– 研究院 消息 –

▶ 제96차 理事會

제96차 이사회가 지난 2월 8일 본원 회관에서 개최되었다.

이날 회의에서는 定期總會를 대비해서 지난해 決算에 대한 심의와 2007년도 事業計劃 및 豫算案에 대한 심의가 중점적으로 다루어졌다.

▶ 古典漢文班 終講式

상덕문화대학 고전한문반 종강식이 지난 12월 21일 본원 강의실에서 거행되었다.

李 燮 副院長과 李源鈞 學長을 비롯한 본원 임원과 琴鏞斗, 趙炳悟 교수 그리고 受講生이 강의실을 가득 메운 가운데 거행된 종강식에서는 수강생들에게 수료증을 전달하고 그간의 노고를 치하했다.

▶ 學事委員會議

본원 학사위원회의가 지난 12월 16일 개최되었다.

금년도 전통문화강좌의 주제와 일본에서 개최키로 되어있는 제20회 한·일·중 퇴계학국제학술대회의 주제를 정하기 위한 이 날 회의에서는 금년도 전통문화강좌의 주제를 「한국유학의 전통과 현대적 대응」이라 정하고, 국제학술대회의 주제는 「퇴계학과 생명사상」으로 정했다.

▶ 사랑방 운영 일정 (오후 2:30 ~ 4:00)

年 月 日	주 제	발제자
2007. 2. 27(화)	漢詩 散策에 서린 이야기들	鄭瀚永
3. 27(화)	우리나라 예절의 어제와 오늘	成兌永
4. 26(목)	佛經 「般若心經」의 이해	趙奭熙
5. 28(월)	칭찬의 힘	李鍾宇
6. 27(수)	祭禮小考	金兌桓
7. 26(목)	世와 代에 대하여	薛宗潤

▶ 新入會員 紹介

李 敬 淑 (素心)
〈眞城〉 31年生 辛未
경남 거창군 거창읍 상동 147
부산시 해운대구 우1동 롯데@ 3-1405
051) 741-7476

朴 正 永 (靑谷)
〈密城〉 37年生 丁丑
경남 밀양시 단장면 태룡리 407 상동
055) 356-1561
010-8377-1561

薛 宗 潤 (嘉山)
〈淳昌〉 37年生 丙子
경남 밀양시 부북면 가산리 293
부산시 동래구 사직3동 147-22
051) 504-0035
016-555-5204

河 岡 震
〈晋州〉 63年生 癸卯
경남 밀양시 초동면 성만리 327
부산시 금정구 구서2동 1024-4 크리스탈빌라 B-101
051) 512-2341(자)
051) 320-2090(직)〈東西大敎授〉

■ 2007년도 교양한문 및 전통문화교양강좌 일정표 ■

1. 교양한문강좌 (개강 : 3월 13일)

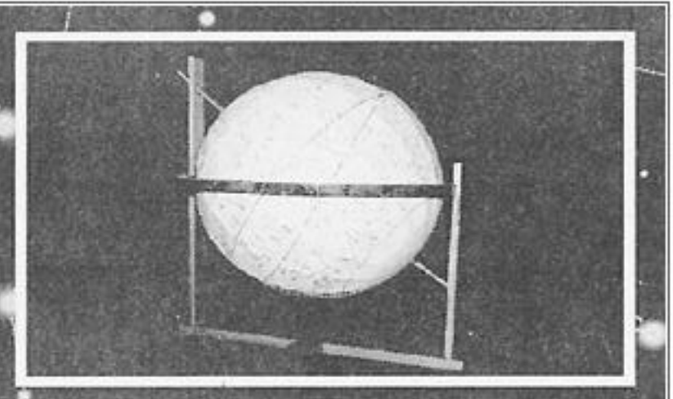
과 목	요 일	시 간	강 사
明心寶鑑	화요일	10:30~12:00	琴鏞斗(고산한문서당 원장)
漢文文法	금요일	10:30~12:00	趙柄悟(동아대 연구교수)
論 語	금요일	13:00~14:30	趙柄悟(동아대 연구교수)
禮 學	금요일	17:30~19:00	鄭景柱(경성대 교수) 外

※ 교양한문강좌를 수강하실분은 3월 10일까지 본원 사무국에 수강신청 하시기 바랍니다.

