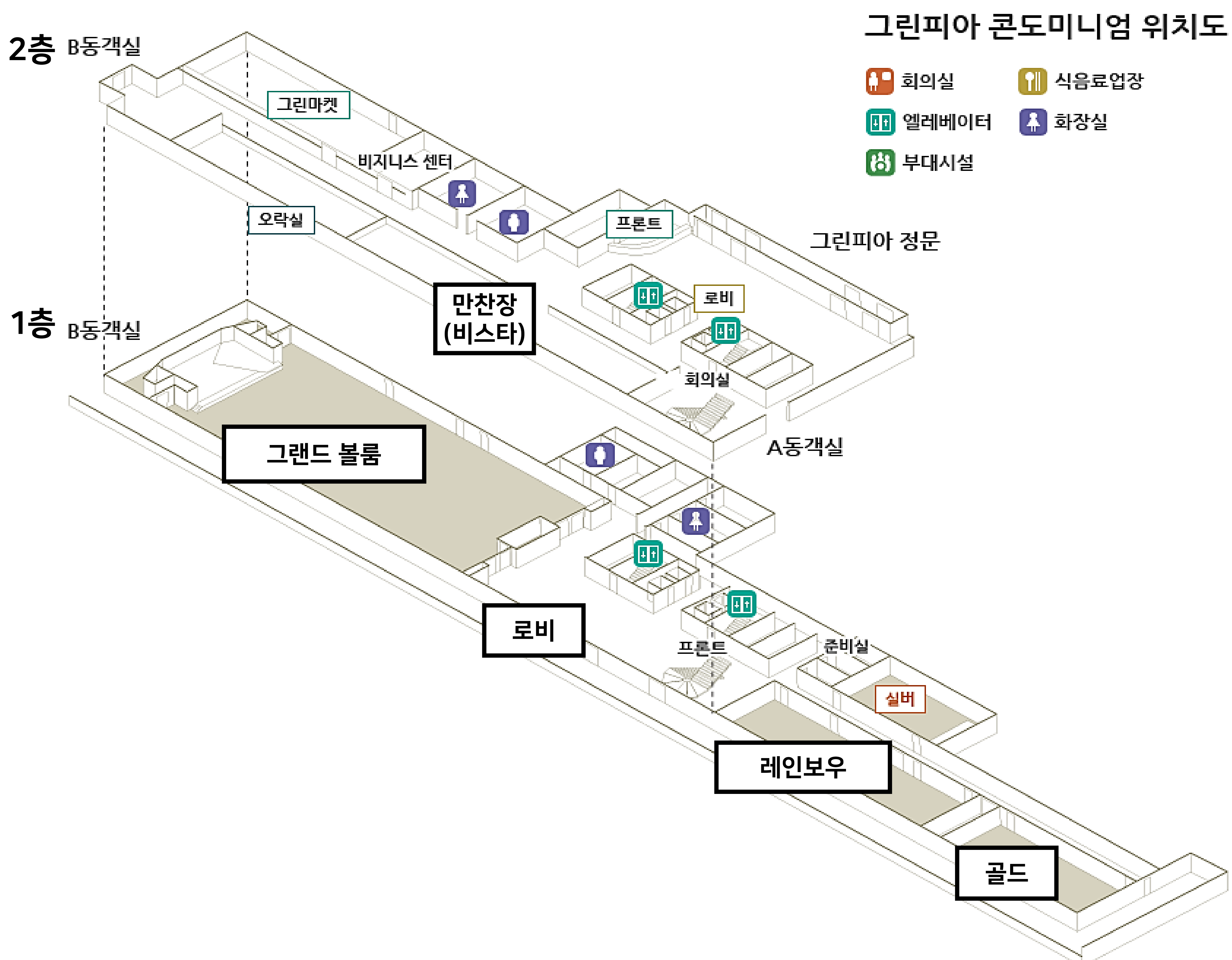


# 2022년도 하계학술대회 전체 일정표

지속가능한 미래를 위한 디지털 전환  
- Digital Transformation For Sustainable Future -

시간	그린피아콘도 1층			그린피아콘도 2층
	[로비]	[그랜드 볼룸]	[레인보우]	[골드] [비스타]
<b>6월 30일 (목)</b>				
11:00-13:00	등록	*등록 후 포스터 부착		
13:00-13:30		개회식 및 사진촬영		
13:30-15:00		초청강연		
15:30-17:00		특별세션 1 (3청 간 농림기상분야 협동체계구축)	교육 프로그램 (라즈베리파이4 실습)	
17:00-18:00		총회 및 시상		
18:00-20:00				만찬
<b>7월 1일 (금)</b>				
10:00-11:00		특별세션 2 (산악기상 연구분야)	교육 프로그램 (라즈베리파이4 실습)	세션 1: 구두 발표 (농림기상 분야)
11:00-12:00				
점심시간				
13:00-14:00		특별세션 2 (산악기상 연구분야)	세션 2: 구두 발표 (산림 분야)	세션 3: 구두 발표 (농업 분야)
14:00-15:00				
15:00-16:00		세션 4: 포스터 발표		
16:00-17:00				
17:00-18:00		폐회식		



