

10. 20 (목)

| 발표번호 | 발표시간 | 논문제목 | |
|----------------------------|-------------|--|-----------------------|
| 기초강연 | | | 다이아몬드홀 (별관 1층) |
| | | | 좌장: 김미경 |
| PL-01 | 14:00~14:50 | 인문학 경영과 조류(藻類) 산업의 미래 | |
| | | 윤동한 | |
| | 14:50~15:00 | 휴 식 | |
| 신진연구자 구두발표 | | | 다이아몬드홀 (별관 1층) |
| | | | 좌장: 최창근, 양은찬 |
| CO-01 | 15:00~15:15 | Spatial distribution, taxonomy, and biological traits of the perkinsozoan parasitoids infecting dinoflagellates in Korea coastal waters | |
| | | 전부선, 박명길 | |
| CO-02 | 15:15~15:30 | Red algal Network of Life: Phylogenomics of RedToL (Red algal Tree of Life) provides evidence for inter-class ancient rapid radiation and reticulate evolution | |
| | | 조지훈, 조충현, 이준모, 양은찬, 윤희수 | |
| CO-03 | 15:30~15:45 | 홍조식물 <i>Bostrychia moritziana</i> 의 성 분화와 수정과정 신호기작; | |
| | | 심은영, Giuseppe C. Zuccarello, 김광훈 | |
| CO-04 | 15:45~16:00 | Comparative transcriptome analysis supports the application of <i>Sargassum horneri</i> extract to enhance heat-tolerance in <i>Neopyropia yezoensis</i> | |
| | | Qikun XING, Sol Han, Ji-Sook Park, Charles Yarish, Jang K. Kim | |
| | 16:00~16:20 | 휴 식 | |
| 학생 구두발표 I | | | 다이아몬드홀 (별관 1층) |
| 분류 및 진화 | | | 좌장: 김동석 |
| SO I-01 | 16:20~16:35 | Classification of the Cyanidiophyceae based on organelle genome data with descriptions of the Cavernulicocales ord. nov. and Galdieriales ord. nov. | |
| | | 박승인, 조충현, 클라우디아 시니글리아, 프랜 황, 사오룬 리우, 다닐로 부스타만테, 마사 칼데론, 안드레스 만실라, 티모시 맥더모트, 로버트 앤더슨, 윤희수 | |
| SO I-02 | 16:35~16:50 | Plastome phylogenomics reveals evolutionary relationships among the brown algae | |
| | | 최석원, 루이그라프, 최지원, 히로시가와이, 정승욱, 최창근, 윤희수 | |
| SO I-03 | 16:50~17:05 | 8종의 피떡말에 존재하는 광합성 색소의 진화 | |
| | | 김동석, 윤희수 | |
| SO I-04 | 17:05~17:20 | Origin of minicircular mitochondrial genomes in red algae | |
| | | 이홍성, 조충현, 양지현, 박승인, 윤희수 | |
| 학생구두발표 II | | | 루비 II (본관 3층) |
| 생태, 환경, 응용조류 및 생명공학 | | | 좌장: 신숙경 |
| SO II-01 | 16:20~16:35 | Evaluation of potential carbon sequestration by salt marsh plants in Incheon | |
| | | 황정화, 한솔, 박지숙, 김장균 | |
| SO II-02 | 16:35~16:50 | Smartphone-based algal fluorescence imaging technique for micro algae monitoring | |
| | | 김신양, 윤정열, 황동수 | |
| SO II-03 | 16:50~17:05 | Algal community in Yeongil Bay, East coast of Korea | |
| | | 박세정, 정승욱, 최영재, 한승엽, 최창근 | |
| SO II-04 | 17:05~17:20 | Tissue carbon, nitrogen, and phosphorus contents in <i>Ascophyllum nodosum</i> (Phaeophyceae, Fucaceae) in different locations and seasons in Nova Scotia, Canada. | |
