

보 도 자 료



* 바로 사용 가능합니다.

◆ 홍보팀

팀장 이지영 / 담당 조하나

Tel : 032-770-8630, 8632

Fax : 032-770-8429

◆ 2017. 5. 16. 배포

◆ 총 5쪽 (본문 2쪽, 붙임 3쪽)

극지연구소, 제23차 국제 극지과학 심포지엄 개최

- 지구상 가장 추운 곳에서 서식하는 생명의 신비를 탐구하는 장 마련 -

- 극지연구소(소장: 윤호일)는 5월 17일부터 18일 양일간 '극한지 생명: 회복탄력성, 적응, 응용 가능성'이라는 주제로 극지연구소 대강당에서 '제23차 국제 극지과학 심포지엄(International Symposium on Polar Sciences)'을 개최한다고 밝혔다.
- 이번 심포지엄에서는 우리나라를 포함해 미국, 영국, 칠레, 뉴질랜드 등 15개국 150여명의 극지연구 각 분야 전문가와 관계자들이 참석하여 극지 생물의 다양성과 진화 연구, 극지 생물의 환경적응 기작과 고유의 생명현상과 같은 기초연구부터 유용 극지 생물자원 발굴과 극지 유래 신규 생물 소재 개발 등에 관한 응용연구까지 폭넓은 주제에 대한 최신 연구결과 발표 및 토론이 이루어질 예정이다.
- 한편, 칠레와의 남극협력강화 및 공동연구프로그램 개발을 위한 한-칠레 남극 협력워크숍과 뉴질랜드와 공동연구 및 관측계획 개발을 위한 로스해 해양보호구역 원탁회의가 함께 개최된다.

- 극지연구소 윤호일 소장은 “남극 생명의 진화와 생존은 남극연구 과학위원회에서 선정한 차세대 주요 과학연구 주제일 뿐만 아니라, 중장기적으로 극한지 생명의 특성을 응용한 기술개발로 이어질 수 있다는 점에서 큰 의미를 지닌다”고 언급하며 “이번 심포지엄을 통해 최신 연구성과가 발표되어 각국간의 활발한 연구협력으로 이어지기를 희망한다”고 밝혔다.



※ 붙임 : 1. 제23차 국제 극지과학 심포지엄 세부계획(별첨)

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면
극지연구소 국제협력팀 신형철 부장(☎ 032-770-8430/8432)이나 홍보팀 조하나 행정원(☎
032-770-8632)에게 연락주시기 바랍니다.

제23차 국제 극지과학 심포지엄 세부계획

□ 추진 배경

- 극지연구소는 매년 극지연구 최신 동향 파악과 공유, 네트워킹 및 구체적 공동연구 협의를 위한 기회 제공 등을 목표로 매년 양일간 국제 심포지엄 개최
- 쇄빙연구선 아라온과 남극세종과학기지, 남극장보고과학기지 등의 극지인프라를 활용하여 활발히 수행한 연구활동을 통해 우리나라의 극지연구 역량 및 성장 잠재력을 대외에 피력

□ 제23차 국제 극지과학 심포지엄의 목적 및 기능

- 목적 : 네트워킹 강화와 국제공동연구 개발을 위한 기회 부여
- 기능 : 1. 다학제 공동연구 발굴을 위한 다자협회의 기회 제공
2. 네트워킹 기회 제공을 통한 젊은 과학자 육성

□ 행사 개요

- 기간 : 2017년 5월 16일(수) ~ 5월 19일(목)

일자	구분	세부 내용
2017.5.16.	환영회	- 환영리셉션(Icebreaker)
2017.5.17.	본 행사	- 개회식 및 기조강연 - 각 세션별 행사 - 한-칠레 양자 남극협력워크숍 - 젊은 과학자 대상 오찬행사
2017.5.18.		- 기조강연 - 각 세션별 행사 - 해양보호구역 워크숍 - 공식 만찬(Banquet) 및 폐회식
2017.5.19.	부대행사	- 세미나 및 워크숍 개최·진행

