

2024년 제 38회 한국조류학회 학술발표대회 및 정기총회

소노벨 변산
2024. 11. 6 ~ 11. 8

2024. 11. 07 (목)

발표장	발표시간	발표번호	제 목	좌장: 윤호성
기조강연				
그랜드 볼룸 I	13:30~14:20	PL - 01	The potential of seaweeds for carbon dioxide removal and carbon sequestration: challenges of monitoring, reporting and verification Catriona Hurd	
	14:20~14:30		휴 식	
신진연구자 발표				
그랜드 볼룸 I	14:30~14:45	AO - 01	Microbial diversity associated with Ahnfeltia (Florideophyceae, Rhodophyta) and their potential interactions 김호철, 윤환수	좌장: 김주형, 이상득
	14:45~15:00	AO - 02	낙동강 중·하류 구간의 식물플랑크톤 다양성 및 군집 특성 이재학, 김한순	
	15:00~15:15	AO - 03	남군성 병원체 <i>Olpidiopsis</i> spp.에 대한 홍조식물 엽가지분홍풀 (<i>Dasysiphonia japonica</i>)의 면역기작 윤현영, 윤환수, 김광훈	
	15:15~15:30	AO - 04	해양 홍조식물 <i>Griffithsia monilis</i> 의 기계적 손상에 대한 상처회복 기전 홍찬영, 김광훈	
	15:30~15:50		휴 식	
학생구두발표 I				
그랜드 볼룸 I	15:50~16:05	SO I - 01	The early stage of speciation in the planktonic diatom <i>Ditylum brightwellii</i> based on population genomics 탁아영, 이준모	좌장: 김남혁
	16:05~16:20	SO I - 02	Massive introgression and gene duplication drive sexual transition in <i>Vaucheria</i> 최석완, 조지훈, 서민호, 로버트앤더슨, 윤환수	
	16:20~16:35	SO I - 03	Morphological and genetic variation of the genus <i>Lithophyllum</i> (Corallinales, Rhodophyta) from Korea 이경태, 양미연, 강정찬, 김명숙	
	16:35~16:50	SO I - 04	Tropical seaweed farming and potential blue growth in Zanzibar, Tanzania 알리 라시드 하마드, 김장균	
학생구두발표 II				
로즈 II	15:50~16:05	SO II - 01	Effects of temperature and salinity on the early growth of the saltmarsh plants, <i>Suaeda glauca</i> , <i>Suaeda japonica</i> and <i>Salicornia europaea</i> . 이나영, 박지숙, 김장균	좌장: 황정화
	16:05~16:20	SO II - 02	해양 규조류 <i>Skeletonema costatum</i> 과 <i>Navicula</i> sp.를 이용한 선체 청소 배출수 독성 연구 김태수, 안윤지, 변희정, 정상목, 신현웅, 라야마지 비저여	
	16:20~16:35	SO II - 03	홍조류 산호말속(<i>Corallina</i>)의 다유전자 계통수 구축 및 우리나라에 분포하는 <i>C. berteri</i> 의 개체군 분석 유영채, 전가영, 양은찬	
	16:35~16:50	SO II - 04	Proposal of a New Family within Cladophorales (Chlorophyta) Based on Molecular and Morphological Evidences 백성현, 원부연, 조태오	
	16:50~17:05	SO II - 05	분자계통과 형태분석을 근거로 한 녹조류 <i>Pleurastrum</i> 의 국내 미기록 2종 연구 김유호, 남승원, 조복연, 홍광흠, 이재학, 신웅기	
학생구두발표 III				
로즈 III	15:50~16:05	SO III - 01	KCl 및 NaCl이 <i>Haematococcus lacustris</i> 의 성장 및 아스타잔틴 축적에 미치는 영향 안윤진, 변희정, 라야마지 비저여, 김태수, 신현웅, 정상목	좌장: 박하나
	16:05~16:20	SO III - 02	Cost-effective nutrient supplements for land-based cultivation of <i>Devaleraea mollis</i> 정재우, Muriel Dittrich, Schery Umanzor, 김장균	