| | | 신숙경, 김장균, 데이비드 가버리 | |
| 학생구두발표 III | | | 사파이어홀 (본관 3층) |
| 생리 및 유전 | | | 좌장: 문현영 |
| SO III-01 | 16:20~16:35 | 남균성 질병에 대한 홍조식물 엷가지분홍풀 (<i>Dasyisiphonia japonica</i>)의 ROS 신호전달 | |
| | | 문현영, 김광훈 | |
| SO III-02 | 16:35~16:50 | The sporulation effect of <i>U. pinnatifida</i> (Alariaceae, Phaeophyceae) under construction of the co-cultivation system | |
| | | 김동진, 원부연, 조태오 | |
| SO III-03 | 16:50~17:05 | 붉은갯병균 생활사와 감염과정 중 활성산소종 신호 | |
| | | 장효선, 김광훈 | |
| SO III-04 | 17:05~17:20 | Effect of <i>Sargassum horneri</i> extract and AMPEP on thermal tolerance and bioactive compounds in <i>Neopyropia yezoensis</i> | |
| | | 한솔, 박지숙, 김장균 | |

| 포스터 발표 | | 다이아몬드홀 (별관 1층) |
|------------|-------------|--|
| PA-분류 및 진화 | | |
| PA-01 | 17:20~18:20 | A new endophytic red algal species, previously known as <i>Rhodonematella subimmersa</i> (Palmariales) in Korea 김수연, 김선주, 부성민, 김명숙 |
| PA-02 | | Phylogenetic and morphological analysis of marine benthic Cryptophytes 김미란, 김성환, 전이현, 남승원 |
| PA-03 | | First record of <i>Chlamydomonas latifrons</i> (Chlamydomonadales, Chlorophyceae) from the Arctic 채현식, 김은재, 김한순, 최한구, 김상희, 김지희 |
| PA-04 | | 국립해양생물자원관 해조류 증식가능자원 관리 현황 곽민석, 박정광, 김주희, 장형석, 고영호, 김경미, 유종수, 김소희, 정현경 |
| PA-05 | | Silica-scaled Chrysophytes from Mt. Sinbul wetland in South Korea 김한순, 이재환 |
| PA-06 | | Sexual phenotype expression of <i>Vaucheria dichotoma</i> in laboratory culture 서민호, 최석원, 조지훈, 윤환수 |
| PA-07 | | First record of <i>Chondrophyucus dotyi</i> (Rhodomelaceae, Rhodophyta) from South Korea, based on molecular and morphological analyses 파올라 로메로, 원부연, 조태오 |
| PA-08 | | New species records of heterotrophic nanoflagellates in Korean coastal waters 장영준, 조현식, 정유진, 남승원, 이준모 |
| PA-09 | | Molecular evidence for cryptic species in the tribe Dasyoideae (Delesseriaceae, Rhodophyta) from Korea 오여경, 김명숙 |
| PA-10 | | <i>Katagnymene subterrestris</i> sp. nov. (Gomontiellaceae, Cyanobacteria) isolated from the soil between rocks in the Republic of Korea 이남주, 김도현, 김지환, 양은찬, 이옥민 |
| PA-11 | | 우리나라 동해남부 조간대 산호말홍조류 psbA 유전자 다양성 유영채, 김예림, 김수연, 양은찬 |
| PA-12 | | The first draft genome of mixotrophic Chrysophyte, <i>Ochromonas triangulata</i> 김호철, Robert A. Andersen, 윤환수 |
| PA-13 | | A new tool for the genetic study of <i>Undaria pinnatifida</i> in Korea: from population diversity to improved breeding methods Louis Graf, Hwan Su Yoon |
