양방향 반사도 분포함수(BRDF) 산출	최미경 이권호 유정문 최용상 양정현 신희우	강릉원주대학교 대기환경과학과 강릉원주대학교 대기환경과학과 이화여자대학교 과학교육과 이화여자대학교 환경공학과 이화여자대학교 대기환경공학과 강릉원주대학교 대기환경과학과
12:10-12:30	BRDF Modeling을 통한 동북아시아 구름탐지 기법 연구	최성원 권채영 한경수	부경대학교 공간정보시스템공학과 부경대학교 공간정보시스템공학과 부경대학교 공간정보시스템공학과

11/3(금)

세션시간	세션명	좌장	장소
13:30-15:10	(특별세션) KOMPSAT Application 1	이광재 박사(한국항공우주연구원)	로즈마리 홀
발표시간	발표 제목	저자	소속
13:30-13:50	위성 SAR 영상의 변화탐지를 위한 기하정합 정확도가 개선된 서브영상 상호 상관도 기반의 정합기법	정철호 송정환 송정현	(주)하이퍼센싱 (주)하이퍼센싱 (주)하이퍼센싱
13:50-14:10	KOMPSAT-5 SAR 자료를 이용한 자동화된 수체 모니터링	김상완	세종대학교 에너지자원공학과
14:10-14:30	ITPCA 기반의 무감독 변화탐지 기법을 이용한 산림황폐화 분석	최재완 박홍련 박영희 한수희 송정현	충북대학교 토목공학과 충북대학교 토목공학과 충북대학교 토목공학과 경일대학교 공간정보공학과 (주)하이퍼센싱
14:30-14:50	KOMPSAT 영상을 이용한 광범위지역의 인공구조물 변화탐지	한유경 김태현 한수희 송정현	경북대학교 융복합시스템공학부 경북대학교 융복합시스템공학부 경일대학교 공간정보공학과 (주)하이퍼센싱
14:50-15:10	다목적실용위성 사용자 툴 개발	이광재 김은선 이정호 문지윤 오관영 김윤수	한국항공우주연구원 위성활용총괄팀 한국항공우주연구원 위성활용총괄팀 한국항공우주연구원 위성활용총괄팀 한국항공우주연구원 위성활용총괄팀 한국항공우주연구원 위성활용총괄팀 한국항공우주연구원 위성활용총괄팀
15:10-15:20	Coffee Break(메리골드)		
세션시간	세션명	좌장	장소
15:20-17:00	(특별세션) KOMPSAT Application 2	이정호 박사(한국항공우주연구원)	로즈마리 홀
발표시간	발표 제목	저자	소속
15:20-15:40	KOMPSAT-3 위성영상에 나타나는 도심지 고층건물에 의한 그림자 효과 보정	이규석 박송환 정형섭	서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과
15:40-16:00	아리랑 위성 기반 시계열 분석을 위한 자동 좌표 등록	오재홍 이광재	전남대학교 토목공학과 한국항공우주연구원
16:00-16:20	다시기 적외 위성영상을 이용한 상대 방사 정규화	한동엽	전남대학교 해양토목공학과
16:20-16:40	고해상도 위성영상을 활용한 세종시 생태계서비스 가치 추정 및 시계열 분석	문지윤 김윤수	한국항공우주연구원 위성활용총괄팀 한국항공우주연구원 위성활용총괄팀

11/3(금)

11/3(금)	세션시간	세션명	좌장	장소
	13:30-15:10	수자원/수재해 위성 개발과 활용 워크숍	원중선 교수(연세대학교)	제라늄
	발표시간	발표 제목	저자	소속
	주제발표2	수자원/수재해 위성활용 센터 설립 방안	원중선	연세대학교 지구시스템학과
		농업부분 위성정보센터의 설립 및 운영 방안	이규성	인하대학교 공간정보공학과
		수자원 위성의 활용 방안	정형섭	서울시립대학교 공간정보공학과
		종합토론		
	15:10-15:20	Coffee Break(메리골드)		
	세션시간	세션명	좌장	장소
	15:20-17:00	초분광원격탐사	현창욱 박사(극지연구소)	제라늄
발표시간	발표 제목	저자	소속	
15:20-15:40	중금속으로 오염된 토양 모니터링을 위한 초분광영상 데이터 처리 방법 평가	강성주 석현우 유세종 이금영 전의익 권오섭	㈜아세아항공측 부설연구소 ㈜아세아항공측 부설연구소 ㈜아세아항공측 부설연구소 ㈜아세아항공측 부설연구소 ㈜아세아항공측 부설연구소 ㈜아세아항공측 부설연구소	
15:40-16:00	초분광 영상을 활용한 이미지 기반 조류 산정	표종철 백상수 박용은 조경화	울산과학기술원 도시환경공학부 울산과학기술원 도시환경공학부 울산과학기술원 도시환경공학부 울산과학기술원 도시환경공학부	
16:00-16:20	초분광 영상과 Random Forest 분류자를 활용한 농작물 재배지역 분류	전우현 김용일	서울대학교 건설환경공학부 서울대학교 건설환경공학부	
16:20-16:40	초분광 영상 자료를 활용한 multi-endmember 기반의 농경지 분류기법 연구	김예지 김용일	서울대학교 건설환경공학부 서울대학교 건설환경공학부	