	16:20~16:35	SO III - 03	Anticancer Effect of <i>Chlorella sorokiniana</i> Extract on Hepatoma Cells through Regulation of Apoptosis Genes 강민호, 박정은, 황운선, 김진우	
특별세션 I				
해조류 양식산업의 현재와 부티산업 원료로 활용				좌장: 최한길
로즈 V	15:50~16:05	SS I - 01	김 산업 현황 및 지속순환 성장을 위한 과제 김지환	좌장: 최한길
	16:05~16:20	SS I - 02	김 유래 <i>Porphyra</i> 334의 화장품 소재화 및 기능성 화장품 개발 장성주	
	16:20~16:35	SS I - 03	매생이 산업의 현재와 과제 오민상	
	16:35~16:50	SS I - 04	국내산 바다포도 옥덩굴의 육상 양식 및 시장 현황 최한길	
포스터 분류 및 진화				
		PA - 01	우리나라 해조류의 종 다양성 및 분포 현황 김경미, 광민석, 고영호	
		PA - 02	Morphological Transitions and Genomic Insights in Foliose and Filamentous Bangiales 김남현, 하지산, 한상윤, 황일기, 윤환수	
		PA - 03	Discovery of one novel species and two novel varieties of <i>Desmodesmus</i> (Scenedesmeaceae) 장영준, 조현식, 김지환, 이창수, 남승원, 이준모	
		PA - 04	Species delimitation of three transoceanic <i>Ulva</i> species moved by hull fouling on commercial ships 이형우, 정민귀, 강은주, 신경순, 현봉길, 강정훈, 백승호, 김주형	
		PA - 05	Phylogenetic analysis of the family Selenastraceae (Sphaeropleales, Chlorophyceae) using chloroplast genomes 탁아영, 김지환, 이창수, 남승원, 이준모	
		PA - 06	한국산 미세사상형 녹조류의 종 다양성 연구 송영준, 김찬송, 김영식	
		PA - 07	Reduced plastid and canonical mitochondrial genomes in non-photosynthetic chrysophyte <i>Oikomonas mutabilis</i> 이지유, 정민석, 김종임, 신웅기	

그랜드 볼룸 II	17:05~18:00	PA - 08	The presence of plastid genome and atypical mitochondrial genome structure in the non-photosynthetic chrysophyte <i>Poterioochromonas amplexa</i> 김혜원 , 정민석, 김종임, 신용기		
		PA - 09	홍조식물 송이홍다발술(<i>Colaconema daviesii</i>)을 감염시키는 신종 낭균(<i>Olpidiopsis</i> sp.)의 분자적 및 형태학적 특징 분석 조민국 , 박하나, 김광훈		
		PA - 10	Completing the Mitochondrial Genome of Heterotrophic <i>Paulinella</i> from Environmental Samples 한성원 , 이덕현, 윤환수		
		PA - 11	Shedding light on algal-fungal symbiosis and freshwater adaptation based on comparative genomic study of Hildenbrandiales (Florideophyceae, Rhodophyta) 한상윤 , Christophe Vieira, 조충현, 김호철, Wendy A. Nelson, 윤환수		
		PA - 12	Comparative analysis of mitochondrial genomes in synuralean algae (Chrysophyceae) 이나영 , 김종임, 신용기		
		PA - 13	Exploring species diversification of <i>Pterocliadiella</i> (Gelidiales, Rhodophyta) in tropical Southeast Asia 부가훈		
		PA - 14	Reappraisal of <i>Phyllocladon</i> anastomosans (Cladophorales, Chlorophyta) from Korea based on morphology and molecular analyses 김민석 , 강정찬, 양미연, 김명숙		