| PB-생태 및 환경 | | |
| PB-01 | 17:20~18:20 | Rapid assessment of metal toxicity using movement-related endpoint parameters in <i>Euglena agilis</i> 최소연, 박지혜, 이호준, 김건희, 황은선, 김미래, 유영석, 오진성, 백소연, 배선주, 김황주, 이민수, 한태준 |
| PB-02 | | Toxicity of nanosilver to three representative species of freshwater and marine primary producers in Korea 이호준, 김미래, 김시영, 배선우, 박유빈, 김다현, 장은정, 최소연, Philippe Heynderickx, 한태준, 박지혜 |
| PB-03 | | A blueprint for national ecological risk assessment based on indigenous aquatic organisms including microalgae 이호준, 박준태, Stephen Depuydt, Philippe Heynderickx, Di Wu, Jana Asselman, Colin Janssen, 한태준, 박지혜 |
| PB-04 | | 발광다이오드 파장에 따른 <i>Chlorella vulgaris</i> 의 성장 및 생화학적 조성의 변화 연구 한지승, 정수용, 리페이진, 남승원, 오석진, 최태진 |
| PB-05 | | The effect of water flow rate and temperature by habitat during foliar period of <i>Prasiola Japonica</i> 김동삼, 김동진, 이주일 |
| PB-06 | | 한국 연안에서 분리된 유독 와편모조류 <i>Alexandrium catenella</i> 와 <i>A. pacificum</i> 의 수온과 염분 변화에 따른 마비성 패독에 미치는 영향 리페이진, 남승원, 한지승, 박지윤, 오석진 |
| PB-07 | | A study on the flora and community succession of Halmang-Badang creation project Jeju Island 한은규, 김만철, 김상규, 최용석 |
| PB-08 | | 우리나라 해조류의 종 다양성 및 분포 현황 김경미, 고영호, 장형석, 곽민석, 원정혜 |
| PB-09 | | 낙동강 보구간 환경변화에 따른 식물플랑크톤 기능군(Functional Groups)의 계승 이재환, 김한순 |
| PB-10 | | Utilization of <i>Sargassum homeri</i> drift originated from China as soil enhancer and fertilizer and its microbiome research 여희태, 도정미, 서호성, 홍지원 |
| PB-11 | | 낙동강 담수 미세조류 군집 분포 변화 윤석민, 권대홍, 이창수, 박미래, 김지환, 이상득 |
| PB-12 | | 유리배우체 채취방법을 이용한 다시마(<i>Saccharina japonica</i>)의 교잡품종의 양식 특성비교 신현정 |
| PB-13 | | 수관형성 해조류의 소멸로 인한 광 환경 변화가 무절산호조류(crustose coralline algae)의 광생리에 미치는 영향 김예림, 김주희, 강은주, 송영준, 박희연, 윤여진, 김영식 |
| PB-14 | | 붉은갯병균 감염에 따른 패각사상체 질병 김로원, 장효섭, 문종석, 김용태, 박하나, 김광훈 |
| PB-15 | | Effects of micro bubbles and temperature on the germination of saltmarsh plants, <i>Suaeda maritima</i> and <i>Phragmites australis</i> . 이나영, 박지숙, 신 지훈, 김장균 |
| PB-16 | | 녹조류 옥덩굴(<i>Caulerpa okamurae</i>)의 성장과 형태변화에 광도 및 물흐름이 미치는 영향 곽용섭, 박서경, 김시은, 최한길 |
| PB-17 | | 동, 서, 남해안산 지중어의 생태 서지오, 박형섭, 김남길 |
| PB-18 | | 부산시 기장군 조하대의 해조상 및 군집 특성 한승엽, 정승욱, 최영재, 최창근 |
| PB-19 | | 자연암반 회복을 통한 서해 특화형 친환경 바다숲 조성 안동영, 심창후, 김태후, 박용우, 하승연, 이재용, 오지철, 이명준, 박상연 |
| PB-20 | | 뜸부기(<i>Silvetia siliquosa</i>) 개체군 성장 특성 최영재, 정승욱, 박세정, 한승엽, 최창근 |
| PB-21 | | 2022년 겨울철 김 양식장 최초 규조류 대량발생으로 인한 황백화 피해 조사 이학준, 허진석, 황미숙, 김찬승, 황은경 |

