

날 짜	시 간	주요 프로그램
8월 26일 (목)	10:00-10:15	개회식
	10:15-11:15	초청강연 좌장 - 김광수 (서울대학교)
	10:15-10:45	초고성능컴퓨팅 기술개발 거대계산과학 및 지능화시스템 연구 - 정민중 (슈퍼컴퓨팅응용센터)
	10:45-11:15	Cropbox: A Modeling Framework for Crop Modeling Research and Teaching - 김수형 (미국 워싱턴대학교)
	11:15-11:30	휴식
	11:30-12:30	제 22회 정기총회
	12:30-13:30	점심식사
	13:30-14:30	SESSION I : 농림 생태계 감시를 위한 위성자료 활용 좌장 - 김광수 (서울대학교)
		[특별강좌] 포스트 COVID-19 농림기상학: 대전환 - 김준 (서울대학교)
		• 국내외 작물 관측 및 농업환경자원 계측을 위한 위성영상 활용 사례 - 류재현 (국립농업과학원)
		• 농림위성 분광밴드에 따른 식생지수 민감도 분석 - 나상일 (국립농업과학원)
		• 농업위성정보 기반기술 및 소프트웨어 개발 : 준비소개 - 이수암 (㈜쓰리디랩스)
		• 위성영상과 인공지능을 이용한 엽면습윤시간 예측 - 신주영 (국립기상과학원)
	14:45-15:00	휴식
	15:00-16:00	SESSION II : 농림 생산성 향상을 위한 디지털 자료 활용 ① 좌장 - 김대준 ((재)국가농림기상센터)
		[특별강좌] 기후위기 극복, 농장단위 기상재해 위험관리 체계 구축 - 심교문 (국립농업과학원)
		• 농업 디지털 전환을 위한 농업기상의 시공간적 상세화 - 문경환 (국립원예특작과학원)
		• 분석무인기 분광영상기반 엽면적지수 자료와 DSSAT CERES-RICE 및 CROPGRO 모형의 연계 시스템 개발 - 유병현(서울대학교)
		• 양파와 마늘의 사전 수량 예측에 따른 불확도 - 현신우(서울대학교)
	16:00-16:15	휴식
16:15-17:15	Poster SESSION : 1 ~ 15	
	1. 3D 스캐너를 활용한 군락에서의 초장 분포도 측정 - 반호영 (국립식량과학원)	
	2. 미국 콘벨트 지역에서의 NIRv를 이용한 작황 예측 적용성 평가 - 이정희 (서울대학교)	
	3. 천리안 위성 1호와 2A호 표면 도달 일사량과 관측 일사량 간의 비교 - 강대균 ((재)국가농림기상센터)	
	4. 무인기 기반 NDVI와 CWSI 영상을 이용한 처방농업: 무안군 양파와 마늘 농가 사례를 중심으로 - 문현동 (전남대학교)	
	5. 과원 생육 관측영상 기반 과수 발아-개화기 예측모형 개선 - 김진희 ((재)국가농림기상센터)	
	6. 엽록소 형광 관측 기법을 이용한 차광 및 시비 처리 효과 평가 - 조유나 (전남대학교)	
	7. 우박 예측 개선을 위한 레이더 반사도 자료의 추출과 DB 구축 - 이재용 ((재)국가농림기상센터)	
	8. 과정기반모형과 랜덤포레스트모형을 활용한 단풍시기 예측 - 김수경 (서울대학교)	
	9. 합성곱 신경망을 활용한 42가지 수종의 수피 동정 및 식별 키 추출 - 김태경 (서울대학교)	
	10. 국가산림자원조사 자료 기반 우리나라 임분 생장 특성 분석 - 박주한 ((재)국가농림기상센터)	
	11. 10년간 서울의 소나무, 은행나무 꽃가루 계절 기록과 기상인자의 영향 - 한영종 (국립기상과학원)	
	12. 광릉 낙엽활엽 노령림의 생태계 온전성 평가: 세 가지 걸림돌 - 양현영 (서울대학교)	
	13. 산사태 예측을 위한 수치모델 누적강우 시나리오별 토양수분 분석 - 이승민 ((재)국가농림기상센터)	
	14. 환경요인이 우리나라 온대수종의 수종별 연간 직경생장량에 미치는 영향 - 이민수 (서울대학교)	
	15. 물 안정동위원소를 이용한 백운산 내 침엽수와 활엽수의 계절별 수분 이용 깊이 추정 - 전지현 (서울대학교)	

