

주 제

- 꽃가루 알레르기 등 기후변화에 대비한
국내외 생명·산업기상 분야 연구 및 대국민 서비스 체계 강화

문 의

서울시 동작구 기상청길 45
국립기상연구소 응용기상연구과 **최영진**
전화: 02-6712-0450
팩스: 02-834-5922
이메일: yjchoikma@korea.kr

경기도 구리시 교문동 249-1
한양대학교 구리병원 소아청소년과 **오재원**
전화: 031-560-2254(연구실), 2250, 2251(외래)
팩스: 031-552-9493
이메일: jaewonoh@hanyang.ac.kr

오시는 길

한양대학교 정문 → 의료원 방향 → HIT 주차장에 주차 →
한양대학 박물관



(156-720) 서울시 동작구 기상청길 45
국립기상연구소 응용기상연구과 **최영진**
전화: 02-6712-0450
팩스: 02-834-5922 이메일: yjchoikma@korea.kr



(471-701) 경기도 구리시 교문동 249-1
한양대학교 구리병원 소아청소년과 **오재원**
전화: 031-560-2254(연구실), 2250, 2251(외래)
팩스: 031-552-9493 이메일: jaewonoh@hanyang.ac.kr



제 6회 생명·산업기상 전문가 워크숍

2011 KMA-HUMC Joint Seminar

기후변화에 따른 꽃가루 알레르기 대응

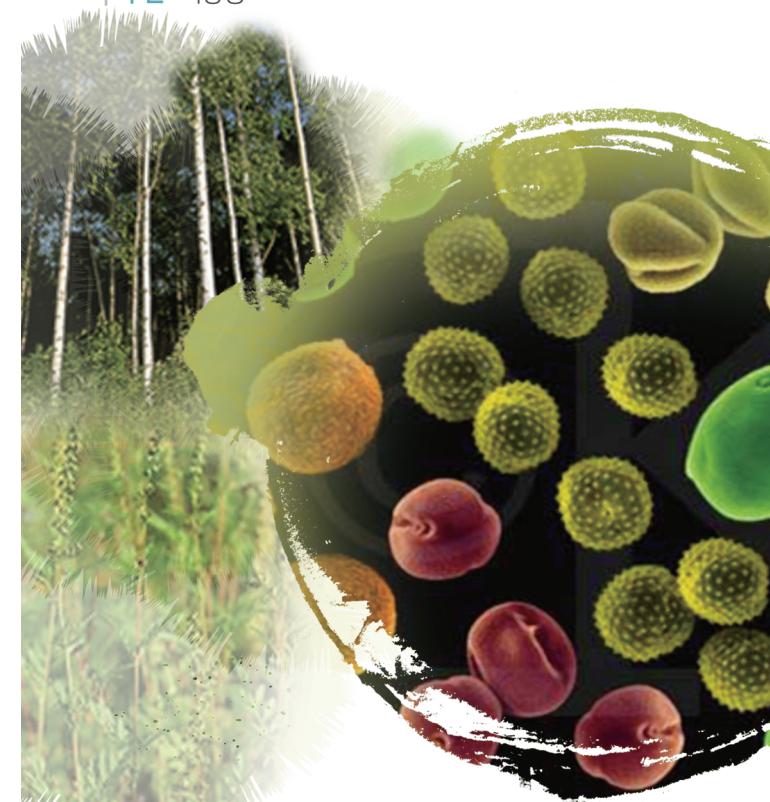
일시 **2010. 9. 2. (금) 14:00 ~ 18:00**

장소 **한양대학교 박물관 세미나실**

주최 **국립기상연구소**

한양대학교의료원 꽃가루 알레르기 클리닉

후원 **기상청**



모시는 글

올해는 예년과 달리 유난히 무더위와 호우가 반복하여 곳은 날씨가 잦은 여름입니다. 세계적으로 폭염, 토네이도, 극심한 가뭄과 도시를 삼키는 폭우, 쓰나미와 태풍 등으로 지구가 몸살을 앓고 있습니다. 이러한 기후변화 속에 인체에 대한 영향에서도 많은 변화가 일어나고 있습니다. 최근 알레르기 질환의 증가 추세는 대기오염 등 환경 변화 뿐 아니라 기후 변화와도 밀접한 연관성이 있다는 많은 연구가 발표되고 있습니다.