| PC-생리 및 유전 | | |
|----------------|-------------|--|
| PC-01 | 17:20~18:20 | The impact of environmental stress influencing tolerance to pathogenic oomycetes in <i>Pyropia yezoensis</i> 이지윤, 김광훈 |
| PC-02 | | 호냉성과 중온성 클라미도모나스속의 지방산 불포화효소의 비교 연구 조성민, 김은재, 채현식, 소정하, 이정은, 김상희 |
| PC-03 | | Bioinformatic analysis of active bicarbonate transporters in <i>Microcystis aeruginosa</i> 김은정, 이희숙, 이윤호, 강지원, 전체육, 윤성일 |
| PC-04 | | Development of thermal tolerant cultivars of the kelp (<i>Saccharina japonica</i>) with breeding technology and seaweed derived biostimulants treatment 김영우, 박지숙, Charles Yarish, 김장균 |
| PC-05 | | Heat stress tolerance under high temperature conditions of the family Scenedesmeaceae 탁아영, 조현식, 김지환, 이준모 |
| PC-06 | | 방사무늬 김 (<i>Pyropia yezoensis</i>) 황백화 질병 관련스트레스 반응 유전자의 발현 김용태, 문종석, 유지원, 김광훈 |
| PC-07 | | 난균성 병원균에 대한 방사무늬김(<i>Pyropia yezoensis</i>)의 방어에서 활성산소종의 역할 박하나, 김광훈 |
| PC-08 | | 우뭇가사리속(Gelidium) 7종의 최적생장조건 탐색 김소희, 박정광, 김주희, 김경미, 정현경, 곽민석 |
| PC-09 | | 홍조식물 <i>Bostrychia moritziana</i> 의 포자 형성과 형태 분화에서 활성산소종(ROS) 신호의 역할 최유정, 박하나, 심은영, 김광훈 |
| PC-10 | | Effects of salinity change on saxitoxin synthesis and related genes (sxtA and sxtG) regulation in the toxic dinoflagellate <i>Alexandrium pacificum</i> 김한솔, 부이티 뉴 꾸인, 아바시 소피아, 부하리 라원 무함마드, 기장서 |
| PC-11 | | Effect of temperature on the saxitoxins (STXs) production and related genes regulation in toxic dinoflagellate <i>Alexandrium</i> 김한솔, 기장서 |
| PD-응용조류 및 생명공학 | | |
| PD-01 | 17:20~18:20 | A study on the genome editing of microalgae <i>Chlorella vulgaris</i> using CRISPR-Cas9 system 장광석, 유상우, 이지연, 진연선 |
| PD-02 | | 스피롤리나 추출물의 산화적스트레스에 대한 <i>in vivo</i> 보호효과 김규민, 차선희 |
| PD-03 | | <i>Polysiphonia morrowii</i> derivatives component, 5-bromoprotocatechualdehyde, inhibits parkin degradation and protects pancreatic β -cells against palmitate toxicity+ 틸리니 이사라 라나싱헤, 김규민, 최준수, 최낙원, 이세윤, 차선희 |
| PD-04 | | Sargachromenol Isolated from <i>Sargassum horneri</i> Attenuates GlutamateInduced Oxidative Stress in Neuronal HT22 Cells 최준수, 김규민, 틸리니 이사라 라나싱헤, 이세윤, 최낙원, 차선희 |
| PD-05 | | Chloroform fraction of <i>Prasiola japonica</i> ethanolic extract alleviates UPM 1648a-induced lung injury by suppressing NF- κ B signaling 김동선, 박상희, 이화평, 김동삼, 조재열 |
| PD-06 | | Anti-inflammatory effect of <i>prasiola japonica</i> chloroform fraction on carrageenan induced paw edema mouse model 박상희, 김동선, 김동삼, 조재열 |