# 2022년도 하계학술대회 일정표 - 그랜드 볼룸

지속가능한 미래를 위한 디지털 전환  
- Digital Transformation For Sustainable Future -

시 간	주요 프로그램	장 소
6월 30일 (목)		
11:00-13:00	등록	로 비
13:00-13:30	개회식	그랜드 볼룸
	<ul style="list-style-type: none"> <li>개회식 및 기념 사진 촬영</li> </ul>	
13:30-15:30	초 청 강 연	그랜드 볼룸
	<ul style="list-style-type: none"> <li>지속가능한 미래를 위한 디지털 전환 - 성제훈 (농촌진흥청 디지털농업추진단장)</li> <li>지속가능한 미래 산림관리를 위한 디지털 혁신 - 원명수 (국립산림과학원 산림ICT연구센터장)</li> <li>농업기상 응용정보 생산시 기대되는 역학적 상세화의 부가가치 - 임은순 (홍콩과학기술대학교 교수)</li> </ul>	
15:30-17:00	특별세션 1 : 3청 간 농림기상분야 기후변화 대응체계 구축	그랜드 볼룸
	<ul style="list-style-type: none"> <li>농업특화 돌풍 확률 예측 기법 개발 - 신주영 (국립기상과학원)</li> <li>디지털 토양 지도 작성방법을 이용한 제주지역 토양탄소 축적량 평가 - 박성진 (국립농업과학원)</li> <li>엽면습윤센서(LWS)와 표면온도에 기반한 서리관측 자동화시스템 - 조은수 (국립기상과학원)</li> <li>산림·임업 기후변화 영향 실태조사 및 취약성 평가 연구 협력 - 김은숙 (국립산림과학원)</li> </ul>	
17:00-18:00	총회 및 한국농림기상학회상 시상	그랜드 볼룸
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2022년도 총회</li> <li>한국농림기상학회상 시상 (공로상 / 학술상 / 기술상 / 신진학술상)</li> </ul>	
7월 1일 (금)		
10:00-15:00	특별세션 2 : 산악기상 연구분야	그랜드 볼룸
	<ul style="list-style-type: none"> <li>산악기상정보 관측과 정보 활용 연구 - 장근창 (국립산림과학원)</li> <li>산악기상정보 기반 산림 식물계절 모의 알고리즘 고도화 - 김현석 (서울대학교)</li> <li>산악기상정보를 이용한 산림휴양쾌적지수 개발연구 - 허모량 ((유)나노웨더)</li> <li>산림재해위험평가를 위한 가뭄지수 및 극한호우 분석 알고리즘 고도화 - 이보원 ((주)에스이랩)</li> <li>산림유역 토양수분 분포 추정 기술 개발 - 김종건 (강원대학교)</li> <li>복잡 산악지역에 대한 지형 효과를 고려한 수치예보모델 정확도 개선 및 변분 자료동화 기법 적용성 평가 - 이윤곤 (충남대학교)</li> <li>무인카메라 기반 산악지역 식물계절 및 적설 탐지 기술 개발 - 김재철 (주식회사 에어텍)</li> <li>산악기상정보 융합 기반의 재분석 강우분포 모의 기술 개발 - 민성현 (국립산림과학원)</li> </ul>	
15:00-17:00	세션 4 : 포스터 발표	그랜드 볼룸
	<ul style="list-style-type: none"> <li>포스터 44편</li> </ul>	
17:00-18:00	폐회식	그랜드 볼룸
	<ul style="list-style-type: none"> <li>폐회식 및 경품 추첨</li> </ul>	