		PA - 15	Comparative analysis of growth and physiological characteristics of marine microalgae strains from Dokdo Island, <i>Chlamydomonas</i> sp. KNUA236, <i>Tetraselmis</i> sp. KNUA237, and <i>Chlorella</i> sp. KNUA242 이진원 , 도정미, 김보성, 서호성, 서유희, 노해서, 신연수, 윤호성		
		PA - 16	울릉도에서 채집한 <i>Desmodesmus</i> 종 3개의 생화학적 비교 분석 신연수 , 도정미, 김보성, 서호성, 서유희, 이진원, 노해서, 윤호성		
		PA - 17	A new species of the genus <i>Mallomonas</i> (Stramenopiles, Chrysophyceae) from Korea 조복연, 남승원 , 김혜강, 김유호, 이재학		
		PA - 18	A candidate new species within the genus <i>Pleurastrum</i> (Chlorophyceae, Chlorophyta) from Deception Island, Antarctica 채현식 , 최한구, 김상희, 김지희		
		PA - 19	Description of two new species in the genus <i>Pseudanabaena</i> isolated from upper streams of the Nakdonggang and Geumgang Rivers in South Korea 박미래 , 최영순, 천성준, 이승영, 이창수		
		포스터 생리 및 유전			
		그랜드 볼룸 II	17:05~18:00	PB - 01	<i>Sargassum horneri</i> Extract (SHE) Enhances Heat Tolerance in <i>Pyropia yezoensis</i> : A Sporophyte to Gametophyte Study. 이호현 , 김장균, 박지숙
				PB - 02	Effect of Fe (II) on growth, pigments (Chl a, carotenoids, phycoerythrin and phycocyanin) in <i>Pyropia yezoensis</i> 황경화 , 박지숙, 김장균
				PB - 03	Effect of pre-treatment of <i>Sargassum horneri</i> extract (SHE) on thermal tolerance of <i>Palmaria hecatensis</i> 최재우 , Muriel Dittrich, Schery Umanzor, 김장균
				PB - 04	작은우뭇가사리(<i>Gelidium minimum</i>)와 뿔우뭇가사리(<i>G. cucurbitum</i>)의 광합성 생리·생태에 해양산성화가 미치는 영향 연구 김소희 , 광민석, 김형준, 정현경, 강은주, 김주형
				PB - 05	UV stress response and cell cycle regulation in green algae 강지현 , 정유진, 이준모
				PB - 06	방사무늬김(<i>Pyropia yezoensis</i>) 황백화의 세포생리적 특성 분석 김용태 , 문중석, 김로원, 김광훈
PB - 07	외부 환경에 따라 달라지는 홍조식물 김파래 (<i>Bangia</i> sp.) 단포자의 운동과 기질 부착 김수연 , 김광훈				
PB - 08	난균성 병원균에 대한 방사무늬김의 방어반응 박하나 , 김광훈				
PB - 09	홍조식물 김파래 (<i>Bangia</i> sp.) 단포자 방출 기작 윤소민 , 김수연, 김광훈				
PB - 10	Exploring the potential of seaweed-derived biostimulants for enhancing thermal tolerance in <i>Undaria pinnatifida</i> 서은아 , 김장균				
포스터 생태 및 환경					
		PC - 01	철강부산물과 커피박 처리가 해조류의 생육과 탄소 흡수에 미치는 효과 성현지 , 김형석, 정성우		
		PC - 02	Novel in-situ incubation experiment on ocean acidification and its impact on three farmed brown algal species (<i>Saccharina japonica</i> , <i>Undaria pinnatifida</i> , and <i>Ecklonia stolonifera</i> ; Phaeophyceae) 윤여진 , 강준수, 현봉길, 김주형		
		PC - 03	Phylogeny and temperature responses of snow algae isolated from Barton Peninsula, Antarctica 이남주 , 소정하, 김중희, 김상희, 조성미		
		PC - 04	성계의 해조류 섭식 행동에 미치는 탄닌산과 커피박 처리 효과 성현지 , 정성우, 김형석		
