

모시는 글

최근 지구온난화로 인한 기후변화가 전 세계 곳곳에서 이상 기후를 야기하며, 온갖 환경적·경제적 재해의 주된 원인이 되고 있습니다. 하지만 아직까지 교토의정서와 같은 국제사회의 전략적 공조에도 불구하고, 첨예한 국가 간 이해관계 등으로 인해 효과적인 지구온난화 대책을 강구하기가 쉽지 않습니다.

숲을 잘 가꾸는 일이 이러한 지구온난화 문제를 다스리는 데 매우 효과적이라는 점은 익히 잘 알려져 있는 사실입니다. 숲은 대기 중의 탄소를 흡수하며 성장하므로 이산화탄소를 흡수하는 공장이자 많은 탄소를 담은 통조림에 비유할 수 있습니다. 숲이 얼마나 많은 탄소를 흡수하여 묶어 둘 수 있는지는 우리가 숲을 어떻게 잘 가꿀 수 있는가의 문제로 귀결될 수 있습니다.

산림과학을 하는 우리는 이런 관점에서 자긍심을 느끼기도 하고, 그에 따른 책임감도 느끼게 됩니다. 우리는 탄소흡수원으로서 그리고 대체에너지원으로서의 숲을 어떻게 조성하고 가꾸는 것이 그 효과를 극대화 할 수 있는지 끊임없이 고민해 왔으며, 이미 상당한 업적과 성과를 올리고 있습니다.

이 학회는 이러한 노력의 결실을 극대화하고자 다양한 경험과 지식을 지닌 각국의 산림과학자가 모여 정보를 공유하기 위한 학술교류의 장으로 준비되었습니다. 부디 참석하셔서 고견을 통해 보다 의미 있는 학술교류의 장이 될 수 있도록 협조해 주시기를 당부드립니다.

조직위원장

국립산림과학원 원장 구 길 본
서울대학교 교수 정 주 상

Tuesday, October 4

08:00–09:00 등록 (Registration)
09:00–09:30 개회사 (Opening Ceremony)

Plenary Session
Mitigating Climate Change: Challenges and Technologies

09:30–12:30 ◆ 저탄소 녹색성장을 위한 산림 기술 정책의 증대
Enhancement of Forest Technology for Low Carbon Green Growth
(Prof. Jeongin Kim, Chung-Ang University)
◆ 산림부문 탄소흡수 증진을 위한 산림경영 전략과 기술 개발
Strategies and Methods for Increasing Carbon Sequestration in Forests
(Prof. Pete Bettinger, University of Georgia, USA)
◆ REDD+에 대응하기 위한 산림탄소 측정, 감시 및 보고체계
Forest Carbon Measuring, Monitoring, Reporting and Verifying for REDD+
(Dr. Mitsuo Matsumoto, FFPRI, Japan)

12:30–13:30 점심 (Lunch)

Concurrent Session I

13:30–15:30 A. 기후변화에 의한 산림의 변화예측
Strategies and Methods for Predicting Impacts of Climate Change on Forests
B. REDD+에 대응하기 위한 감시, 보고, 검증 체계
Monitoring, Reporting, and Verifying System for REDD+

15:30–16:00 휴식 (Coffee Break)

Concurrent Session II

16:00–18:00 A. 산림부문 탄소흡수 및 축적량 측정기술
Technologies and Methods for Measuring Forest Carbon Stocks and Sequestration
B. 대체에너지원으로서의 산림 바이오매스 및 바이오에너지
Biomass Energy Technologies and Forest Products

Wednesday, October 5

Plenary Session II
Climate Change Mitigation Efforts through Forestry and Forest Science