- 장소 : 연구소 대강당·세미나실·연구지원동 회의시설 등
- 규모 : 국내·외 연구자 150명 내외
- 주제 : “극한지 생명: 회복탄력성, 적응, 응용 가능성(Life at the Extremes: Resilience, Adaptation and Application Potential)”
- 구성 : 6개 세션, 초청 기조강연 2건(극지어류와 황제펭귄 생태학 분야의 전문가), 구두 발표 31건·포스터 발표 29건(국내외 연사)

□ 주요 행사일

일시	시간	내용	장소
5.16.	18:30-20:00	○ 환영 리셉션	숙소
5.17.	08:20-08:50	○ 등록	대강당
	09:00-09:20	○ 개회사 및 기념촬영	대강당
	09:30-10:10	○ 기조강연 I : “Can Antarctic notothenioid fishes re-adap to a warmer world – Lessons from a three-species comparison”	대강당
	10:20-12:00	○ S1. Genomic and physiological studies of microorganisms living in extremes environments	대강당
	12:00-13:30	○ 점심 식사 및 포스터 세션, 차세대 신진연구자 프로그램	대강당, 세미나실
	13:40-15:20	○ S2. Adaptation of photosynthetic organisms to freezing environment	대강당
	15:20-15:50	○ 커피 브레이크 및 포스터 세션	대강당
	16:00-17:40	○ S3. Genomic and physiological adaptaion in polar animals	대강당
5.18.	08:30-09:00	○ 등록	대강당
	09:10-09:50	○ 기조강연 II : “Natural history of emperor penguins in the Ross Sea from 1902 to 2016: a personal accounts since 1961	대강당
	10:00-12:00	○ S4. Evolution: From fossils to genomics	대강당
	12:00-13:30	○ 점심 식사 및 포스터 세션	대강당
	13:40-15:50	○ S5. Marine food web: Prey-predator	대강당
	15:50-17:50	○ S6. Cold-adapted proteins and metabolites : From molecular cloning to biotechnology	대강당
	18:00-19:30	○ 만찬	본관 1층 홀
5.19.	09:00-18:00	○ 각 세션별 운영	-

□ 부대행사

○ 차세대 신진연구자 프로그램

- 국내 신진연구자 대상 간담회 (5.17.)

시간	내용	장소
12:10-12:20	○ 인사말 및 소개	세미나실
12:20-13:00	○ 초청연사 강연	
13:00-13:30	○ 점심식사	

○ 한-칠레 양자 남극협력워크숍*

- 양국의 협력관계 확인 및 공동연구프로그램 개발을 위한 협의 (5.17.)

시간	내용	장소
15:00-15:15	○ 인사말 및 소개	세미나실
15:15-15:50	○ 칠레 남극 국제센터, 한-칠레 남극 협력센터 및 칠레 내 운영지원 관련 협의	
15:50-17:00	○ 해양생태계, 고환경, 생물학적 진화 관련 공동연구 협의	
17:00-17:40	○ 육생생태 및 고생물학 관련 공동연구 협의	
17:40-18:00	○ 추가 토의 및 워크숍 내용 정리	

○ 로스해 해양보호구역 원탁회의*

- 로스해 해양보호구역 중심 공동연구와 관측계획 개발 (5.18.)

시간	내용	장소
10:00-10:15	○ 인사말 및 소개	중회의실
10:15-11:00	○ 세계적인 맥락에서의 남빙양 해양보호구역 ○ 대한민국과 뉴질랜드의 로스해 생태계 관련 연구계획	
11:00-12:00	○ 추가 토의 및 워크숍 내용 정리	

* 극지연구소는 양국 간 국제협력 확대를 위한 창구 역할 및 우수인력 교류 활성화를 위하여 남극 관문 도시인 칠레 푼타아레나스와 뉴질랜드 크라이스트처치에 각각 한-칠레 남극 협력센터('16. 2월 개소)와 한-뉴질랜드 남극 협력센터('14. 11월 개소)를 운영하고 있음.