날 짜	시 간	주요 프로그램
8월 27일 (금)	10:15-11:30	<b>SESSION II : 농림 생산성 향상을 위한 디지털 자료 활용 ②</b> 좌장 - 장근창 (국립산림과학원)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다목적 산림관리 의사결정 지원시스템을 활용한 서울대학교 태화산 학술림의 최적 산림관리 시나리오 도출 및 탄소흡수량 추정 - 김태경 (서울대학교)</li> <li>• 탄소 플럭스 관측 기반 태화산 57년생 잣나무조림지의 탄소흡수능력 재평가 - 이호진 (서울대학교)</li> <li>• The Aridity Index(AI)를 이용한 국내 산림생태계의 가뭄지수 적용 평가 - 민성현 (국립산림과학원)</li> <li>• 장기간의 과도한 관개에 따른 나자식물 여섯 종의 세 가지 다른 생장반응과 가뭄저항성 비교 - Narayan Bhusal (서울대학교)</li> <li>• 고농도의 이산화탄소 환경에서 물푸레나무와 팔배나무의 수관 높이에 따른 루비스코 저감 변화 - 변시연 (서울대학교)</li> </ul>
	11:30-13:30	점심식사
	13:30-15:15	<b>SPECIAL SESSION : 식량·에너지 공급을 위한 영농형 태양광 시스템 개발</b> 좌장 - 강민석 ((재)국가농림기상센터)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 농림생산성 감소를 보상하는 영농형 태양광 발전 시스템 - 정재학 (영남대학교)</li> <li>• 영농형 태양광의 태양광패널 타입별 실증 및 경제성 분석 - 남재우 ((주)솔라팜)</li> <li>• 영농형 태양광 시설 하부 논에서의 농업환경 관측 및 시설 외부 환경과의 비교 - 강민석 (국가농림기상센터)</li> <li>• 영농형 태양광 발전 시스템 하부 일사량 전산모사 연구 - 조건영 ((주)녹색에너지연구원)</li> <li>• 3D 모형을 사용한 영농형 태양광 하부에서의 일사량 추정 - 김광수 (서울대학교)</li> <li>• 영농형 태양광 하부에 감자 및 콩 재배시 생육 및 수량 차이 - 국용인 (순천대학교)</li> <li>• 작물 재배 조건을 고려한 국내 영농형 태양광 시설물의 표준모델 설계 및 구조안전성 검토 - 이상익 (서울대학교)</li> </ul>
	15:15-15:30	휴식
	15:30-16:15	<b>Poster SESSION : 16 ~ 30</b>
		16. 돌풍 물리모델과 기계학습 방법을 활용한 농업지역 돌풍 예측 - 민병훈 (국립기상과학원) 17. WRF 모형을 이용한 남한지역 과수 고온해 1개월 예측 - 허지나 (국립농업과학원) 18. 지역별 서리발생 관련 기상인자를 이용한 군집분석 - 김용석 (국립농업과학원) 19. 서리 다중관측 시스템 설계와 설치 - 김수현 ((재)국가농림기상센터) 20. 팜맵을 이용한 기후 및 이상기상 분포도 자료의 구획화 방법 소개 - 이종성 ((주)에피넷) 21. 우박 관측, 예측 및 방재도구 현황 - 김민희 ((재)국가농림기상센터) 22. 기상 자료의 임계값을 이용한 시군구별 위험 지도 시각화 시스템 - 박주현 ((주)에피넷) 23. 미세먼지 관측자료의 남한지역 공간 보간에 대한 비교 분석 - 강정혁 ((재)국가농림기상센터) 24. 일일온도 데이터로부터 독립적인 유효적산온도의 추정 공식 제안 - 정현용 (DMZ생태연구소) 25. 맑은 날 경사면일사량의 분포와 휘도의 관계 - 윤은정 ((재)국가농림기상센터) 26. 기상청 종관기상관측 자료를 활용한 Meteonorm 소프트웨어의 일사량 추정 자료 정확도 검증 - 김근호 (서울대학교) 27. 두 높이에서 관측한 벼논에서의 CO2/H2O/CH4 에디 플럭스 - 조성식 ((재)국가농림기상센터) 28. 토양 보수력 측정을 통한 현장 토양수분 예측 - 최성원 ((재)국가농림기상센터) 29. 서포트 벡터 머신을 활용한 한국의 쌀 생산량 추정 및 고해상도 기후자료의 부가가치 - 임은순 (홍콩과학기술대학교) 30. 경기도 벼농사의 기후스마트농업 비저니어링 - 주옥정 (경기도 농업기술원)
	16:15-16:30	휴식

