

# 제38회 국제학술대회

The 38<sup>th</sup> Conservation of the Korean Society of  
Conservation Science for Cultural Heritage

- 장 소 : 국립중앙과학관 사이언스홀
- 일 시 : 2013년 11월 8일(금) - 11월 9일(토)
- 주 최 : (사)한국문화재보존과학회
- 주 관 : (사)한국문화재보존과학회, 국립중앙과학관
- 후 원 : 삼성문화재단, 겨레과학연구회



(사)한국문화재보존과학회



# 모시는 글

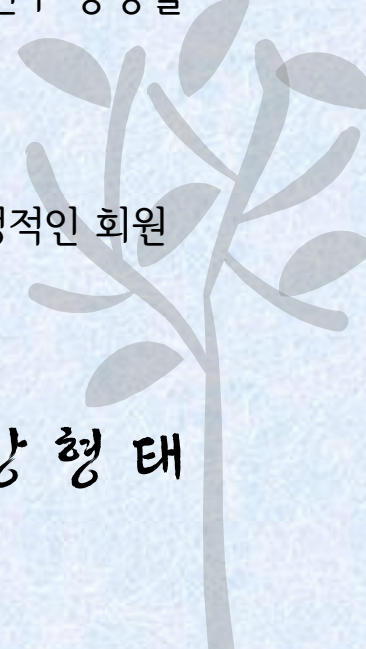
안녕하십니까

맑고 청명한 날씨에 결실의 계절인 가을이 어느덧 우리 곁에 다가왔습니다.  
농부가 한해 농사의 열매를 거두듯 그 동안 회원님들의 좋은 연구 결과를 마음껏 발표할 수 있는 추계학술대회를 개최하고자 합니다.

이번 『제 38회 추계국제학술대회』는 문화재와 과학이 융합되어 있는 대전 국립중앙과학관에서 열리게 되었습니다. 이번 발표 논문은 총 110편에 달하며 최신 보존과학의 연구 동향을 한곳에서 접할 수 있는 좋은 기회가 될 것입니다.

변함없이 (사)한국문화재보존과학회에 지속적인 관심과 학술적 발전을 위해 열정적인 회원 여러분께 감사드리며, 학술대회에 꼭 참석하시어 자리를 빛내주시기 바랍니다.

(사)한국문화재보존과학회장 **강행태**



# 오시는 길 / 참가안내



- 주소 : 대전광역시 유성구 대덕대로 481 (구성동 32-2)
- 기차 : 대전역에서 버스 환승(606번, 705번)
- 지하철 : 정부청사역에서 버스환승 또는 택시 이용  
 버스 환승 : 정부청사역 3번 출구 둔산경찰서 정류장에서 301번, 318번, 604번 이용
- 주차료 : 승용차(25인승 미만) : 1000원, 중대형차(25인승 이상) : 2000원, 경차 : 50% 할인

구분	준회원(학생회원)	정회원	중식 제공
참가비	10,000	30,000	



# 제 38회 추계 학술대회 일정

11월 8일(금)

10:00~10:30	접수 및 등록 (사이언스홀)
10:30~10:50	개회식    개회사 :    강형태(한국문화재보존과학회장)    사회 : 총무이사 김수철 환영사 :    한풍우(국립중앙과학관 전시연구단장)
10:50~11:20	정기총회
11:20~12:00	포스터 발표
12:00~13:00	점심

## 학술발표

사이언스홀

강의실

13:00~17:40	I 분과(문화재분석)	II 분과(석조문화재)
	(벽화회화지류문화재)	(매장문화재)
		(근대문화재)

11월 9일(토)

9:30~10:00    접수 및 등록 (사이언스홀)

## 학술발표

사이언스홀

10:00~11:40	III 분과(문화재 환경) (목재문화재)
11:40~12:00	폐회식 및 시상 (사이언스홀)



| 분과 : 문화재분석/벽화회화지류문화재

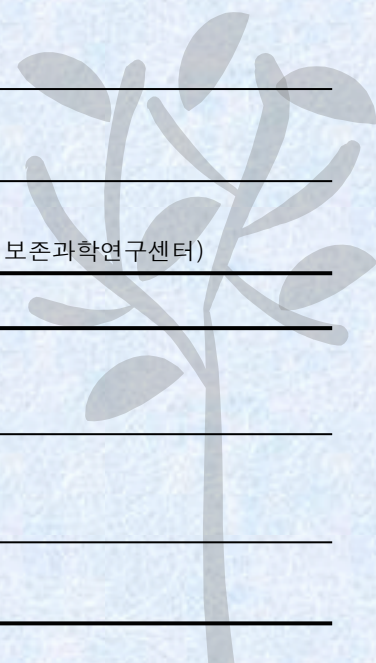
좌장: 이재성(국립나주문화재연구소), 한민수(국립문화재연구소), 양희제(경주대학교)

