

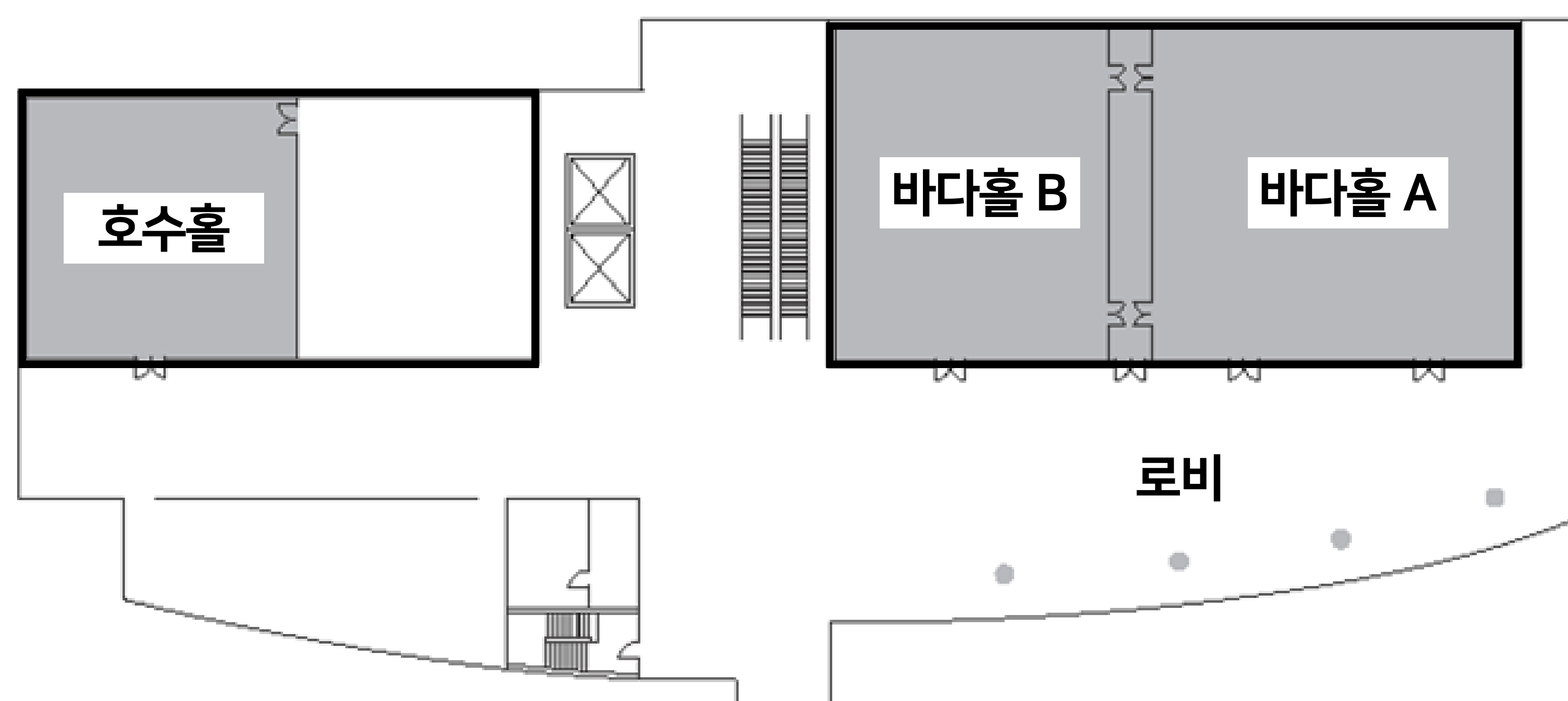
# 2024년도 하계학술대회 6/27-28 전체 일정표

## 위성원격탐사와 농림기상학의 확장

- Extensions of satellite remote exploration and agricultural and forest meteorology -

시간	씨마크 호텔 - 아산트리움 2층		
	[바다홀 A]	[바다홀 B]	[호수홀]
6월 27일 (목)			
12:30-13:30	*등록 후 포스터 부착		
13:30-13:50	개회식 및 사진촬영		농장 맞춤형 기상재해 예측기술 워크숍  (국립농업과학원)
13:50-15:20	<b>초청강연</b> (박찬원 - 농업위성센터 / 원명수 - 국가산림위성정보활용센터 / 양효진 - 국토위성센터)		
15:20-15:40	휴식시간		
15:40-16:40	총회 및 시상		
16:40-17:40	포스터 세션 (로비)		
18:00-	만찬		
6월 28일 (금)			
09:00-12:30	<b>[특별 세션]</b> 국내 탄소 플럭스 데이터 통합 필요성	<b>[일반 세션]</b> 구두 발표	
	포스터 세션 (로비)		
12:30-13:00	폐회식		

