

## 2019년 (사)한국생물환경조절학회 플래시 프리젠테이션 일정표

발표순서	번호	논문제목(한글)	총저자명	발표분야
1	P1-1	Assessment of Water Management for Tomato and Paprika in the Smart Greenhouse Using the Penman-Monteith Model	<u>Siriluk Somnuek</u> , Youngsin Hong, Minyoung Kim, Sanggyu Lee, Jeonghyun Baek, Kangsu Kwak, Hyundong Lee, Jaesu Lee	생육재배관리
2	P1-2	하절기 소형 온실 내 환경관리기 사용에 따른 온도 변화 비교	<u>이태석</u> , 유영선, 김형권, 김영화, 오성식	생육재배관리
3	P1-11	Estimation of Individual and Whole Leaf Areas of Hydroponically-grown Panax Ginseng C.A. Meyer using Simple Regression Models	<u>Jewook Choi</u> , Jee Hoon Kim, Tae In Ahn, Jung Eek Son	생육재배관리
4	P1-12	여름철 수시차광에 의한 온실의 환경변화가 오이의 광호흡, 엽온, thermal breakdown에 미치는 영향	<u>우영희</u> , 김동익, 이종원	생육재배관리
5	P1-17	Selection of Optimum Medium and Misting Period for Production of Export Strawberry 'Maehyang' Cuttings	<u>Hee-Sung Hwang</u> , Hyeon-Woo Jeong, Hye-Ri Lee, Hyun-Gyu Jo, Seung-Jae Hwang	생육재배관리
6	P1-24	고온기 토마토 시설 재배를 위한 피복자재 및 냉방기술 연구	<u>이문현</u> , 김경제, 이희경, 전낙범, 김홍규	생육재배관리
7	P1-31	통째 먹는 배 '센스올'의 종자 퇴화 시기 구명	<u>정해원</u> , 최진호, 강상석, 김윤경, 김진국	생육재배관리
8	P1-32	소형온실 구조설계하중 검토	<u>김형권</u> , 유영선, 김영화, 이태석, 오성식, 이원석	생육재배관리
9	P1-39	Effects of Growth on Strawberries Using Emitting Air from Mushroom Cultivation House in Summer Season	<u>Yun-Kyeoung Jeoung</u> , Myoung-Hee Jeon, Hyun-Kyung Jeong, Chang-Hee Cho, In-chul Kim	생육재배관리
10	P1-42	적로메인 상추의 발아와 묘 생육에 미치는 인공광의 광질과 광도의 영향	<u>최인아</u> , 왕립, 이주환, 한수정, 고영욱, 김용덕, 강호민	생육재배관리
11	P1-43	Comparison of Various White-based LEDs for the Shoot Growth and Light Use Efficiency of <i>Crepidiastrum denticulatum</i> Cultivated in Plant Factories	<u>Song-Yi Park</u> , Myung-Min Oh	생육재배관리
12	P1-45	토양 수분 장력 관수 개시점에 의한 환경과 엽온과의 상관	<u>안진희</u> , 이기현, 최은영, 최기영	생육재배관리
13	P2-7	방열관의 배치와 관내 유속이 온수난방 온실의 온도분포에 미치는 영향	<u>신현호</u> , 김영식, 남상운	에너지/자원/구조/설계
14	P2-9	온실 난방시스템 설계를 위한 온수난방배관의 방열량 분석	<u>신현호</u> , 남상운	에너지/자원/구조/설계