09:00–12:00 ◆ 온실가스 저감을 위한 산림과학의 의의와 전망
Technologies for Reducing GHG Emissions in the Forestry Sector
(Prof. and Dean. John Innes, Univ. of British Columbia, Canada)
◆ 기후변화 적응을 위한 전략과 기술 개발
Strategies and Methods for Improving Ecosystem Resilience to Climate Change
(Prof. Nathan Phillips, Boston University, USA)
◆ 산림바이오매스 활용을 위한 Supply Chain 분석 및 최근 미국에서의 연구 동향
Recent Research Projects in the United States on Supply Chain Improvement for Woody Biomass Feedstocks
(Prof. Woodam Chung, University of Montana, USA)

12:00–13:30 점심 (Lunch)

Concurrent Session III

13:30–15:30 A. 기후변화 저감을 위한 산림정책
Forest Policies and Governance for Mitigating Climate Change

B. 산림부문 탄소흡수 증진을 위한 전략과 기술개발
Strategies and Methods for Improving Carbon Sequestration in Forests

15:30–16:00 휴식 (Coffee Break)

16:00–16:30 총평 (Sweeping Review by Prof. Atsushi Yoshimoto, ISM, Japan)

16:30–18:00 포스터 논문 발표 (Poster Session)

Thursday, October 6

08:00–18:00 현장 견학 및 토론회 (One-Day Field Trip)

18:00–20:00 폐회식 및 만찬 (Closing Ceremony & Banquet)

Organizers

- 기후변화대응산림정책연구개발사업단 (Centre for Forestry Research on Climate Change)
국립산림과학원 (Korea Forest Research Institute)
한국기후변화대응연구센터 (Climate Change Research Institute of Korea)
서울대학교 (Seoul National University)
경상대학교 (농업생명과학연구원) (IALS, Gyeongsang National University)
한국임학회 (Korean Forest Society)
일본수리통계연구소 위기분석연구센터 (RARC, The Institute of Statistical Mathematics, Japan)
한국산림자원측정학회 (The Korean Society for Forest Resources Measurement)

Sponsors

- 산림청 (Korea Forest Service)
서울대학교 농생명과학공동기기원 (National Instrumentation Center for Environmental Management)
산림조합중앙회 (National Forestry Cooperative Federation)
녹색사업단 (Korea Green Promotion Agency)
세계산림연구기관연합회 (IUFRO, International Union of Forest Research Organizations)



기후변화 완화를 위한 산림과학기술에 관한 국제학술대회 International Conference on Forest Technologies for Mitigating Climate Change

일시 : 2011. 10. 4(화) - 6(목)
장소 : 서울대학교 호암교수회관(Hoam Faculty House, SNU)
문의 : 서울대학교 김현석 교수
Tel. 02-880-4752, E-mail. cameroncrazies@snu.ac.kr
http://www.ftmcc.org

찾아오시는 길



지하철

2호선 낙성대역 4번출구 → GS주유소 뒤편 '장블랑제리' 제과점 앞에서 마을버스 02번 승차 → 호암교수회관 하차 (5분거리)

버 스

461, 641, 643, 5412, 5413, 5424, 5520, 5528 낙성대 하차 → GS주유소 뒤편 '장블랑제리' 제과점 앞에서 마을버스 02번 승차 → 호암교수회관 하차

승용차

남부순환로에서 낙성대 방면(서울대 후문)으로 1.5km 직진하여 좌측 위치

지방에서 오실 경우

경부고속도로 이용 서초IC에서 사당방면으로 P턴 → 남부순환로 이용 낙성대 방면(서울대 후문)으로 좌회전 → 1.5km 직진하여 좌측 위치

International Conference on Forest Technologies for Mitigating Climate Change

기후변화 완화를 위한 산림과학기술에 관한 국제학술대회

일 시 : 2011. 10. 4(화) - 6(목)
장 소 : 서울대학교 호암교수회관

기후변화대응산림정책연구개발사업단 | 국립산림과학원
한국기후변화대응연구센터 | 서울대학교 | 경상대학교 (농업생명과학연구원)
한국임학회 | 일본수리통계연구소 위기분석연구센터 | 한국산림자원측정학회