# 2022년도 하계학술대회 일정표 - 레인보우/골드

지속가능한 미래를 위한 디지털 전환  
- Digital Transformation For Sustainable Future -

시 간	주요 프로그램	장 소
6월 30일 (목)		
15:30-17:00	교육 프로그램 : 라즈베리파이4 실습	레인보우
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라즈베리파이4 컴퓨터를 활용한 분산처리 시스템 구축 (사전 교육) - 박진유 (서울대학교)</li> </ul>		
7월 1일 (금)		
10:00-12:00	교육 프로그램 : 라즈베리파이4 실습	레인보우
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라즈베리파이4 컴퓨터를 활용한 분산처리 시스템 구축 - 박진유 (서울대학교)</li> </ul>		
13:00-15:00	세션 2 : 산림 생태계 감시 및 예측을 위한 디지털 전환	레인보우
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 유라시아의 식생 계절상의 시공간적 변화: GIMMS 데이터의 34년 기록은 무엇을 말해주는가? - 카지미 (강원대학교)</li> <li>• 국가산림자원조사를 이용한 우리나라 산림의 변화 경향 분석 - 박주한 ((재)국가농림기상센터)</li> <li>• 산지계류의 계절별 수질 변동 특성 - 남수연 (국립산림과학원)</li> <li>• 탄소중립을 위한 ICT 기반 산림탄소흡수량 측정(MRV) 기술 개발 - 김태경 (서울대학교)</li> <li>• 수목 내 비구조탄수화물(NSCs)의 현장 및 모델링 연구에 대한 리뷰 및 생태계모형 개선점 제안 - 조남현 (강원대학교)</li> <li>• 단기간 가뭄으로 인한 스트로브 잣나무 묘목 뿌리의 휘발성 증가로 인한 민감성 증가 - Umashankar Chandrasekaran (서울대학교)</li> <li>• 국내 해안, 도시, 산악 지역의 고해상도 오존 일변화 모사 평가 - 김태희 (강원대학교)</li> </ul>		

시 간	주요 프로그램	장 소
7월 1일 (금)		
10:00-12:00	세션 1 : 디지털 전환을 통한 농림생태계 지속가능성 제고	골드
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 레이더 반사도 자료를 활용한 고해상도 격자형 강수량 추정법의 개선 - 강대균 ((재)국가농림기상센터)</li> <li>• 작물모형 입력자료용 일사량 추정을 위한 지역 특이적 AP 계수 평가 - 조영상 (서울대학교)</li> <li>• 쌀의 야행성 기공 전도도: 이전 호흡과 다음 새벽 광합성 사이의 조정 다리 - 위린 안 (서울대학교)</li> <li>• 북한지역 내 여름감자의 재배적지 탐색을 위한 GAEZ와 Fuzzy union 모형 비교 분석 - 강민주 (서울대학교)</li> <li>• 광릉 낙엽활엽수 노령림의 생태계 온전성 평가 - 양현영 (서울대학교)</li> <li>• 두 가지 기하학적 차이가 통합된 관측 지상 기반 초분광 시스템 개발 - 이정호 (서울대학교)</li> </ul>		
13:00-15:00	세션 3 : 농업 생산성 향상을 위한 디지털 전환	골드
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UAE 사막환경에서 벼 재배 도전 - 이충근 (국립식량과학원)</li> <li>• 확률 장기 기상전망과 작물모형을 이용한 배추 생육 예측 - 문경환 (국립원예특작과학원)</li> <li>• DSSAT 모형의 토양 입력자료를 생성하기 위한 컨테이너 기반 도구 개발 - 유병현 (서울대학교)</li> <li>• 가뭄 스트레스를 받는 고추에 미치는 영향을 알아보기 위해 한국나비의 근경에서 분리한 가뭄 내성 균류의 탐색 - Fiza Liaquat (서울대학교)</li> <li>• 역학적 규모축소 기반 찰옥수수 수확일 6개월 예측 - 허지나 (국립농업과학원)</li> </ul>		