| PD-07 | | <i>Elymus mollis</i> ethanol extract attenuates particulate-matter induced eye toxicity in zebrafish (<i>Danio rerio</i>) embryos 이세윤, 최낙원, 김규민, 최준수, 틸리니 이사라 라나싱헤, 차리스, 차선희 |
| PD-08 | | <i>Salicornia europaea</i> extract protects against particulate matter-induced toxicity in zebrafish (<i>Danio rerio</i>) embryos 최낙원, 김규민, 이세윤, 최준수, 차리스, 차선희 |
| PD-09 | | 평생이모자반(<i>Sargassum horneri</i>)의 시비 효과와 매립 시기에 따른 토양의 물리화학적 및 미생물 군집상 변화 여희태, 도정미, 서호성, 홍지원, 윤호성 |
| PD-10 | | 축산 폐수를 이용한 미세조류의 친환경적 배양과 고부가가치 물질의 획득 서호성, 윤호성, 도정미, 여희태 |
| PD-11 | | CRISPR/CAS9 시스템을 이용한 방사무늬김 형질전환체 개발 정서경, 임종민, 최승아, 정원중 |
| PD-12 | | Mycosporin like amino acids 생합성 유전자 발현에 의한 shinorine 합성 <i>Nannochloropsis salina</i> 형질전환체 개발 정서경, 임종민, 인재선, 정원중 |
| PD-13 | | 붉은갯병균 (<i>Pythium porphyrae</i>)의 유전자 기능 연구를 위한 형질전환법 개발 김호진, 장효섭, 김광훈 |
| PD-14 | | Enhancement of phycobiliproteins production by diazotrophic cultivation from soil-borne cyanobacteria 이나경, 주재형, 문기라, 이재철, 송승희, 이성문, 김윤지, 이원우 |
| PD-15 | | Microalgae-based biomethane production by anaerobic digestion : optimization, microbiome analysis, and utilization of its digestate 도정미, 여희태, 서호성, 홍지원, 윤호성 |
| PD-16 | | Analysis and comparison of bioactivity and ethanol production from red, brown, and green seaweeds InYung Sunwoo, Sung-Koo Kim, Gwi-Taek Jeong |
| PD-17 | | The anticancer activity of lectin, BPL2, from marine green alga <i>Bryopsis plumosa</i> Lee Jei Ha, Lee Set Byul, Kim Heabin, Shin Jae Min, Jong Won Han |

10. 21 (금)

| 발표번호 | 발표시간 | 논문제목 | |
|------------------------------|-------------|---|--|
| 기조강연 | | 다이아몬드홀 (별관 1층) | |
| | | 좌장: 김광용 | |
| PL-02 | 09:00~09:50 | Carbon uptake and storage by marine forest | |
| | | 이기택 | |
| | 09:50~10:10 | 휴식 | |
| 학생 구두발표 I | | 다이아몬드홀 (별관 1층) | |
| 분류 및 진화 | | 좌장: 조현식 | |
| SO I-05 | 10:10~10:25 | Hidden cryptic species of extremophilic red microalgae Cyanidiophyceae revealed by multilocus analyses. | |
| | | 황즈옌, 윤환수 | |
| SO I-06 | 10:25~10:40 | The study of the paraphyletic diatom genus <i>Nitzschia</i> using morphological and molecular evidence | |
| | | 정유진, 이준모 | |
| SO I-07 | 10:40~10:55 | Molecular phylogeny and intra/interspecific variations of <i>Tetradasmus</i> (Scenedesmeaceae, Chlorophyceae) in the chloroplast genomes | |
| | | 조현식, 김지환, 이준모 | |
| 학생구두발표 II | | 루비 II (본관 3층) | |
| 생태, 환경, 응용조류 및 생명공학 | | 좌장 : 민주희 | |