아산트리움 2층



# 2024년도 하계학술대회 주요 프로그램

## 위성원격탐사와 농림기상학의 확장

- Extensions of satellite remote exploration and agricultural and forest meteorology -

시 간	주요 프로그램	장 소
6월 27일 (목)	초 청 강 연	바다홀
13:50-15:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>농업분야 위성정보 활용현황 및 전망 - 박찬원 (국립농업과학원 농업위성센터)</li> <li>산림분야 농업위성 활용 R/D 추진현황과 미래전략 - 원명수 (국립산림과학원 국가산림위성정보활용센터)</li> <li>국토위성의 운영 및 활용 현황과 향후 계획 - 양효진 (국토지리정보원 국토위성센터)</li> </ul>	
6월 27일 (목)	정기총회 및 시상	바다홀
15:40-16:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국농림기상학회 정기총회 및 한국농림기상학회상 시상식</li> </ul>	
6월 28일 (금)	특별 세션 : 탄소 플럭스 데이터 통합과 활용	바다홀A
09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>코플렉스와 아시아플렉스의 과거, 현재 그리고 미래 : 플렉스 관측에서 초학문 기반의 지속가능성 과학으로의 패러다임 전환 - 김준 (서울대학교)</li> <li>생태계 온실가스 모니터링을 위한 생태관측망 - 박정수 (국립생태원)</li> <li>생태계 유형별 탄소 저장량 및 플렉스 산정 현황 분석 - 장인영 (국립생태원)</li> <li>우리나라 산림탄소흡수량 변화 경향의 계절적, 지역적 변이 - 박주한 ((재)국가농림기상센터)</li> <li>과정기반 생태계 모형의 변화와 플렉스 자료의 활용 - 조남현 (강원대학교)</li> <li>토의 및 토론</li> </ul>	
6월 28일 (금)	일반 세션 : 구두 발표	바다홀B
09:00-12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>유라시아 대륙의 생육시작일 주요변수 및 열특성 파악 - 조남현 (강원대학교)</li> <li>2024년 왕벚나무 개화시기 예측 및 검증 - 김정재 (국립산림과학원)</li> <li>온대 활엽수의 가을철 낙엽: 광주기와 온도 변화에 대한 종 특이적 의존성 - 문민규 (강원대학교)</li> <li>위성 관측을 통해 포착된 2019년 알래스카 산불 이후의 빠른 잎 면적 회복 - 김예지 (서울대학교)</li> <li>기후변화가 꿀벌 월동 폐사에 미치는 영향 분석: 꿀벌 기상 지수 개발 및 예측 모델 구축 - 민성현 (국립농업과학원)</li> <li>산악 기상 모의 성능 개선을 위한 WRF 모델과 플렉스타워 관측 간 지표 에너지 수지 비교 - 고원석 (강원대학교)</li> <li>2023 장마기간 산악지역과 비산악지역의 강우 특성 비교 - 김인혜 (국립산림과학원)</li> <li>맹그로브 모니터링을 위한 선제적 접근법: 개발도상국의 기초 평가 및 접근성 향상을 위한 방법론 개발 - 조원희(국립공주대학교)</li> </ul>	

# 2024년도 하계학술대회 주요 프로그램

## 위성원격탐사와 농림기상학의 확장

- Extensions of satellite remote exploration and agricultural and forest meteorology -

순서	주요 프로그램	장소
	포스터 세션	로비
1	붕폐회로와 개회로 에디 공분산 시스템 간의 증발산량 측정 편차	강민석 (국가농림기상센터)
2	바이오매스와 에디 공분산 기반의 연간 산림 탄소 저장량 추정	조성식 (국가농림기상센터)
3	서천 습지에서 발생하는 메탄 배출량의 계절적 변화 관측	김보경 (전남대학교)
4	나주 논에서 용존산소에 따른 메탄 배출 특성	김보경 (전남대학교)
5	휴대용 기체분석기와 자동 개폐 챔버를 활용한 벼논과 매립지에서의 메탄 플럭스 관측	최성원 (국가농림기상센터)
6	드론을 이용한 춘천시 CO2 플럭스 추정	김수연 (강원대학교)
7	2024년 농장 맞춤형 기상재해 조기경보 서비스 현황 및 계획	심교문 (국립농업과학원)
8	민간 영농관리 플랫폼에서 농업기상재해 조기경보 데이터를 활용하기 위한 API 설계 및 구현	이진호 ((주) 에피넷)
9	현장 맞춤 농업기상재해 대응지침 관리 플랫폼 설계	한세진 ((주) 에피넷)
10	전북특별자치도 농업기상재해 조기경보서비스 만족도 분석	김현정 (전북특별자치도농업기술원)
11	작물 농가관측단 정보를 활용한 농업기상재해 조기경보시스템 생육 및 재해 예측정보의 신뢰도 평가	반은혜 (국가농림기상센터)
12	농장맞춤형 기상재해 조기경보 서비스 고도화를 위한 기상재해 취약지역의 기상환경 및 대응기술 효과 분석 연구	김진희 (국가농림기상센터)
13	농장맞춤 기상정보 기반 일 최고, 최저 지중온도 추정 모형의 설계	김수옥 (에스티에이코퍼레이션)
14	가을작형 온도구배 처리에 따른 배추의 생태형별 생육 및 피해	위성환 (국립원예특작과학원)
15	재배온도 상승에 따른 난지형 마늘 '남도'의 생육변화 조사	김병혁 (국립원예특작과학원)
16	기후변화에 따른 농업생태계 내 해충 발생 예측 사례 연구 - 복숭아유리나방	안문일 ((주) 에피넷)
17	우리나라 도서지역 산림의 자생식물 분포정보를 활용한 종온도지수 산출	최선아 (국립산림과학원)
18	전라남도 여객항로에서 도시산림경관의 가시성 분석	김재범 (국립산림과학원)
19	몽골의 세 다른 초지지역에서 가축 방목 강도와 식생지형변화의 영향	김재범 (국립산림과학원)
20	포장단위 정밀농업을 위한 농경지 격자체계 기반 벼 수량분포 추정	이경도 (국립농업과학원)
21	양파 생육 모의를 위한 분배 계수 추정	이성은 (국립원예특작과학원)
22	콩 수확일 예측 가능성 평가	김응섭 (국립농업과학원)
23	DSSAT 프로그램을 활용한 대원 콩 생육 시뮬레이션	최지수 (국립식량과학원)