		PC - 05	The ecophysiology of <i>Sargassum macrocarpum</i> (Fucales, Phaeophyta): Temperature vulnerability offset by ocean acidification 이수빈 , 윤여진, 김주형		

그랜드 볼룸 III	17:05~18:00	PC - 06	Investigation of plankton community differences between the Margalefidinium polykrikoides bloom and nearby non-bloom waters in Yeosu during summer 2022 양현준 , 김윤희, 서혜진, 이무준, 장세현		
		PC - 07	Influence of water mass interactions on protist communities in Southwestern Korean waters during summer 2024 김윤희 , 홍영규, 유도협, 최병주, 장세현		
		PC - 08	환경 오염물질 카드뮴에 대한 담수 녹조류 반달말(<i>Closterium acutum</i>)의 분자독성 반응 연구 김한솔 , 신정민, 부하리라완무함마드, 홍진주, 기장서		
		PC - 09	Genetic potential of saxitoxins producing in the marine dinoflagellate <i>Alexandrium affine</i> and its environmental implications 김한솔 , 부이티뉴꾸인, 김태희, 기장서		
		PC - 10	Seasonal dynamics and ecological resilience of planktonic protist communities in the Jeju Strait 민주희 , 김광용		
		PC - 11	Comparison of measured and estimated values of phytoplankton size group composition ratios 이희경 , 민주희, 이미라, 강정호, 김광용		
		PC - 12	psbA Amplicon 분석을 활용한 우리나라 동남부 해역 무절산호말홍조류 다양성 분석 유영채 , 박시현, 전가영, 김성, 양은찬		
		PC - 13	Marine reforestation method using novel transplanting technique on bedrock with <i>Sargassum macrocarpum</i> and <i>Ecklonia cava</i> 강정찬 , 한은규, 전병희, 이형우, 김주형, 김명숙		
		PC - 14	Biological constraints and habitat preferences regulating <i>Cochlodinium polykrikoides</i> Blooms in the Korea Strait 민주희 , 김광용		
		PC - 15	Protist community responses to different water masses in the northeastern East China Sea in 2023 서혜진 , 양현준, 김윤희, 유도협, 이민영, 유지애, 김선주, 강윤자, 김태훈, 최병주, 장세현		
		PC - 16	Biological Degradation of SMX Removal by <i>Chlorella luteoviridis</i> KNUA056 노혜서 , 서유희, 도정미, 서호성, 홍지원, 윤호성		
		PC - 17	Rapid and comprehensive toxicity assessment of contaminants using dual endpoints in <i>Mychonastes afer</i> 이호준 , 이하늘, 최소연, 엄현수, 박유빈, 김지윤, 조하은, 한태준, 박지혜		
		PC - 18	환경요인 노출 시간에 따른 <i>Diacronema lutheri</i> 광합성 유전자 발현 변동성 비교 분석 전가영 , 유영채, 신동환, 양은찬		
		PC - 19	조류색소 측정값과 유해남조류 세포수의 비교를 통한 센서 활용방안 연구 정호성 , 윤석재, 이승재, 박연정, 이희숙		
		PC - 20	Seaweed diversity of Goseong-gun, north-east part of Korea, by biennial investigation 고영호 , 김경미, 이상휘, 김형조, 정현경		
		PC - 21	Design and implementation of a pilot hydroponic system for cultivating saltmarsh plants using microbubble technology 서예준 , 박지숙, 박영철, 김장균		