날 짜	시 간	주요 프로그램
8월 27일 (금)	16:30-17:15	<b>Poster SESSION : 30 ~ 46</b>
		31. 강수관련 고해상도 농업기상정보 분포도 제작 - 김대준 ((재)국가농림기상센터)
		32. 농산촌 지역 지표특성별 수증기압 변이에 대한 - 수치예보 상세화 기법 적용 연구 - 김수옥 (에스티에이코퍼레이션(주))
		33. 기후변화에 따른 연강수량 발생 양상의 변화 분석 - 1950년대에서 2010년대 까지 - 김대준 ((재)국가농림기상센터)
		34. SSP 시나리오 기반 상세 농업기후지도를 이용한 미래 기온, 강수 변화 전망 - 김진희 ((재)국가농림기상센터)
		35. RCP 8.5와 SSP5 8.5 기후변화 시나리오 기반 농업용 고해상도 전자기후도를 활용한 사과, 배, 복숭아 재배적지 변동 예측 연구 - 안문일 ((주)에피넷)
		36. 북한 지역에 대한 감자의 기후적합도 평가 - 현신우 (서울대학교)
		37. 온도에 따른 무의 뿌리 질량 분배에 관한 연구 - 신민지 (온난화대응농업연구소)
		38. 웹 기반 무, 양파 주산지 생육 정보 시스템 개발 - 신용순 ((주)에피넷)
		39. 전북지역 고추 생육단계에 따른 농장맞춤형 기상재해 조기경보시스템 검증 - 김현정 (전라북도 농업기술원)
		40. 카카오 알림톡 서비스를 이용한 농업기상재해조기경보서비스를 알림 체계 개발 - 박주현 ((주)에피넷)
		41. 배추 속썩음증 예측 모형 - 문경환 (온난화대응농업연구소)
		42. 세균벼알마름병 감염 위험 예측을 위한 고해상도 규모상세화 체계 기상예보자료의 적용 - 김효석 ((재)국가농림기상센터)
		43. 기상입력자료 사용에 따른 비래해충 이동 경로의 예측 불확도 분석 - 김광수 (서울대학교)
		44. 비래해충의 이동 예측을 위한 대기경계층 및 지상 바람 분석 - 이서연 ((재)국가농림기상센터)
	45. 작물모형 입력을 위한 NCAM WRF-Chem 시뮬레이션 자료 세트 - 소윤영 ((재)국가농림기상센터)	
	46. 격자형 기상 자료 종류에 따른 DSSAT CROPGRO 와 CERES-MAIZE 모형의 미국 콘벨트 지역 수량 모의 결과 비교 - 유병현 (서울대학교)	
	17:15-17:30	<b>폐회식</b>

## 2021 한국농림기상학회 연차학술대회 및 정기총회(1일차)

2021년 8월 26일 09:45 접속가능

Zoom 회의 참가 링크

<https://snu-ac-kr.zoom.us/j/87928186163>

## 2021 한국농림기상학회 연차학술대회(2일차)

2021년 8월 27일 10:00 부터 접속가능

Zoom 회의 참가 링크

<https://snu-ac-kr.zoom.us/j/82370642561>

\*\* 기타 : 학회 홈페이지 참고

<http://www.ksafm.org/news/schedule/index.php>