## 지속가능한 미래를 위한 디지털 전환 - Digital Transformation For Sustainable Future -

시 간	주요 프로그램	장 소
7월 1일 (금)		
15:00-17:00	세션 3 : 포스터 발표	그랜드 볼룸
1	한국형 꽃가루 자동관측 시스템 개발현황: 관측자료의 첫 번째 평가	한영중 (국립기상과학원)
2	국내 기후 적응성이 우수한 유칼립투스 개체 선발	현수연 (대구가톨릭대학교)
3	산림 분광 반사 특성 관측 네트워크 구축	박주한 ((재)국가농림기상센터)
4	Sentinel-2를 이용한 산사태 발생 지역 탐지	이승민 ((재)국가농림기상센터)
5	필지별 무, 양파 주산지 생육 정보 시스템 개발	신용순 ((주)에피넷)
6	주요 작물의 적정 파종·정식시기 분포지도 제작	윤은정 ((재)국가농림기상센터)
7	폭염처리가 감자 품종별 이차생장 발생에 미치는 영향	이규빈 (국립식량과학원)
8	토양수분 차이에 따른 마늘의 기공전도도, 엽온, 그리고 작물수분함량	문현동 (전남대학교)
9	스마트 온실 환경 및 제어 정보를 활용한 순일차생산량 및 호흡량 추정	강민석 ((재)국가농림기상센터)
10	딥러닝 모델에 의한 배추 생육 단계 자동 인식 및 검증	강성대 ((주)그린시물레이션)
11	금강밀의 출수 및 성숙기 예측을 위한 모델링	김진희 ((재)국가농림기상센터)
12	SIMPLE 작물모형을 이용한 이탈리아인 라이그라스와 벼의 품종모수 추정	조영상 (서울대학교)
13	WRF 및 PRISM 기반 미국 콘벨트지역 격자형 기상예보자료를 이용한 CROPGRO-SOYBEAN 출력 자료의 불확실성 분석	이기현 (서울대학교)
14	고니오미터에 설치된 초분광계를 이용한 식생지수의 양방향 분사 분포 함수(BRDF) 평가	문현동 (전남대학교)
15	상세화 기법을 이용한 격자형 일사량 자료의 생산 및 비교 연구	양현지 ((주)에피넷)
16	2021년 전북지역 벼 이삭도열병 다발생의 기상요인 분석	심교문 (국립농업과학원)
17	국내 기상관측망을 활용한 과수화상병 예측 시스템 개발	안문일 ((주)에피넷)
18	농촌진흥청 과수화상병정밀예측시스템의 관측 자료를 이용한 농업기상재해조기경보 상세화 자료 평가 시스템	박주현 ((주)에피넷)
19	2020-2022년 동안 K-MARYBLTYT 모델을 이용한 국내 과수화상병 감염 위험도 예측 및 비교 연구	양현지 ((주)에피넷)
20	HYSPLIT 모델을 활용한 비래해충 경로 구명	한주형 (서울대학교)
21	비래해충 발생기간의 수평 및 연직 바람의 특성 분석	강정혁 ((재)국가농림기상센터)
22	농업 이상기상 래스터 자료 처리의 성능 향상 기법 개발	이종성 ((주)에피넷)
23	DASK를 이용한 농업 기상 래스터 자료 처리 가속화 효율성 평가	박주현 ((주)에피넷)
24	기상청 OpenAPI를 활용한 작물모형 기상 입력파일 생성 도구 개발	정재민 (서울대학교)
25	상층 관측자료를 활용한 다중회귀분석의 일 최고 오존농도 예측성 향상	김수연 (강원대학교)
26	2014년 - 2021년 편현상 시기에 나타난 춘천의 오존농도 상승	김다인 (강원대학교)
27	강원도 춘천시 여름철 일몰 전과 후의 고농도 오존 발생 사례 비교	김유정 (강원대학교)
28	플렉스 관측 기반의 데이터 주도 기술을 활용한 농경지의 탄소 플렉스 흡수량 추정	조성식 ((재)국가농림기상센터)
29	김제 논 생태계에서 CO <sub>2</sub> 교환량과 환경요인 분석	강민구 (국립농업과학원)
30	SSP 기후변화 시나리오에 따른 남한 지역 무상기간의 미래전망	강대균 ((재)국가농림기상센터)
31	다중 서리관측 시스템(MFOS: Multiple-sensor based Frost Observation System)의 개선	김수현 ((재)국가농림기상센터)
32	역거리가중법을 활용한 동네예보자료 기반 기온 상세화자료 예측성능 비교 평가	김효석 ((재)국가농림기상센터)
33	농산촌 기상예보를 위한 동네예보의 고해상도 기상정보 변환 사례: 상대습도	김수옥 (에스티에이코퍼레이션(주))
34	CMIP6-SQM 기반 양상불 상세기후변화 시나리오를 활용한 남한의 강수 변화 분석	조세라 (국립농업과학원)
35	LAMP-WRF의 겨울철 강수 예측 성능 및 지역적 눈 밀도의 특징	이재용 ((재)국가농림기상센터)
36	일사량과 관련한 고해상도의 농업기상정보 분포도 제작	김대준 ((재)국가농림기상센터)
37	심층 신경망 모델을 활용한 작물 군락 상향 장파복사 추정	강준서 (서울대학교)
38	기상인자를 이용한 벼 생산량의 유사연도 분석 방법 연구	김용석 (국립농업과학원)
39	온도에 따른 무의 엽 생성 속도 예측을 위한 비선형 모형	신민지 (국립원예특작과학원)
40	인편비대기 고온이 마늘의 생육에 미치는 영향	위승환 (국립원예특작과학원)
41	작물 생육 감시를 위한 군락 광소멸비의 활용 가능성	조은이 (전남대학교)
42	기후변화와 노지 적응성을 위한 벗짚멀칭의 효과	구종화 (대구가톨릭대학교)
43	생분해성 멀칭필름 투입 농가 현황 조사	최현석 (대구가톨릭대학교)
44	난지형 마늘 '남도'의 온도구배하우스 내 스펀지 마늘 발생현황 조사	김병혁 (국립원예특작과학원)