# 2024년도 하계학술대회 주요 프로그램

## 위성원격탐사와 농림기상학의 확장

- Extensions of satellite remote exploration and agricultural and forest meteorology -

순서	주요 프로그램	장소
24	작물모형을 이용한 작황 정보 생산 체계 개발	양현지 ((주)에피넷)
25	농업 모델 API를 위한 플랫폼 개발	김기현 (한국과학기술정보연구원)
26	벼 작황예측 지원을 위한 장기기후 예측자료의 활용	조세라 (국립농업과학원)
27	머신러닝을 이용한 1개월 기온 예측자료 보정	김용석 (국립농업과학원)
28	알팔파의 함경북도 내 미래 기후적합도 앙상블 전망	현승민 (서울대학교)
29	격자형 일사량 자료와 팜맵을 활용한 겨울철 시설원에 영향분석	안문일 ((주) 에피넷)
30	LAMP를 활용한 태풍 '카눈' 발생 시기 벼와 배에 대한 피해 발생 예측 평가	김경수 (국가농림기상센터)
31	농업용 우박 예측 시스템 고도화를 위한 WRF-HAILCAST 민감도 실험	김수현 (국가농림기상센터)
32	농림생태계의 열역학 엔트로피 교환 분석을 위한 파이썬 기반 프로그램 개발	한상훈 (서울대학교)
33	Community Agricultural Model Platform (CAMP)을 이용한 Greentom 모델의 활용 및 명세서	박진유 (서울대학교)
34	관개요구량 추정을 위한 R 기반 모델 개발	현승민 (서울대학교)
35	폭설에 의한 인제 자작나무숲 집단피해지의 기상 특성 분석	김인혜 (국립산림과학원)
36	북부지역에서 벼 품종의 기후변화 적응성 평가	류진희 (국립식량과학원)
37	홍수 발생에 따른 농작물 피해 산정 방법에 관한 연구	김길호 (한국건설기술연구원)
38	SSP 기후시나리오 기반 산림과수(뽕은감, 밤)의 재배적지 분석	김재철 (주식회사 에어텍)
39	Sentinel-2A/B 위성영상을 이용한 의성군 한지형과 난지형 마늘밭 분류	김유진 (인하대학교)
40	GK-2A 적설심 자료를 활용한 시설재배지 적설 분포 분석	이승민 (국가농림기상센터)
41	MODIS 위성 자료의 효율적인 수집과 전처리를 위한 병렬처리 프로그램 개발	한상훈 (서울대학교)
42	천리안 2B호 GOCI-II 센서의 육상 산출물 소개	김선화 ((주) 퍼픽셀)
43	고정형 타워에 설치된 분광계를 이용한 지상관측 기반 BRDF 커널계수와 NDVI 상관관계	문현동 (전남대학교)
44	복셀 기반 LiDAR 분석을 통한 제주 준맹그로브 식생의 생체량 추정	이보라 (국립산림과학원)
45	사용자 친화형 국토위성영상의 품질관리를 위한 현장관측자료 수집 절차 마련	은정 ((주)퍼픽셀)
46	DATimeS를 이용한 농작물 모니터링의 보정기법 적용성 검토: 논지역을 대상으로	은정 ((주)퍼픽셀)
47	밀 생물계절 모의를 위한 Nwheat 모델의 품종모수 추정	현신우 (서울대학교)