		PC - 22	Effect of Bacterial Inoculation on the Attachment and Retention of PDAFs Derived from <i>Undaria pinnatifida</i> (Alariaceae, Phaeophyceae) 김동진 , 원부연, 조태오		
		PC - 23	국내 담수 돌말류 미기록종에 대한 형태 특성 보고 권대률 , 유경은, 조현진, 박채홍		
		PC - 24	Spatial and temporal variations in the abundance of <i>Heterosigma akashiwo</i> in the coastal waters of Korea 유영두 , 김철호, 이숙연		
		포스터 응용조류			
		그랜드 볼룸 II	17:05~18:00	PD - 01	갈조식물 개다시마(<i>Kjellmaniella crassifolia</i>)의 양식 연령별 성장특성 연구 이지용 , 유현일, 김승오, 오재영, 황은경
				PD - 02	유용 미세조류 소재 <i>Tetradesmus wisconsinensis</i> FBCC_A1035의 초저온 동결 보존 조건 최적화 박예진 , 이재학, 김유호, 조복연, 정유진, 남승원
				PD - 03	Recent Developments in <i>Neopyropia</i> Breeding Techniques in Korea 박은경
				PD - 04	<i>Sargassum fusiforme</i> Fucooidan's Defense Against Ethanol-Induced Oxidative Stress: In Vitro and In Vivo Studies 이혁교 , 이효근, 왕설옥, 양혜원, 전유진, 왕뢰
PD - 05	Antidiabetic effect of Ishophloroglucin A in skeletal muscle and zebrafish by inducing Ca ²⁺ -dependent 양혜원 , 유보미, 전유진				
PD - 06	Anti-inflammatory properties of fucoidan isolated from <i>Ecklonia maxima</i> stipe 왕설옥 , 양혜원, 이혁교, 이효근, 전유진				
PD - 07	Immuno-Enhancing properties of fucoidan isolated from brown algae <i>Sargassum thunbergii</i> : Insights from in vitro and in vivo studies 신재환 , 양풍기, 전유진				
PD - 08	Characterization of <i>Dunaliella salina</i> DSTA20 Isolated from Taean Salt Ponds: Taxonomical, Physiological, and Biochemical 조창락 , 고영호, 김선영, 정현경, 김주형, 강남선				
PD - 09	Taxonomic and Biochemical Analysis of the Microalga <i>Graesiella emersonii</i> GEGS21 for Its Potential as a Biofuel and Bioproduct Feedstock 강남선 , 고영호, 조창락, 김선영, 정현경				
PD - 10	Anti-inflammatory Effects of <i>Tetradesmus reginae</i> Extract on Inhibition of Inflammatory Cytokine Expression and MAPK Signaling Pathway 박정은 , 정민아, 차우람, 김진우				
PD - 11	Enhanced of skin regeneration through activation of TGF- β signaling pathway by <i>Tetradesmus obliquus</i> extract 황윤선 , 장희윤, 조현희, 김진우				
PD - 12	갈조류 패로부터 분리된 Diphlorethohydroxycarmalol (DPHC)의 TNF- α 로 유도된 염증성 근감소증 완화 효과 김서영 , 이원우				
PD - 13	담수 생물자원 은행 김혜강 , 정유진, 박상화, 남승원, 박영환, 조복연, 서민정, 남윤중, 권현진, 이유나				
춘해특별강연 좌장: 윤환수					
그랜드 볼룸 I	18:10~18:40	CL - 01	Species diversity, Phylogeny, and Biogeography of Seaweed 김명숙		
	18:40~20:30		간 친 회		

2024. 11. 8 (금)

발표장	발표시간	발표번호	제 목	좌장
기조강연				좌장: 신응기
그랜드 볼룸 I	09:00~09:50	PL - 02	해양 플랑크톤 먹이망내 진핵성 기생생물의 다양성과 중요성 박영길	
특별세션 II				좌장: 김주형
그랜드 볼룸 I	10:10~10:25	SS II - 01	기후변화에 따른 갯녹음 발생현황 및 대응방안 오지철 , 최입호, 김준호, 강진우, 김채승, 김광복, 김연제, 정해정	