| SO II-05 | 10:10~10:25 | Physiological effects of nano-plastics on the red algae, <i>Grateloupia turuturu</i> and <i>Chondrus sp.</i> | |
| | | 정재우, 박지숙, 상치근, 김장균 | |
| SO II-06 | 10:25~10:40 | Epibiotic community and macroalgal functional-form structure in a rocky tide pool | |
| | | 민주희, 김광용 | |
| SO II-07 | 10:40~10:55 | 유독 외편모조류 <i>Alexandrium catenella</i> 와 <i>Alexandrium pacificum</i> 폭로에 따른 진주담치(<i>Mytilus edulis</i>)의 마비성 패독 발현 및 소멸 기작 연구 | |
| | | 정수용, 손문호, 오석진 | |
| SO II-08 | 10:55~11:10 | Isolation and heterotrophic cultivation of <i>Galdieria sulphuraria</i> for phycocyanin production | |
| | | 김영준, 오준현 | |
| 학생구두발표 III | | 사파이어홀 (본관 3층) | |
| 생리 및 유전 | | 좌장 : 김수연 | |
| SO III-05 | 10:10~10:25 | 방사무늬김 황백화 과정 중 활성산소종 신호기작과 내성 품종의 개발 | |
| | | 문중석, 김로원, 김광훈 | |
| SO III-06 | 10:25~10:40 | 해산 홍조식물 <i>Griffithsia monilis</i> 의 세포 재건 과정 중 활성산소종과 칼슘 신호 | |
| | | 홍찬열, 김광훈 | |
| SO III-07 | 10:40~10:55 | 홍조 식물 김파래 (<i>Bangia fuscopurpurea</i>)의 단포자 운동이 기질 부착에 미치는 영향 | |
| | | 김수연, 박문수, 김광훈 | |
| SO III-08 | 10:55~11:10 | 육명굴의 표현형 적응성과 관련된 유전자 발현에 빛의 세기와 수류가 미치는 영향 | |
| | | 강지원, 곽용성, 김은정, 박서경, 최현길, 윤성일 | |
| 특별세션 I | | 다이아몬드홀 (별관 1층) | |
| 국내 자생 담수조류의 계통 분류, 활용 | | 좌장 : 이상득 | |
| SS I-01 | 11:10~11:30 | 국내 자생 담수 녹조류 및 남세균의 형태적 정보 및 분류학적 연구 | |
| | | 이육민, 이남주, 김도현, 송지호, 김소원, 김유호, 김지환 | |
| SS I-02 | 11:30~11:50 | Taxonomic study of chrysophyte from Korean Peninsula | |
| | | 정민석, 김종임, 신용기 | |
| SS I-03 | 11:50~12:10 | 홀로세 시기 담수 및 기수 툴발류의 종 다양성 | |
| | | 이상득, 윤석민, 김지환 | |
| 일반구두발표 I | | 루비 II (본관 3층) | |
| 분류 및 진화 | | 좌장 : 박명길 | |
| OO I-01 | 11:10~11:25 | Gene loss, pseudogenization and independent genome reduction in non-photosynthetic species of <i>Cryptomonas</i> (Cryptophyceae) revealed by comparative nucleomorph genomics | |
| | | Jong Im Kim, Goro Tanifuji, Minseok Jeong, Woongghi Shin, John M. Archibald | |
| OO I-02 | 11:25~11:40 | Taxonomic study of the genera <i>Pachymeniopsis</i> and <i>Prionitis</i> (Grateloupiaceae, Rhodophyta) based on female reproductive structures and <i>rbcl</i> phylogeny | |
| | | 이형우, 김명숙 | |
| OO I-03 | 11:40~11:55 | A new oomycete parasitoid infecting marine dinoflagellates | |
| | | 전부성, 박명길 | |
| OO I-04 | 11:55~12:10 | Morphology and molecular characteristics of three <i>Chlorella</i> -like strains from Antarctica | |
| | | 채현식, 김은재, 김한순, 최한구, 김상희, 김지희 | |
| 일반구두발표 II | | 사파이어홀 (본관 3층) | |