2. 전통문화강좌 (개강 : 3월 16일) : 매주 금요일 오후 3시~5시

(기획)은 기획강좌임

連番	月 / 日	主 題		擔 當	備 考
1	3월 16일	〈開講〉 새 時代 文學의 指向		金尙勳	本院 院長
2	3월 23일	周易의 人生哲學		朴文鉉	東義大 哲學科 敎授
3	3월 30일	朝鮮王室의 子女敎育		申明鎬	釜慶大 史學科 敎授
4	4월 6일	高麗 大藏經에 대하여		蔡尙植	釜山大 史學科 敎授
5	4월 13일	鄭敍의 生涯와 鄭瓜亭曲		金琪燮	釜山大 史學科 敎授
6	4월 20일	釜山의 金石文		金喆凡	慶星大 漢文學科 敎授
7	4월 27일	中國의 韓國古代史 왜곡과 아시아의 平和		崔德卿	釜山大 史學科 敎授
8	5월 4일	退溪先生의 삶과 文學		金秉權	釜山師大 國語敎育科 敎授
9	5월 11일	深齋 曺兢燮과 近代化問題		申承勳	慶星大 漢文學科 敎授
10	5월 18일	俛宇 郭鍾錫의 生涯와 學問	(기획)	許捲洙	慶尙大 漢文學科 敎授
11	5월 25일	中國이 우리를 追越하고 있다		李陽子	東義大 史學科 敎授
12	6월 1일	人心道心說과 文學論의 展開		趙柄悟	本院 常任硏究委員
13	6월 8일	韓國 古代人의 思惟觀		金承璨	釜山大 國文科 名譽敎授
14	6월 15일	草梁 倭館에 대하여		金東哲	釜山大 史學科 敎授
15	6월 22일	東萊 福泉洞 古墳에 대하여		申敬澈	釜山大 考古學科 敎授
16	6월 29일	省軒 李炳憲의 朝鮮史綱目	(기획)	李愼成	釜山敎育大 國語敎育科 敎授
17	7월 6일	忘憂堂 郭再祐의 義兵活動		金康植	東明大 敎養學部 敎授
18	7월 13일	小訥 盧相稷의 思想과 學問	(기획)	鄭景柱	慶星大 漢文學科 敎授
19	7월 20일	深齋 曺兢燮의 學問과 講學活動	(기획)	黃渭周	慶北大 漢文學科 敎授
20	7월 27일	重齋 金榥의 生涯와 學問	(기획)	許捲洙	慶尙大 漢文學科 敎授
21	9월 7일	金海의 文人畵家 此山 裵 典	(기획)	李聖惠	慶星大 硏究敎授
22	9월 14일	嶺南學派에서 晦峰 河謙鎭의 位置	(기획)	鄭羽洛	慶北大 國語國文學科 敎授
23	9월 21일	梁在賢의 西學受容에 대하여	(기획)	孫淑景	東亞大 史學科 講師
24	10월 5일	中國의 廬山과 詩人들		孫五圭	濟州大 國語敎育科 敎授
25	10월 12일	松村 池錫永의 生涯와 業績	(기획)	姜大敏	慶星大 史學科 敎授
26	10월 19일	勿川 金鎭祜의 學問性向	(기획)	李相弼	慶尙大 漢文學科 敎授
27	10월 26일	耕庵 文聲駿의 生涯와 學問	(기획)	都民宰	靈山大 自由專攻學部 敎授
28	11월 2일	守坡 安孝濟의 思想과 學問	(기획)	鄭景柱	慶星大 漢文學科 敎授
29	11월 9일	蔣英實의 科學技術		李宗峰	釜山大 史學科 敎授
30	11월 16일	夷川 南昌熙의 道學精神	(기획)	金奉建	東義大 哲學科 講師
31	11월 23일	金井山의 文化遺産		朱永澤	鄕土史學者
32	11월 30일	韋庵 張志淵과 朝鮮儒敎淵源	(기획)	李源鈞	釜慶大 名譽敎授, 本院 副院長



경북 안동 도산서원에서 보존하고 있는 퇴계 이황의 '혼상'과 그 구조. 안동 문화방송과 충북대 이용삼, 서울교대 이용복 교수, 향토사학자 정진호 씨 등은 최근 이 혼상을 복원하는 데 성공했다. 복원 과정에서 혼상 천구에 그려 넣을 별자리를 작도한 모습과 원형으로 완성된 모습(왼쪽부터). 사진 제공 충북대 이용삼 교수

퇴계가 바라본 우주 500년만에 되살리다

충북대 이용삼 교수, 도산서원 '혼상' 복원과정 발표

"선생께서 제자 이덕홍에게 명해 '선기옥형(璇璣玉衡)'이라는 천문관측기구를 만들어 별자리를 관찰하게 하셨다."

퇴계 이황(1501~1570)의 족적을 담은 '퇴계선생언행록'에 나오는 이 대목은 초야에 묻힌 선비들이 천문 현상을 연구했다는 사실을 밝히는 주요 기록 가운데 하나다. 1561년 낙향해 줄곧 학문에만 전념하던 퇴계는 왜 별자리에 관심을 갖게 된 걸까.

1000원권에 등장하는 도산서원에서 보관해 온 퇴계의 '혼상(渾象)'이 최근 복원됐다. 혼상이란 둥근 구면에 별자리의 위치를 그려 넣은 천문연구 장치. 시간에 따라 동쪽에서 떠서 남쪽을 거쳐 서쪽으로 지는 별의 운행을 보여 준다.

● 1467개 별자리 담은 현대판 천체투영기

간재 이덕홍은 퇴계의 제자 중 치밀하고 꼼꼼하기로 이름이 높았다. 특히 자연과학 분야에서 남다른 재능을 보였다. 임진왜란 때 활약한 거북선도 그가 그린 '구갑선도'를 본떠 만든 것이다.