	10:25~10:40	SS II - 02	초분광 기술을 활용한 해조류(블루카본) 자원량 조사기법 개발 김현경	
	10:40~10:55	SS II - 03	제주연안 조간대 갯녹음 대응을 위한 바다숲 조성기술 현장적용 및 모니터링 한은규 , 좌용현, 박수정, 윤도홍, 한용재, 최재영, 강정찬, 이종철	
	10:55~11:10	SS II - 04	남해바다숲 조성사업 효과분석 및 모니터링 김경률 , 김태식, 장옥진	
	11:10~11:25	SS II - 05	수온조건별 잘피 종자 성숙도·발아율 시험을 통한 잘피 발아 조건 연구 안동영 , 이영권, 김태후, 김라린, 박용우, 김세아, 양정규	
	특별세션 III			
로즈 II	10:10~10:25	SS III - 01	담수생물자원은행의 미세조류 특화 연구 남승원 , 조복연, 이재학, 김유호, 박예진, 김해강, 정유진	
	10:25~10:40	SS III - 02	Tetrademus속 4종에 대한 동결보존기술 최적화 연구 박예진, 이재학 , 김유호, 조복연, 남승원	
	10:40~10:55	SS III - 03	How can we identify novel varieties and formae in algal taxonomy? 이준모	
	10:55~11:10	SS III - 04	먼지말목 반달말(Closterium), 장구말속(Cosmarium), 팔장구말속(Staurastrum)의 다유전자 계통수 전가영 , 유영채, 양은찬	
	11:10~11:25	SS III - 05	Freshwater Microalgae: Key Pigments and Bioactivities for Food, Cosmetics, and Pharmaceuticals 김진우	
학생구두발표 IV				좌장: 탁아영
로즈 III	10:10~10:25	SO IV- 01	Three new species of Harveyliothon (Corallinales, Rhodophyta) based on molecular and morphological data 김관용 , 원부연, 조태오	
	10:25~10:40	SO IV- 02	The organelle genome study of Ishigeales, a new model for multicellularity evolution 황하연 , 김호철, 가와이히로시, 윤환수	
	10:40~10:55	SO IV- 03	Gene evolution of carotenoid biosynthesis pathway 정유진 , 강재신, 배은희, 이준모	
	10:55~11:10	SO IV- 04	Developing a Transformation tool in Vaucheria for Investigating Sexual Systems Transitions 서민호 , 최석완, 조지훈, 윤환수	
	11:10~11:25	SO IV- 05	Effects of stocking density, temperature, and daytime CO ₂ injection on growth of Gracilaria vermiculophylla 신속경 , 박지숙, 김희주, 김장균	
학생구두발표 V				좌장: 정재우
로즈 V	10:10~10:25	SO V- 01	Influence of a short-term heat stress on the heat tolerance of Saccharina japonica 이호현 , 김장균, 박지숙	
	10:25~10:40	SO V- 02	냉동 처리에 따른 방사무늬김 (Pyropia yezoensis)의 난균성 김 갯병균에 대한 유도저항성 강동우 , 김광훈	
	10:40~10:55	SO V- 03	나노 TiO ₂ 를 사용한 Haematococcus lacustris의 성장 및 아스타잔틴 축적 연구 변희경 , 안윤지, 김태수, 라여마지 비저여, 신현웅, 정상목	
	10:55~11:10	SO V- 04	Effects of polystyrene micro- and nano-plastics on growth, physiological functions, and toxin production of Alexandrium catenella 최하민 , 김장균, 박지숙	
	11:10~11:25	SO V- 05	Genetic Variation of Methanogenesis Inhibitor Asparagopsis taxiformis in Korea 이종원 , 부가훈, 이용성, 한상운, 윤환수	
	11:25~11:40	SO V- 06	Phylogenetic analysis of the family Scenedesmaceae 장영준 , 조현식, 김지환, 이창수, 남승원, 이준모	
	11:40~11:55	SO V- 07	Review of the Chondrophycus Genus (Rhodomelaceae, Rhodophyta) in Korea, with the Addition of a New Species Based on Molecular and Morphological Analyses 파울라 로메로 , 원부연, 조태오	