| 생리, 생태, 유전, 환경 | | 좌장 : 김영식 | |
| OO II-01 | 11:10~11:25 | 녹조 <i>Dunaliella salina</i> 의 β -carotene합성을 매개하는 활성산소종 신호 | |
| | | 김관훈, 김민재, 이지웅, 김용태, 진연선 | |
| OO II-02 | 11:25~11:40 | Temporal changes of macroalgal species composition and community structure during a decade in Udo Islet, Jeju, Korea | |
| | | 강정찬, 이형우, 김명숙 | |
| OO II-03 | 11:40~11:55 | 새만금 방조제 외측 고군산군도 지역의 해조 군집변화 | |
| | | 김주희, 정현경, 곽민석, 유종수, 노지혜, 김영식 | |
| OO II-04 | 11:55~12:10 | Iron acquisition in marine dinoflagellates and their dynamics during California coastal upwelling | |
| | | 장세현, 올리비아 토라노, 아드리안 마르케티 | |
| | 12:10~13:30 | 점심 (평 의 원 회) | |

| 특별세션 I | | 다이아몬드홀 (별관 1층) |
|---|-------------|--|
| 국내 자생 담수조류의 계통 분류, 활용 | | 좌장 : 이상득 |
| SS I-04 | 13:30~13:50 | 다유전자 유합분석을 통한 녹조류 뱃목말과의 계통 얌윤찬, 유영재, 김예림, 김수연 |
| SS I-05 | 13:50~14:10 | Multigene phylogeny of the family Scenedesmaceae (Chlorophyta) using chloroplast genomes 이준모, 김지환, 조현식, 장영준, 정유진 |
| SS I-06 | 14:10~14:30 | 지리산 유래 Scenedemus producto-capitatus의 고효율 바이오매스와 그외 다른 녹색 미세조류 생리활성물질들의 상용화 현황 김미경 |
| 특별세션 II | | 루비 II (본관 3층) |
| 조류의 유전적 다양성과 지리적 분포 | | 좌장 : 김명숙, 양미연 |
| SS II-01 | 13:30~13:50 | Phylogeography of species from the brown algal genus <i>Padina</i> (Dictyotales, Phaeophyceae) 크리스토프 비에하, 김명숙 |
| SS II-02 | 13:50~14:10 | Genetic diversity and biogeography of <i>Petrospongium rugosum</i> (Ectocarpales, Phaeophyceae) 부가훈, 윤환수 |
| SS II-03 | 14:10~14:30 | Screening and evaluation of the utility of plastid genes for the genetic diversity study of <i>Grateloupia turuturu</i> (Rhodophyta) based on plastid genome sequencing 김수연, 김선주, 김명숙 |
| SS II-04 | 14:30~14:50 | Deep genetic divergences among the regional populations of the red algae <i>Caulacanthus</i> (Gigartinales) 양미연, 김명숙 |
| 특별세션 III | | 사파이어홀 (본관 3층) |
| Blue carbon as a potential climate solution | | 좌장 : 김장균, 박지숙 |
| SS III-01 | 13:30~13:50 | Seaweed for climate resilience Jang Kyun Kim, Ji-Sook Park, Qikun Xing |
| SS III-02 | 13:50~14:10 | 해조류의 블루카본 잠재력: CO2 제거능력과 바이오매스 활용 김주형 |
| SS III-03 | 14:10~14:30 | 해조류 군집과 주변 퇴적물의 탄소흡수원 적용 가능성 평가 박지숙, 황정화, 한솔, 정재우, 김영우, 신숙경, 이나영, 지훈 성, 김장균 |
| SS III-04 | 14:30~14:50 | Evaluation of photosynthetic activity by using in vivo chlorophyll a fluorescence of <i>Ulva rigida</i> cultured under different levels of CO2, nitrate and temperature : ecological and aquaculture implications Felix L. Figueroa, José Bonomi Barufi |