스승의 명을 받자마자 간재는 곧바로 숲에서 소나무와 물푸레나무, 대나무를 구해 왔다. 혼상을 지지할 구조물로 쓸 재료다. 간재는 구해 온 나무들을 지름 49cm의 '구' 형태로 틀을 짰다. 방향을 새겨 넣은 지평환만 있을 뿐 천체의 남중고도를 측정하는 자오환도 없을 정도로 간단한 형태였다.

틀이 완성되자 간재는 조심스럽게 닥종이(한지)에 별자리를 그려 넣었다. 한양에서 입수한 '천상열차분야지도(天象列次分野之圖)'의 별자리를 사용했다.

이 천문도는 조선 태조 때인 1395년 고구려의 돌 천문도의 탁본을 가지고 만든 별자리 그림으로, 별 1467개와 별자리 292개를 담고 있다.

혼상의 별자리는 하늘 밖에서 천체를 바라본 형태다. 땅에서 하늘을 바라본 모습을 그려 넣은 천문도의 별자리와 좌우가 바뀐 모습이다.

● 천문의 이치를 공부한 종합 교양인

조선시대 유학자들이 얼마나 높은 천문지식을 갖췄는지 현재로선 알 수 없다. 대다수 유학자는 천문을 깊이 연구하는 것을 '소도(小道)'라 해서 무시했다.

그러나 사서삼경의 하나로 선비들의 필독서였던 '서경'은 "순임금은 재위하자마자 '선기옥형'을 만들어 해와 달, 오행성을 관찰했다"는 식으로 천문 장치에 대해 비교적 상세히 서술하고 있다.

서울대 국사학과 문중양 교수는 "'소도' 역시 선비들이 추구하는 '도(道)' 가운데 하나로 자연의 도를 담고 있다"며 "서경에 관심이 많은 학자들은 반드시 천문을 공부했다"고 설명한다.

한국국학진흥원 박원재 박물관장도 "당시 종합 교양인이었던 유학자들의 관심사에는 천문학도 포함돼 있었을 것"이라며 "'우주와 하나 되는 것(天人合一)'이 목표였던 유학자에게 별자리 연구는 의미가 있었다"고 말했다.

실제로 이황 외에 서경덕 서기 송시열 홍대용 등 다른 명망 높은 학자들도 제각기 혼상과 혼천의를 제작했다는 기록이 지금도 남아 있다.

● 3, 4월 일반에 공개

퇴계의 혼상을 복원하는 데 5개월이 걸렸다. 이번 복원은 현존하는 가장 오래된, 또 국가가 아닌 민간에서 제작한 혼상을 직접 재현했다는 데 중요한 의의가 있다.

자문역을 맡았던 충북대 천문우주학과 이용삼 교수는 지난달 19일 서울 홍릉 세종대왕기념관에서 열린 소남천문학사연구소 주최 학술대회에서 복원 과정을 소개했다.

복원팀은 원형과 똑같이 목재와 대나무로 지평환과 '구' 형태의 구조물을 만들고 한지 위에 별자리를 그려 넣었다. 혼상에 그려 넣은 별자리 역시 당시 사용된 '천상열차분야지도'에 그려진 별자리를 구면에 투영해 위치를 잡았다.

아쉬운 점은 혼상의 정확한 제작 시기를 알 수 없다는 것이다. 퇴계의 연보를 살펴보면 1559년 만들게 했다는 기록이 있고 말년인 1570년 만들었다는 기록도 있다. 전문가들은 현존하는 혼상이 1557~1567년에 제작된 것으로 보고 있다. 혼상과 혼천의, 선기옥형, 혼의 등 문헌에서 발견되는 명칭들도 혼용되고 있다.

이번 복원 작업을 처음 계획한 안동 문화방송 조현상 PD는 "음력 2월 열리는 퇴계 향사(제사)일에 맞춰 복원한 혼상을 도산서원에 기증할 계획이다"라고 밝혔다.

박근태 동아사이언스 기자 kunta@donga.com

〈2007. 2. 2日字 동아일보에서 轉載〉

謹 新歲之鴻運 賀

丁亥年 새해를 맞아 會員 여러분의 健勝과 家庭에
萬福이 깃드시기를 祈願합니다.

李 圭 衡 理事長

金 尙 勳 院長

權 五 崇 副院長

李 燮 副院長

李 源 鈞 副院長

李 炳 壽 理事

趙 泰 植 理事

李 載 陽 理事

李 相 熙 理事

金 兌 桓 理事

河 萬 千 理事

李 枝 鮮 理事

李 鍾 宇 理事

李 炳 英 監事

趙 奭 熙 監事

祝

發 展

退溪學釜山硏究院

亞·太政經硏究所
民族詩歌硏究所

理事長 金 尙 勳

사 무 실 : 부산시 부산진구 부전동 139-2
전화번호 : 051) 817-7112 FAX : 817-7115
E-mail : shkim7736@naver.com