

**(사)한국생물환경조절학회 2022년 국제공동심포지엄 및
임시총회·추계학술발표회 구두발표 안내**

1. 생물 분과

2022. 10. 28. (금) 오전 10:30~12:10

KT대전인재개발원 제2연수관 1층 중강당

좌장 : 이준구 전북대학교 교수, 조우재 경상국립대학교 교수

발표번호	발표시간 (10분 발표, 2분 질의)	논문제목	발표자
O1-01	10:30~10:42	가금 사육 시설의 실내 기온 변화 예측 알고리즘 개발	최락영 (전남대학교)
O1-02	10:42~10:54	Relationship of UV-A Radiation and Antioxidant Phenolic Content of Kale under Different Photosynthetic Active Radiation Based on 3-Dimensional Light Interception Analysis	김민지 (충북대학교)
O1-03	10:54~11:06	RGB 이미지를 이용한 적상추 안토시아닌 함량 비파괴 예측 모델 개발	어기주 (충남대학교)
O1-04	11:06~11:18	Photosynthetic Characteristics, Growth, and Yield of Strawberry Grown Under Light Conversion Film	강준현 (서울대학교)
O1-05	11:18~11:30	마이크로옴 포스트바이오 효소에 의한 축산 악취저감 효과 분석	박대겸 (부산대학교)
O1-06	11:30~11:42	온실 환경 제어 모델을 기반한 스마트팜 교육용 시뮬레이션 설계 방안	윤승리 (시설원예연구소)
O1-07	11:42~12:54	옥상온실로 인한 설치 건물의 냉난방 부하 변동 분석	문정현 (단국대학교)

2. 환경 분과

2022. 10. 28. (금) 오전 10:30~12:10

KT대전인재개발원 제2연수관 1층 104호

좌장 : 오명민 충북대학교 교수, 이시영 농촌진흥청 연구관

발표번호	발표시간 (10분 발표, 2분 질의)	논문제목	발표자
O2-01	10:30~10:42	발작물에 의한 새만금지역 먼지 농도 저감효과 분석	이성원 (전북대학교)
O2-02	10:42~10:54	Design of a Web-Based Smart Irrigation Control System for Monitoring Water Content in Orchard Soil	샤리아르 아흐메드 (충남대학교)
O2-03	10:54~11:06	Tomato seedlings nutrient deficiency detection with image extracted plant features in controlled environments	이슬람 수마이야 (충남대학교)
O2-04	11:06~11:18	온실 BES 모델 설계를 위한 작물 에너지 부하 모델 개발	조정화 (서울대학교)
O2-05	11:18~11:30	공간 자기상관성 분석을 통한 노지 육종 시험장의 불균질 평가	장규진 (서울대학교)
O2-06	11:30~11:42	유리온실 내 온도 변화 예측 알고리즘 모델 성능 평가	최영우 (경상국립대학교)
O2-07	11:42~11:54	Changes in Growth Characteristics of <i>Rehmannia glutinosa</i> (Gaertn.) Libosch. ex Steud. Plug Seedlings by Different Seed Rhizome Length, Diameter, and Sowing Direction	황정훈 (경상국립대학교)
O2-08	11:54~12:06	복숭아 선별장 내 작업자의 미세먼지 모니터링 및 저감방안	서효재 (전북대학교)

3. 조절 분과

2022. 10. 28. (금) 오전 10:30~12:10

KT대전인재개발원 제2연수관 1층 105호

좌장 : 박종석 충남대학교 교수, 김태곤 전북대학교 교수

발표번호	발표시간 (10분 발표, 2분 질의)	논문제목	발표자
O3-01	10:30~10:42	Evaluation of the Morphological Properties of the Chili Plant in a Greenhouse Using Regression Models	Nibas Deb (경상국립대학교)
O3-02	10:42~10:54	RGBD 영상을 이용한 합성곱 신경망 기반 매실 객체 검출 및 생육상태 측정 알고리즘 개발	김은찬 (서울대학교)
O3-03	10:54~11:06	LSTM을 이용한 온실 내부 온도 예측을 위한 최적 센서 위치 선정 연구	박세준 (서울대학교)
O3-04	11:06~11:18	Effect of Cold Stratification Periods and Optimal Shading levels on Codonopsis lanceolata for Annual Plug Seedling Production	박은원 (경상국립대학교)
O3-05	11:18~11:30	딸기 개체 과중 예측을 위한 인공지능 (AI) 모델 기법	강명용 (경상국립대학교)
O3-06	11:30~11:42	순환식 수경재배 시스템의 가변 조성 비료 공급을 위한 솔레노이드 밸브 제어 알고리즘 개발	강민석 (서울대학교)
O3-07	11:42~11:54	농테크 솔루션 회사 바이에스투를 소개합니다	김세열 (바이에스투)
O3-08	11:54~12:06	토양 수분장력계 제어 포트 재배에서 광도와 습도 수준에 대한 오이의 생육 반응과 수분이용효율	김민경 (강원대학교)