제15회 고천문워크숍 및 제14회 해시계학술대회
- 근대 이전 서양과 동아시아 과학지식의 교류와 수용 -
일 정 표

- 일시: 2023년 9월 14일(목) ~ 15일(금)
- 주최: 한국천문연구원 / 증평좌구산천문대
- 주관: 한국천문연구원 / 해시계연구회 / 충북Pro메이커센터
- 장소: 증평좌구산천문대 강당

구 분	시 간	내 용	발표 및 진행
등 록	12:00 ~ 13:00 (60')	학술대회 등록 (1일차)	
개 회	13:00 ~ 13:20 (20')	개회 및 축사/환영사 **개회사** 양홍진 (천문연 고천문연구센터장) **축사** 서호성 (해시계연구회장) **축사** 김용기 (충북Pro메이커센터장) **환영사** 안웅영 (증평좌구산천문대장)	진 행: 김 상 혁 (한국천문연구원)
세 션 I	**[과학관 전시와 교육]** 좌장: 김 상 혁 (한국천문연구원)		
13:20 ~ 14:50	13:20 ~ 13:50 (30')	**[초청강연]** 중종 자격루 주전(籌箭)의 작동 전시품 제작과 설치	■ 윤 용 현 (국립중앙과학관)
	13:50 ~ 14:10 (20')	조선에서 제작된 아스트롤라베 '혼개통헌의'의 현대화	■ 화 가 영 (송암스페이스센터)
	14:10 ~ 14:30 (20')	칠갑산 천문대에 관한 정량적 분석과 제언	■ 최 상 경 (청양칠갑산천문대)
	14:30 ~ 14:50 (20')	증평좌구산천문대 소개	■ 안 웅 영 (증평좌구산천문대)
휴 식	14:50 ~ 15:10 (20')	천문대 견학 및 휴식	
세 션 II	**[조선후기 서양 천문학의 수용과 적용]** 좌장: 남 경 욱 (국립과천과학관)		
15:10 ~ 16:20	15:10 ~ 15:40 (30')	**[초청강연]** 서양우주론의 전래와 조선 학자들의 지구회전설	■ 전 용 훈 (한국학중앙연구원)
	15:40 ~ 16:00 (20')	시헌력에서의 일·출입시각 계산	■ 최 고 은 (충북대학교 기초과학연구소)
	16:00 ~ 16:20 (20')	19세기 남병철 혼천의의 용법에 대한 분류	■ 최 홍 순 (충북대학교/한국천문연구원)
휴 식	16:20 ~ 16:40 (20')	기념촬영(1) 및 휴식	
세 션 III	**[해시계의 원리와 활용]** 좌장: 전 준 혁 (충북대학교)		
16:40 ~ 18:00	16:40 ~ 17:10 (30')	**[초청강연]** 조선 후기 평면해시계와 투영기하학	■ 이 용 복 (서울교육대학교/ 소남천문학사연구소)
	17:10 ~ 17:30 (20')	규표 관측을 통한 역수(曆數)의 추출	■ 유 경 한 (충북대학교)
	17:30 ~ 17:50 (20')	시간선이 등간격인 3차원 사이클로이드 해시계	■ 임정훈/정재희 (대전동신과학고)
	17:50 ~ 18:00 (10')	[북콘서트] 해시계 - *해시계의 수학적 원리 분석*	■ 황 운 구 (대전동신과학고)
1일차 종료	18:00 ~ 18:30	[북콘서트] 저 자 사 인 회	

구 분	시 간	내 용	발표 및 진행
등 록	9:30 ~ 10:00 (30')	학술대회 등록 (2일차)	
세 션 Ⅳ	**[천문의기와 관측기록]** 좌장: 박 은 미 (충북대학교)		
10:00 ~ 11:30	10:00 ~ 10:30 (30')	**[초청강연]** 세종 시대의 천문의기(天文儀器) 복원(復元) 연구의 회고(回顧)	■ 이 용 삼 (충북대학교)
	10:30 ~ 10:50 (20')	조선과 원대(元代) 자동물시계 메커니즘 비교	■ 김 상 혁 (한국천문연구원)
	10:50 ~ 11:10 (20')	성변측후단자의 과학적 가치와 역사적 의미	■ 양 홍 진 (한국천문연구원)
	11:10 ~ 11:30 (20')	How are the Terms of the Angular Distance between Celestial Bodies Defined in Korean Historical Records?	■ 이 효 준 (과학기술연합대학원대학교/한국천문연구원)
휴 식	11:30 ~ 11:40 (10')	기념촬영(2) 및 휴식	
폐 회	11:40 ~ 12:00 (20')	**총평** 이용삼 (충 북 대 학 교) **총평** 이용복 (소남천문학사연구소장) **폐회사** 김상혁 (학술대회 조직위원장)	진 행: 김 상 혁 (한국천문연구원)
답 사	12:00 ~	초정행궁 천문유물 답사 (점심식사)	

※ 발표시간 및 발표제목은 상황에 따라 일부 변경될 수 있음.