기상청 국립기상연구소와 대한소아알레르기 호흡기학회 화분연구위원회는 5년 전부터 꽃가루 예보제 개발을 위해 공동 연구를 진행하였으며, 현재 그 결실을 맺어 기상청 홈페이지에 꽃가루 위험도 예보가 시험적으로 제공되고 있습니다. 이렇게 개발된 꽃가루 알레르기 정보는 700만 명 이상의 알레르기 환자의 삶의 질 향상에 크게 도움이 될 것을 기대합니다. 최근에는 꽃가루 알레르기 위험지수를 개선하고 기상 현상이 꽃가루 알레르기에 미치는 영향에 대한 공동 연구를 진행하고 있습니다.

이에 여러 관련 전문가를 모시고 국립기상연구소와 한양대학교 의료원 꽃가루 알레르기 클리닉이 공동으로 제 6회 생명·산업기상 전문가 워크숍을 개최하게 되었습니다. 특히, 올해에는 일본 꽃가루 알레르기 분야의 저명한 연구가이신 Reiko Kishikawa 박사와 Motoo Suzuki 박사를 모시고 앞으로 한·일 간의 꽃가루 알레르기 정보를 교환할 수 있는 빌판을 마련하고자 합니다.

기상, 생태, 환경, 의료분야 등 여러 관련 전문가들께서 이번 세미나에 많이 참석하셔서 우리나라의 생명기상과 그와 관련된 꽃가루 알레르기 분야에 많은 고견을 주시기를 부탁드립니다. 건승하시길 기원합니다. 감사합니다.

2011. 8. 10.

국립기상연구소 소장 권원태

한양대학교 의료원 꽃가루 알레르기 클리닉 교수 이하백

제 6회 생명·산업기상 전문가 워크숍

2011 KMA-HUMC Joint Seminar

개최 배경 및 목적

일시: 2010. 9. 2.(금) 14:00 ~ 18:00 장소: 한양대학교 박물관 세미나실

- 기후변화에 따른 건강영향 등 환경변화 대응 시스템으로서의 생명·산업 기상정보 생산—검증—제공—활용 체계의 활성화 필요
- 생명·산업기상분야 중 꽃가루 알레르기 분야의 국내외 전문가를 초청하여 생명 및 산업기상정보 활용의 현황 파악 및 수요 창출

PROGRAM

구 분	소요시간	진 행 내 용	
등 록	13:30 ~ 14:00		
개 회 (사회: 김규랑 연구관)	14:00 ~ 14:10	개회사 환영사 축사	최영진 _ 응용기상연구과장 권원태 _ 국립기상연구소장 문희범 _ 대한천식 알레르기학회 이사장 편복양 _ 대한소아알레르기 호흡기학회 이사장
기념 촬영	14:10 ~ 14:15	기념 촬영	
주제발표 I	14:15 ~ 15:15	주제발표 1. Feature of Japanese Cedar pollen allergy 2. Pollen monitoring and forecasting in Tokyo metropolitan	좌장 문희범 _ 대한천식 알레르기학회 이사장 편복양 _ 대한소아알레르기 호흡기학회 이사장 Dr. Reiko Kishikawa _ Fukuoka 병원 Dr. Motoo Suzuki _ 일본기상업무지원센터
휴 식	15:15 ~ 15:30	Coffee Break	
주제발표 II	15:30 ~ 16:50	주제발표 3. Ecosystem and climate change in Korea 4. Health impact of climate change 5. Follow up allergic symptoms in Korean children with monitoring pollen concentration 6. Prediction and assessment of the changes in pollen allergenicity due to climate change	좌장 최영진 _ 국립기상연구소 응용기상연구과장 공우석 교수 _ 경희대학교 지리학과 장재연 교수 _ 아주대학교 예방의학과 오재원 교수 _ 한양의대 소아청소년과 김규랑 박사 _ 국립기상연구소 응용기상연구과
휴 식	16:50 ~ 17:00	Coffee Break	
주제발표 III	17:00 ~ 18:00	주제발표 7. Changes in allergenicity due to the increase in CO ₂ concentration 8. Association between Japanese Cedar's pollen and allergic disease in Jeju Island, South Korea 9. Remote sensing of ambient pollen distribution characteriscs with depolarization LIDAR	좌장 이하백 _ 한양의대 소아청소년과 교수 백원기 교수 _ 대진대학교 생명과학과 이근화 교수 _ 제주대학교 환경보건센터 노영민 교수 _ 광주과기원 환경공학부
폐 회	18:00	폐회	