세션시간	세션명	좌장	장소
13:30-15:10	자료처리1	오재홍 교수(전남대학교)	아이리스
발표시간	발표 제목	저자	소속
13:30-13:50	딥러닝 기반의 다시기 LandSat-8 위성영상을 이용한 토지피복분류	한대현 임정호 이정희 신민소	울산과학기술원 도시환경공학부 울산과학기술원 도시환경공학부 울산과학기술원 도시환경공학부 울산과학기술원 도시환경공학부
13:50-14:10	영상 융합 기법에 따른 무감독 변화탐지 기법의 비교 평가	박홍련 박병희 최재완	충북대학교 토목공학과 충북대학교 토목공학과 충북대학교 토목공학과
14:10-14:30	광학항공영상과 라이다항공영상을 이용한 산림의 층위구조 추정 및 분류	권수경 정형섭 김대성 백원경	서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과
14:30-14:50	고해상도 시계열 SAR 위성자료를 이용한 서울지역 건물 안정성 평가	최정현 백민영 김상완 원중선	연세대학교 지구시스템학과 연세대학교 지구시스템학과 세종대학교 공간정보공학과 연세대학교 지구시스템학과
14:50-15:10	도심지역 내 광학과 SAR 영상의 영상정합을 위한 적합지역 추출	정민영 김광중 김용일	서울대학교 건설환경공학부 서울대학교 건설환경공학부 서울대학교 건설환경공학부
15:10-15:20	Coffee Break(메리골드)		
세션시간	세션명	좌장	장소
15:20-17:00	자료처리2	최재완 교수(충북대학교)	아이리스
발표시간	발표 제목	저자	소속
15:20-15:40	정지궤도복합위성 우주기상탐재체 비행 모델 시험	진경욱 이나영 천이진 양군호 채규성 선중호	한국항공우주연구원 한국항공우주연구원 한국항공우주연구원 한국항공우주연구원 경희대학교 우주탐사학과 경희대학교 우주탐사학과
15:40-16:00	천리안 해양관측위성(GOCI) 고속 기하보정 프로세스 설계 및 개발	정재훈 허재무 한희정 조성익 박영제	한국해양과학기술원 해양위성센터 한국해양과학기술원 해양위성센터 한국해양과학기술원 해양위성센터 한국해양과학기술원 해양위성센터 한국해양과학기술원 해양위성센터
16:00-16:20	CBR 접근법을 이용한 Landsat 모의영상 제작	이수봉 어양담 이미희 김진영 박영진	국립재난안전연구원 재난정보연구실 건국대학교 융합인재학부 국립재난안전연구원 재난정보연구실 국립재난안전연구원 재난정보연구실 국립재난안전연구원 재난정보연구실
16:20-16:40	지형 정규화기법을 이용한 NDVI 맵의 지형효과 정규화 방법	박승환 이규석 조아름 최민지 김서정 정형섭	서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과 서울시립대학교 공간정보공학과

11/3(금)

11/3(금)	세션시간	세션명	좌장	장소
	13:30-15:10	사진측량	김태정 교수(인하대학교)	세이지
	발표시간	발표 제목	저자	소속
	13:30-13:50	이중센서 스테레오 자료 기반 정밀 위치차표 산출을 위한 고려사항	정재훈 김태정	한국해양과학기술원 해양위성센터 인하대학교 공간정보공학과
	13:50-14:10	변들조정에 의한 KOMPSAT-3 스트립 이미지의 기하 정확도 분석	윤완상 김태정	인하대학교 공간정보공학과 인하대학교 공간정보공학과
	14:10-14:30	다중영상기반 공간정보 생성 소프트웨어로 생성된 3D 모델의 품질 비교 분석	김수현 이수암 김태정	(주)쓰리디랩스 영상처리기술연구팀 (주)쓰리디랩스 영상처리기술연구팀 인하대학교 공간정보공학과
	14:30-14:50	무인항공기 외부표정요소 처리 단계에 따른 모자이크 영상 제작 및 결과 비교	이수암 김태정 김재인	(주)쓰리디랩스 인하대학교 공간정보공학과 극지연구소 북극해빙예측사업단
	14:50-15:10	단영상 주행기록계에서 Essential Matrix와 상대표정기반 차량움직임추정 방법의 비교	정종원 김태정	인하대학교 공간정보공학과 인하대학교 공간정보공학과
	15:10-15:20	Coffee Break(메리골드)		
	세션시간	세션명	좌장	장소
15:20-17:00	(특별세션) 공간정보 오픈플랫폼 고도화	이준석 박사(공간정보연구원)	세이지	
발표시간	발표 제목	저자	소속	
15:20-15:40	공간정보 오픈플랫폼 시스템 아키텍처 고도화 연구	고준희	㈜아이씨티웨이	
15:40-16:00	차세대 웹 표준 기반 플랫폼 고도화 연구	장인성	한국전자통신연구원	
16:00-16:20	공공개방 데이터 확보 및 공간정보화 방안 연구	이인수	공간정보연구원	
16:20-16:40	3차원 공간 데이터 품질 확보 방안 연구	이중훈	로딕스	
16:40-17:00	사용자 참여형 오픈플랫폼 공간정보 갱신 방안 연구	장경수	㈜아이씨티웨이	