15	P2-15	장일처리기간의 차이에 따른 스탠다드 국화 '백마'의 생육에 미치는 영향	<u>박규현</u> , 최재아, 신영자, 오승림, 임소희, 이정현	에너지/자원/구조/설계
16	P2-17	고온기 단동 플라스틱온실에서의 대과종과 소과종 토마토 생육 비교 분석	<u>조예현</u> , 박규현, 서인호, 배현우, 박창록, 신영자, 오승림, 이정현	에너지/자원/구조/설계
17	P3-1	스마트 채소 모종 생육 모니터링 장치 개발	<u>김기범</u> , 오창준, 안세웅	환경조절/자동화/계측
18	P3-2	스마트 채소 모종 품질판별 및 선별장치 개발	<u>김기범</u> , 오창준, 안세웅	환경조절/자동화/계측
19	P3-3	LiDAR를 활용한 채소 모종 외적 소질 3D 측정	<u>송승욱</u> , 지영훈, 한수정, 성민준, 안세웅	환경조절/자동화/계측
20	P3-5	The Optimum Position of Soil Sensor Application in Coco Peat Culture for Tomato	<u>Phakwipha Sutthiwaree</u> , Sanggyu Lee, Balgeum Kim, Yongsin Hong, Kangsu Kwak, Hyundong Lee, Jaesu Lee	환경조절/자동화/계측
21	P3-9	인공광 식물공장내 상이한 광질조건에서 재배한 상추의 생장에 미치는 배양액의 영향	<u>허정욱</u> , 백정현, 박경훈, 홍승길, 이재수, 김승희	환경조절/자동화/계측
22	P3-10	수경재배용 배양액 성분 및 농도 관리장치 개발 및 활용	<u>허정욱</u> , 백정현, 박경훈, 홍승길, 이재수, 김승희	환경조절/자동화/계측
23	P3-11	Heat Stress Phenotyping of Panax Ginseng using Hyperspectral Image Analysis	<u>Mohammad Kamran Omari</u> , Mohammad Akbar Faqeerzada, Eunsoo Park, Byoung-Kwan Cho	환경조절/자동화/계측
24	P3-12	Identification of Internal Abnormality of Ginseng using Hyperspectral Transmittance Imaging Technique	<u>Mohammad Kamran Omari</u> , Lalit Mohan Kandpal, Byoung-Kwan Cho	환경조절/자동화/계측
25	P3-14	Spectral Dependence of Photosynthetic Rates of Strawberry and Kale under Various Spectrum Conversion Films	<u>Jun Hyeun Kang</u> , Ha Kyung Kim, Hyo In Yoon, Jung Eek Son	환경조절/자동화/계측
26	P3-15	Spatial Distributions of Bioactive Compound Content and Chlorophyll Fluorescence of Kales under UV-B Exposure in Controlled Environments	<u>Hyun Young Kim</u> , Hyo In Yoon, Damin Kim, Jung Eek Son	환경조절/자동화/계측
27	P3-17	Estimating the Ion Concentration of Root-Zone Macronutrients using Long Short-Term Memory in Soilless Culture	<u>June Young Park</u> , Taewon Moon, Tae In Ahn, Jung Eek Son	환경조절/자동화/계측
28	P3-19	Tomato Fruit Detection System for Mass Estimation using Image Segmentation	<u>Haseeb Nazki</u> , Youngsin Hong, Keunyoung Park, Jeonghyun Baek, Sanggyu Lee, Kangsu Kwak, Hyundong Lee, Jaesu Lee	환경조절/자동화/계측
29	P3-20	태양광 집광장치의 광 효율 증진연구	<u>이상규</u> , 이재수, 이현동, 곽강수, 김밝금, 김태현, 원진호	환경조절/자동화/계측
30	P3-21	Characterization of Damage Area of Thrips (Thrips palmi Karny) in Grafted Watermelon Seedlings using Chlorophyll Fluorescence Parameters	<u>Yu Kyeong Shin</u> , Shiva Ram Bhandari, Yong Hyeon Kim, Jung Su Jo, and Jun Gu Lee	환경조절/자동화/계측

31	P3-28	LED interlighting 위치에 따른 토마토 생육 및 과실에 미치는 영향	김경진, 문현우, Jean Nepo Ndikumana, 이주영, 양중석, 안태인, 김형석	환경조절/자동화/계측
32	P3-29	고온기 재식밀도의 차이에 따른 파프리카 생육 비교 분석	박규현, 조예현, 서인호, 배현우, 박창록, 신영자, 오송림, 이정현	환경조절/자동화/계측