

제2회 담수생물 다양성과 활용 국제심포지엄 계획(안)

(2016.9.19. 담수생물연구본부)

□ 추진 배경

- 미생물자원 활용 연구의 국제적 동향 분석 및 유관 연구기관들과의 국제협력 네트워크 구축
- 국립낙동강생물자원관의 담수생물자원 활용 연구의 중장기적 비전 확보 및 산업화 방안 마련

□ 행사명 및 주제

- (행사명) 제2회 담수생물 다양성과 활용 국제심포지엄
The 2nd International Symposium of Freshwater Biodiversity and Human Life
- (주제) 미생물자원 산업화 미래 전략 개발
Future Strategy Development for Industrialization of Microbial Resources

□ 행사 개요

- 일정 : 2016. 10. 12(수) ~ 13(목)
- 장소 : 국립낙동강생물자원관 전시교육동 세미나실(107호)
- 참석인원 : 총 300여명
 - 생물자원 분야 학계 교수 및 연구자, 대학원생, 관련 학회 및 협회

□ 주요 내용

- 미생물자원 활용 연구 국내외 전문가 초청 강연
 - 미세조류를 이용한 유용 소재 상용화 연구
 - 미생물을 활용한 환경개선 기술개발 등
- 미생물자원 활용 연구전략 및 산업화 방안 종합토론

□ 행사 일정[안]

시 간	주 요 내 용	비 고
10월 12일(수)		
09:00 ~ 11:00	참가자 현장 등록	
09:30 ~ 10:30	내빈 환담(관장, 주요인사, 초청연사)	
10:30 ~ 10:35	개회 선언	(사회) 정남일 부장 (NNIBR)
10:35 ~ 10:40	환영사(안영희 국립낙동강생물자원관장)	
10:40 ~ 10:45	축사(김종태 국회의원)	
10:45 ~ 10:50	축사(김형근 한국조류학회장)	
10:50 ~ 10:55	기념촬영	
10:55 ~ 11:00	장내 정리	
	주제발표 I 미생물자원 산업화 미래 전략 개발	(좌장) 이육재 본부장(NNIBR)
11:00 ~ 11:40	- 생물자원 산업화 지원 정책 현황	오경희 과장 (NIBR)
11:40 ~ 12:20	- 인도 미생물자원 관리 및 산업화 정책	Dinabandhu Sahoo(IBSD)
12:20 ~ 13:30	오찬 및 다과	
	주제발표 II 미세조류 활용을 위한 생물공학 연구 전망	(좌장) 최강국 부장(NNIBR)
13:30 ~ 14:10	- 미세조류 생물공학의 응용을 통한 인류복지 증진	최윤이 교수 (고려대)
14:10 ~ 14:50	- 미세조류를 활용한 하수처리 및 자원회수기술 연구동향과 전망	Rupert Craggs (NIWA)
14:50 ~ 15:10	휴식 및 다과	
	주제발표 III 미생물을 활용한 환경개선 기술개발	(좌장) 김상철 부장(NNIBR)
15:10 ~ 15:50	- 신기술을 적용한 환경정화 유용미생물 탐색	Mike Manefield (UNSW)
15:50 ~ 16:30	- 오염환경 내 유용미생물을 이용한 환경개선 제제 개발	전체욱 교수 (중앙대)
16:30 ~ 17:30	종합 토론, 폐회	(좌장) 정상철 부장(NNIBR)
10월 13일(목)		
10:00 ~ 17:00	유관기관 업무협력(MOU) 체결, 주요 참가자 투어	한국조류학회

※ 시간 및 강연 제목은 초청연사와의 협의에 의해 변경될 수 있음