그랜드 볼룸 I	11:55~13:30		평 의 원 회 및 점 심	
특별세션 IV				좌장: 김장균, 박지숙
그랜드 볼룸 I	13:30~13:45	SS IV -01	기수습지 유기탄소 유입과 제거 그리고 조절 요인 유재원 , 안동식, 이재린, 김성태, 정수영, 김창수	
	13:45~14:00	SS IV -02	미세기포를 이용한 식물 재배 국제표준 개발 (리뷰) 박영철 , 박정연	
	14:00~14:15	SS IV -03	Assessment of carbon reduction potential in saltmarsh ecosystems 박지숙 , 황정화, 이나영, 서예준, 박영철, 김장균	
	14:15~14:30	SS IV -04	염생식물을 활용한 갯벌식생 복원 현황과 전망 한영석 , 김남현, 김영진, 김태준, 이정석	

특별세션 V		기후변화 시대 탄소중립과 지속 가능한 미래를 위한 미세조류의 역할	좌장: 이승영
로즈 II	13:30~13:45	SS V - 01 국내 담수내륙습지 퇴적환경의 탄소 저장 및 흡수 기능 규명(우포늪 중심) 이상득 , 구민화, 권대률, 박미례, 신경훈	
	13:45~14:00	SS V - 02 미세조류 기원 생체고분자물질에 의한 미세조류-점토질 부유입자 간 상호작용과 응집 현상 연구 이병준 , 팜튀짱, 응웬호큐, 김재인, 이상득	
	14:00~14:15	SS V - 03 Sand-Dwelling Dinoflagellate Diversity at Pyoseon Beach, Jeju Island from Spring to Winter 2023 강수민 , 장지연, 정도윤, 왕욱, 최윤희, 이준백, 김진호	
	14:15~14:30	SS V - 04 Temperature-dependent akinete formation strategies of the harmful cyanobacterium Dolichospermum circinale 박재훈 , 권대률, 황순진	
	14:30~14:45	SS V - 05 미세조류 기반 친환경 약물전달체 연구 권대률 , 이상득, 윤석민, 서요셉, 박현준, 이택	
	14:45~15:00	SS V - 06 Diatoms for environmental mitigation and monitoring 박지혜 , 이호준, 이하늘, 한태준	
일반구두발표 I			좌장: 김종임
로즈 III	13:30~13:45	CO I -01 Exploring species diversity of rhodolith-forming species in Udo islet using a DNA-based assessment 양미연 , 강정찬, 이경태, 김민섭, 김명숙	
	13:45~14:00	CO I -02 Photosynthetic product storage system in Paulinella micropora 이덕현 , 윤환수	
	14:00~14:15	CO I -03 Effects of perturbation of redox state on post-fertilization developmental processes and spore differentiation in the red alga <i>Bostrychia moritziana</i> , (Florideophyceae) 심은영 , 최유정, 박하나, 김광훈	
	14:15~14:30	CO I -04 Ecogenetics of <i>Microcystis aeruginosa</i> in Korea 김은경 , 윤성일	
일반구두발표 II			좌장: 최한구
로즈 IV	13:30~13:45	CO II -01 남극 조하대 해조류 군집에 대한 빙하 용해의 영향 고영욱 , 하선용, 김상희, 최한구	
	13:45~14:00	CO II -02 종자를 활용한 잘피, 거머리말 서식지 복원 박정인 , 배종일, 황성일	
	14:00~14:15	CO II -03 Comparative Analysis of Macroalgae Communities in East Sea Sediments Using a Novel 18S rRNA V9 Primer 도경미 , 서호성, 윤호성	
	14:15~14:30	CO II -04 <i>Pyropia yezoensis</i> -derived extracellular vesicles as a promising therapeutic tool for wound healing 유지원, 김광훈	
	14:30~14:45	CO II -05 Whole-genome resequencing highlights the phycosphere microbial network in global populations of the edible kelp <i>Undaria pinnatifida</i> 조지훈 , 홍현희, 루이 그라프, 전체육, 윤환수	