

2020년도 기후예측워크숍 개최 안내문

APEC 기후센터는 2005년 아시아·태평양 경제협력체(APEC) 합의에 의해 부산에서 개소한 기후 연구소로서, 이상기후에 의한 자연재해 경감과 기후정보의 사회·경제적 활용성을 높이기 위한 목적으로 설립되었습니다. 기후변화 및 변동의 파급효과를 경감시킬 수 있는 모델간앙상블(Multi-Model Ensemble) 기술을 개발, 확률예보와 기후감시정보를 비롯한 최적의 기후예측 정보를 21개 APEC 회원국 및 전 세계에 실시간으로 제공하고 있습니다.

APEC 기후센터는 기후예측 분야의 주요 이슈에 대한 최신 연구 성과와 노하우를 공유하여, 기후예측 분야 연구개발 성과의 활용 및 기후예측 서비스 품질 개선에 이바지하고자 이번 기후예측워크숍을 개최하게 되었습니다. 관심 있는 분들을 많은 참여 바랍니다.

또한, 신종 코로나바이러스 확산 방지를 위하여 행정안전부에서 권고하는 『신종 코로나바이러스감염증 확산 방지 정부·지자체 행사 운영지침』을 준수하여 행사를 개최·운영할 예정이오니, 참석하시는 분들께서도 안전한 행사 개최를 위해 많은 협조 부탁드립니다.

□ 프로그램 개요

- 행사명 : 2020년 기후예측워크숍 - 기후예측 기술개발 및 발전 방향
- 기간 : 2020. 7. 9.(목)
- 장소 : 부산, 벡스코 제1전시장 회의장(211-213호)
- 주관 : APEC 기후센터, 기상청
- 대상 : 국내 기후예측 전문가, 유관기관 및 대학 관계자 80명 이내^{*선착순}
- 주요내용
 - 우리나라 및 전 세계 기후의 최근 현황과 특성에 대한 이해
 - 주요 이상기후 예측기술 개발 및 기후예측 모델 활용
 - 기후예측 분야 신기술 적용 현황 공유 및 향후 개발 방향
 - 기후예측 정보의 활용 가능성 진단을 통한 서비스 개선 모색

□ 참가신청

- 신청기간 : ~ 2020. 7. 3(금) 13:00 까지
- 신청방법 : 사전등록 신청서 1부(붙임 양식)를 접수처에 Email로 제출
- 접수처 : APEC기후센터 대외협력과 한수희 행정원
 - 이메일 : suheehan@apcc21.org
 - 전화번호 : ☎ 051-745-3933

□ 프로그램 구성

일시	주요내용
09:30-10:00	등록(Refreshments)
10:00-10:10	개회
10:10-11:20	세션 1. 2019년 기후 현황 리뷰(발표 2개)
11:20-14:45	세션 2. 이상기후와 S2S 예측(발표 5개)
14:45-17:00	세션 3. 기후예측 분야 신기술 도입(발표4개)
17:00-17:50	세션 4. 기후예측의 부가가치(발표2개)
17:50-18:10	세션 요약

□ 세부 프로그램

일시	발표 주제	발표자	소속
09:30-10:00	등록		
10:00-10:10	개회		
10:00-10:05	개회사	권원태	APCC
10:05-10:10	축사	미정	미정
10:10-11:00	세션 1. 2019년 기후 현황 리뷰		
10:10-10:35	전 세계 이상 기후 현황 및 원인	이우섭	APCC
10:35-11:00	2019년 주요 기후 특성	최정희	기상청
11:00-11:20	휴식		
11:20-13:50	세션 2. 이상 기후와 S2S 예측		
11:20-11:45	동아시아 폭염에 영향을 주는 대규모 원격상관 패턴과 전지구 모델을 이용한 앙상블 예측	이명인	울산과학기술원
11:45-12:10	지구온난화가 이상기후에 미치는 영향: 2018년 한반도 폭염을 중심으로	민승기	포항공대
12:10-13:30	중식		
13:30-13:55	일반화된 극한분포를 이용한 한반도 극한기온의 계절예측	권민호	한국해양과학기술원
13:55-14:20	한반도 주변의 태풍 장기 변동성과 미래변화	차동현	울산과학기술원
14:20-14:45	기후예측모델 계절내 예측의 진단 및 활용	이운영	APCC
14:45-15:00	휴식		
15:00-16:40	세션 3. 기후예측 분야 신기술 도입		
15:00-15:25	기상 현상 예측에서의 인공지능기술 적용 가능성	김선영	국립기상과학원
15:25-15:50	딥러닝을 활용한 S2S 예측 성능 향상 기법 연구	정유란	APCC
15:50-16:15	딥러닝을 이용한 기후예측	함유근	전남대
16:15-16:40	머신러닝 기반 상수원 위험요소 예측을 통한 수돗물 안전성 향상	이종수	한국수자원공사
16:40-17:00	휴식		
17:00-17:50	세션 4. 기후예측의 부가가치		
17:00-17:25	기후 변화와 항공 분야간 양방향 상호작용	김정훈	서울대
17:25-17:50	지구시스템모델(ESM)을 이용한 해양 생태 예측 및 해양 자원 관리에의 활용 방안	박종연	전북대
17:50-18:10	세션 요약		

7.9.
(목)