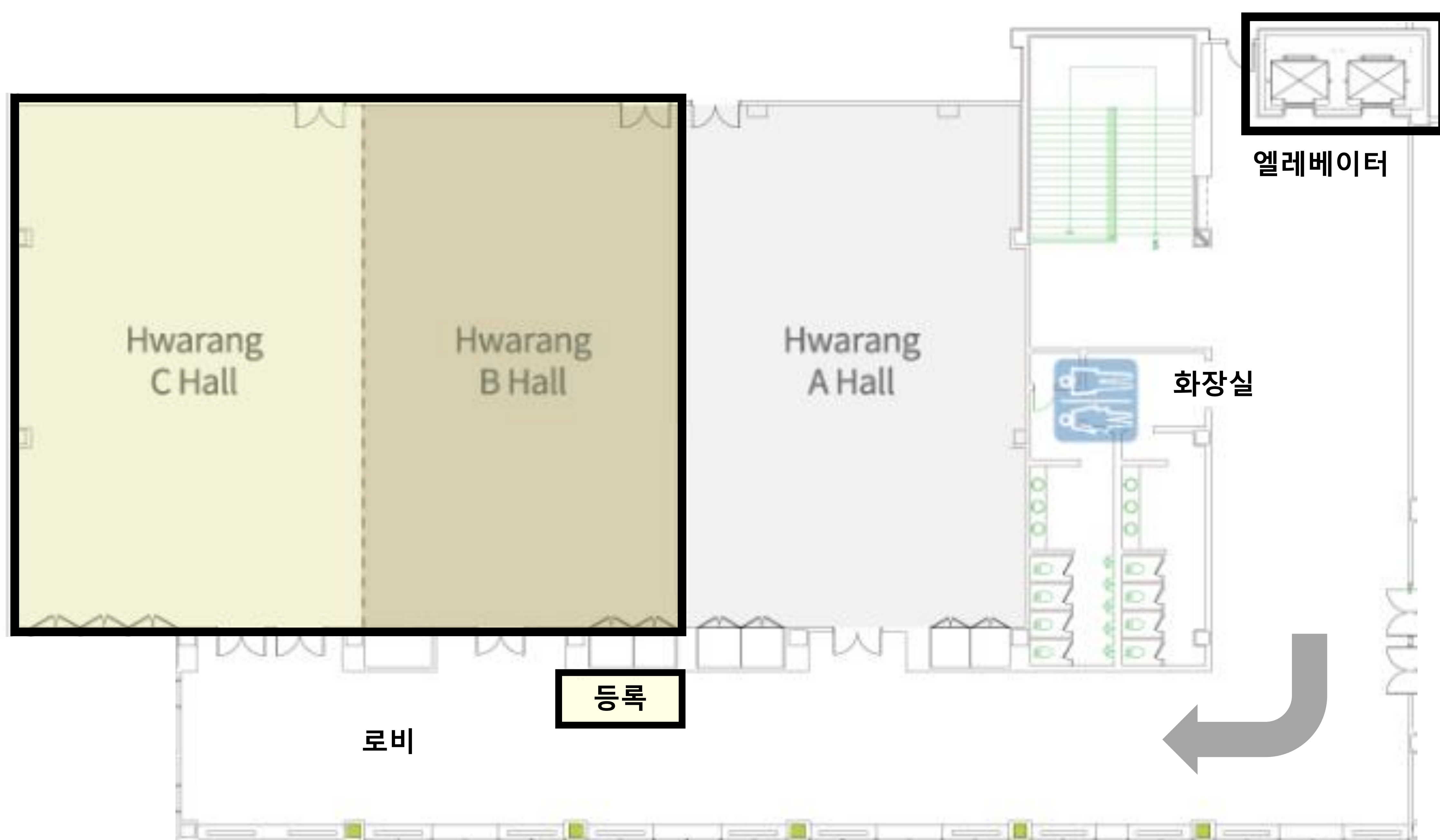


2022년도 동계학술대회 전체 일정표

기후스마트 농림을 위한 시스템 통합

- Systems Integration for Climate Smart Agriculture and Forestry -

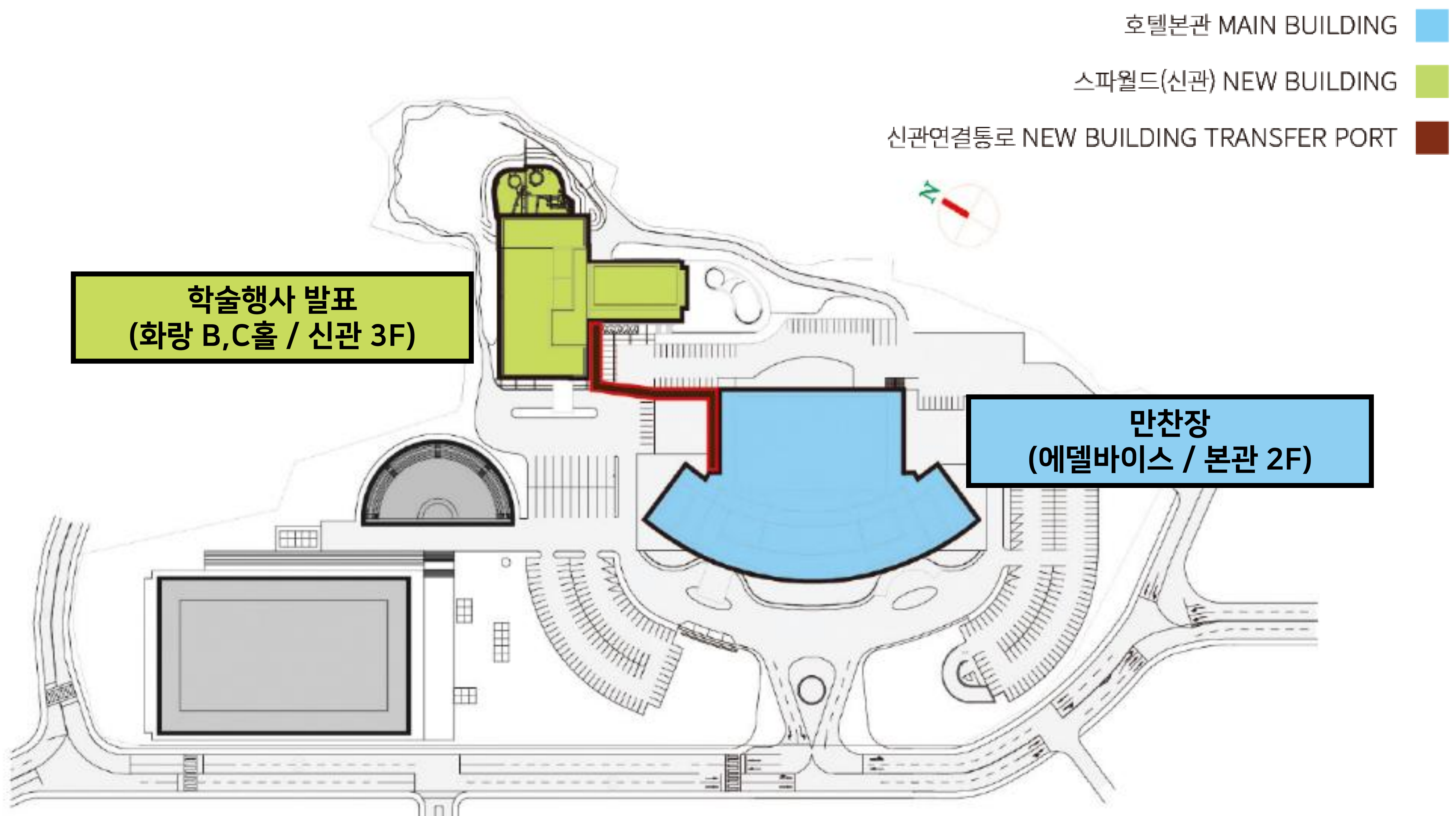
시간	신관 3층			본관 2층
	[로비]	[화랑 B]	[화랑 C]	[에델바이스]
12월 15일 (목)				
12:00-13:00	등록	*등록 후 포스터 부착		
13:00-13:30		개회식 및 사진촬영		
13:30-15:10		초청강연 (남재철 학회장 / 강석원 농촌진흥청 첨단농자재육성팀 과장)		
15:10-15:30		휴식시간		
15:30-17:50		특별세션 1 (농업기상재해 조기경보 서비스 현황 및 발전방안)		
18:00-				만찬
12월 16일 (금)				
09:30-12:30		특별세션 2 (2022년 국가농림기상센터의 현장관측, 수치모델링, 기상기후서비스 정보생산 활동)	일반 구두 세션	
12:30-13:00		포스터 세션		
13:00-13:30		폐회식		



기후스마트 농림을 위한 시스템 통합

- Systems Integration for Climate Smart Agriculture and Forestry -

시 간	주요 프로그램	장 소
12월 15일 (목)		
12:00-13:00	등록	로 비
13:00-13:30	개회식	화랑 B+C
	<ul style="list-style-type: none"> • 개회식 및 기념 사진 촬영 	
13:30-15:10	초 청 강 연	화랑 B+C
	<ul style="list-style-type: none"> • 남재철 (한국농림기상학회장 / 서울대학교) • 강석원 (농촌진흥청 첨단농자재육성팀 과장) 	
15:10-15:30	휴식 시간	
15:30-17:50	특별세션 1 : 농업기상재해 조기경보 서비스 현황 및 발전방안 - 좌장 : 심교문 (국립농업과학원) -	화랑 B+C
	<ul style="list-style-type: none"> • 농업기상재해 조기경보서비스 문제점 및 해결방안 - 심교문 (국립농업과학원) • 복잡지형에 최적화된 농장규모의 기상 추정 기술의 개발 현황 - 김대준 ((재)국가농림기상센터) • 기상이변 대응 작물별 생육단계 및 기상위험 판정 기술의 개발 현황 - 김진희 ((재)국가농림기상센터) • 열화상 및 RGB 이미지를 활용한 작물 생육단계 판별 및 병해충 진단 방법 설계 - 박준 (순천대학교) • 인공엽 수분센서를 이용한 농업서리 자동관측 기법 - 조은수 (국립기상과학원) • 농업서리발생 예측 모형 개발 연구 - 강민구 (국립농업과학원) • NCAM-LAMP 우박 예측 시스템의 개발 현황 - 이재용 ((재)국가농림기상센터) • 농업기상재해 조기경보 시범사업 사례와 전국 통합 서비스 체계 구축 방안 - 신용순 ((주)에피넷) 	
18:00-	석식 만찬	



기후스마트 농림을 위한 시스템 통합

- Systems Integration for Climate Smart Agriculture and Forestry -

시 간	주요 프로그램	장 소
12월 16일 (금)		
09:30-12:30	특별세션 2 : 2022년 국가농림기상센터의 현장관측, 수치모델링, 기상기후서비스 정보생산활동 - 좌장 : 이승재 ((재)국가농림기상센터) -	화랑 B
	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 플렉스 관측망 데이터 기반의 남한 농경지 CO₂ 플렉스 추정 - 조성식 ((재)국가농림기상센터) • 영농형 태양광 시설이 논에서 발생하는 메탄 배출에 미치는 영향 - 최성원 ((재)국가농림기상센터) • 스마트온실 환경조절 최적화 모델 개선을 위한 환경 모니터링 시스템 구축 - 손승원 ((재)국가농림기상센터) • 실용적인 에디 공분산 플렉스 관측 지침서 작성에 대하여 - 김종호 ((재)국가농림기상센터) • 농작물의 온도 재해 관측을 위한 MFOS의 이용 - 김수현 ((재)국가농림기상센터) • 기상모델의 정확도 향상을 위한 분석넷징 자료동화 효과 분석 - 2022년 7월 강수 사례 - 백주열 ((재)국가농림기상센터) • 인공지능을 활용한 지표면바람 예측에 대한 개념적 기초 연구 - 박형준 ((재)국가농림기상센터) • 수치예보모델 기반 누적강우 시나리오에 따른 중부권역 산사태 위험지수 입력자료 생산 - 이승민 ((재)국가농림기상센터) • 남한 비래해충 발생기간에 발원지의 수평 및 연직 바람의 특성 분석 - 강정혁 ((재)국가농림기상센터) • 소기후모형에 기반한 평년 단위 고해상도 농업기상정보 분포도의 제작 - 강대균 ((재)국가농림기상센터) • SSP 시나리오 기반 일 단위 남한 상세농업기후지도의 제작과 추정오차 분석 - 윤은정 ((재)국가농림기상센터) 	
09:30-12:30	일반 구두세션 - 좌장 : 김광수 (서울대학교) -	화랑 C
	<ul style="list-style-type: none"> • 극한 폭염 상황에서 농업분야를 위한 고해상도 S2S 자료의 가치 - 오지원 ((유)나노웨더) • 산불발생위험 예측력 고도화를 위한 산림연료습도 모델 개선에 관한 연구 - 민성현 (국립산림과학원) • 유라시아 대상으로 다양한 식생 계절성 추출 방법 비교 - Casimir Agossou (강원대학교) • UAE 사막환경에서 벼 재배를 위한 최적 파종시기 - 이충근 (국립식량과학원) • 영농형 태양광 하부의 미기상과 작물 광합성 및 생육 평가: 보성, 나주, 완주에서 - 조유나 (전남대학교) • 논이 담수와 배수 조건에 따른 토양 CO₂ 배출 특성 - 김현기 (전남대학교) • 드론 영상 기반 개체별 가을배추 수분 스트레스 탐지 - 류재현 (국립농업과학원) • 배열지향 프로그래밍을 이용한 지역단위 배추 생육 모의 - 문경환 (국립원예특작과학원) • 생물학적, 비생물학적 스트레스를 고려한 기후변화 영향평가에 의한 벼 생산량 추정 - 백민주 (서울대학교) • HYSPLIT 모델을 활용한 비래 해충 경로 구명 - 한주형 (서울대학교) • 채밀 활동 지원을 위한 꿀벌 응용기상서비스 개발 - 김재철 (주식회사 에어텍) • 드론 및 위성 자료를 이용한 벼 도열병 시공간 모니터링 - 류재현 (국립농업과학원) 	

기후스마트 농림을 위한 시스템 통합

- Systems Integration for Climate Smart Agriculture and Forestry -

시 간	주요 프로그램	장 소
12월 16일 (금)		
포스터 세션		로비
1	벼멸구 발생 예측을 지원하기 위한 비래해충 이동경로 상의 기상 변수 평가	김광수 (서울대학교)
2	Smart Spray Scheme: 고추 탄저병 예측정보를 이용한 위험관리 전략	안문일 (㈜에피넛)
3	KMAP 기온 예측자료를 활용한 사과굴나방 발생 예측	김효석 (국립기상과학원)
4	빅데이터 기반 밀 수량·품질 결정 핵심요인 도출	고현석 (농촌진흥청)
5	사과, 배 과원의 3차원 포인트 클라우드 자료 조회 시스템 개발	박주현 (㈜에피넛)
6	2022년 농업기상재해 조기경보 서비스 현황	김지원 (국립농업과학원)
7	전북지역 벼 생육단계에 따른 농업기상재해 조기경보시스템 검증	김현정 (전라북도농업기술원)
8	국산밀 생산단지 효율적 확대를 위한 빅데이터 활용 및 재배 적지 선정	고현석 (농촌진흥청)
9	지역기후모형을 이용한 과거예측자료의 예측성 평가	김용석 (국립농업과학원)
10	작물모형에 활용이 가능한 쌀 단백질함량 예측 모델 개발	이충근 (국립식량과학원)
11	Web 2.0 기반 농업모형 플랫폼 구축을 위한 부모 컨테이너 개발	김광수 (서울대학교)
12	위성영상을 활용한 딥러닝 기반의 벼 생산량 조기 예측	정승택 (한국항공우주연구원)
13	우크라이나와 호주 지역을 대상으로한 CERES-Wheat 모델 품종 모수 평가	유병현 (서울대학교)
14	남부지역 논에서 기계화작업에 적합한 녹두 품종의 선발	오서영 (국립식량과학원)
15	지형인자를 이용한 기상상세화 방법 연구	김용석 (국립농업과학원)
16	논에서 무쓰레질 처리에 의한 메탄 배출량 평가	김보경 (국립식량과학원)
17	개화기 수분 스트레스하에서 콩(Glycine max (L.) Merrill) 잎의 광계 II 활성과 CO ₂ 고정률의 변화	오서영 (국립식량과학원)
18	미국 일리노이주 옥수수, 콩 수량과 토양 이화학 성분의 상관관계	이경도 (국립농업과학원)
19	인위적 침수에 의한 콩의 부정근 발달 및 엽록소 함량의 변화	이대웅 (한국생명공학연구원)
20	대기중 온도 및 이산화탄소 조절에 따른 질소시비가 벼 품질 특성에 미치는 영향	장현수 (국립식량과학원)
21	산악기상에서의 기온 및 이슬점온도를 활용한 상대습도 모의 기술 개발	민성현 (국립산림과학원)
22	백두대간 보호구역 서식지 품질 분석에 관한 연구	김수진 (국립산림과학원)
23	백두대간 보호구역의 합리적 관리를 위한 권역별 지향성 설정	김수진 (국립산림과학원)
24	무인카메라 기반 산악지역 식물계절 및 적설 탐지 기술 개선 및 검증	김재철 (주식회사 에어텍)
25	차광환경 조건에서 밀의 광화학적 반응 평가	김정원 (국립식량과학원)
26	부분차광 하부에서의 콩의 생태 및 생육 반응	이윤호 (국립식량과학원)
27	태양광 하부에서의 부분 차광과 완전 차광 처리에 따른 작물의 생리적 반응 규명	정희정 (국립식량과학원)
28	영농형 태양광 하부에서의 작물 생육 모니터링 지원을 위한 통합 센서 시스템 개발	조영상 (서울대학교)
29	영농형 태양광 하부 벼 재배 의사결정 지원을 위한 모바일 앱 개발	한상훈 (서울대학교)