13:00-13:20	<b>창녕 관룡사 대웅전 단청안료 및 포벽화 안료의 성분분석</b> 한민수*, 김진형*, 이한형** (*국립문화재연구소 보존과학실, **한국전통문화대학교 보존과학과)
13:20-13:40	<b>금속주조 토제법의 재질과 제작기법 연구-경주 동천동 출토 토제법을 중심으로-</b> 손다님*, 김종우**, 양희제*** (*국립경주문화재연구소 보존과학실, **국립경주박물관 보존과학실, ***경주대학교 문화재학과)
13:40-14:00	<b>부여 관북리유적 출토 청동기의 원료 산지 추정</b> 김소진*, 황진주*, 정연중**, 이은우*, 한우림* (*국립문화재연구소 보존과학연구실, **한국기초과학지원연구원)
14:00-14:20	<b>송례문 대형전돌의 제작기법 연구</b> 이한형, 김규빈, 문걸, 정용재(한국전통문화대학교)
14:20-14:40	<b>휴식</b>
14:40-15:00	<b>남한산성 여장 보존 관리방안 연구</b> 정광용*, 양희제**, 조병영***, 이왕기****, 박민수*, 김범준* (*한국전통문화대학교 보존과학연구소, **경주대학교 문화재학과, ***한국건설생활환경시험연구원, ****목원대학교 건축학부)
15:00-15:20	<b>청동유물의 부식거동과 B.T.A.를 사용한 안정화처리 효과</b> 배고운*, 박영구**, 정광용***(*재)두류문화연구원, **전북대학교 금속공학과, ***한국전통문화대학교 보존과학과)
15:20-15:40	<b>나주 오랑동 유적 출토 소성불량 옹관의 재료과학적 특성 분석</b> 김란희*, 김애라*, 진홍주*, 이재성**, 이찬희* (*공주대학교 문화재보존과학과, **국립나주문화재연구소)
15:40-16:00	<b>춘천 하중도 유적에서 출토된 토기 부착물 연구</b> 강소영*, 김윤지*, 장홍선** (*국립문화재연구소 보존과학연구실, **한강문화재연구원)
16:00-16:20	<b>휴식</b>
16:20-16:40	<b>증평 이성산성 소성토의 재료학적 특성과 제작기법 해석</b> 조영훈*, 신호철*, 김호준**, 이찬희* (*공주대학교 문화재보존과학과, **증원문화재연구원)
16:40-17:00	<b>풍납토성 동성벽의 절대연대측정을 통한 축조연대 산출</b> 김명진*, 이성준** (*㈜네오시스코리아 방사선응용연구센터, **국립문화재연구소 고고연구실)
17:00-17:20	<b>운암영당고운선생영정의 상태조사를 위한 비파괴 조사 연구</b> 최현욱, 곽홍인(국립진주박물관 보존과학실)
17:20-17:40	<b>공기 중 유해물질에 의한 종이기록물 열화 특성</b> 박미선*, 정소윤*, 김형진**, 김신도*** (*국민대학교 문화재보존학과, **국민대학교 임산생명공학과, ***서울시립대학교 환경공학부)

II 분과 : 석조문화재/매장문화재/근대문화재

좌장: 박기정(서울역사박물관), 박중혁(한국문화재보호재단), 정용재(한국전통문화대학교)

13:00-13:20	<b>정조대왕 초상지 출토 석조유물의 재질특성과 보존처리</b> 이태종, 오정현, 김사덕(국립문화재연구소 문화재보존과학센터)
13:20-13:40	<b>석조문화재 복원을 위한 무기질 보수 재료의 적용성 연구</b> 이동식*, 김현용*, 김사덕**, 김기남* (*국립문화재연구소 건축문화재연구실, **국립문화재연구소 보존과학센터)
13:40-14:00	<b>디지털 이미지 및 하이퍼스펙트럼 이미지 분석을 활용한 석조문화재 모니터링</b> 전유근, 이재만, 박성미, 이미혜, 이명성(국립문화재연구소 보존과학연구실)
14:00-14:20	<b>서울 태종 헌릉 신도비의 재질특성과 비파괴 훼손도 진단</b> 이명성, 박성미, 전유근, 이선명, 이재만(국립문화재연구소 보존과학연구실)
14:20-14:40	<b>휴식</b>
14:40-15:00	<b>보물 제904호 손기정 기증 고대 그리스 청동제 투구의 보존처리</b> 박학수, 정수빈(국립중앙박물관 보존과학부)
15:00-15:20	<b>공주 수촌리 출토 금동 식리의 수습 및 보존</b> 권혁남, 이정민, 박영환, 김미현, 윤정은, 함철희(문화재보존과학센터)
15:20-15:40	<b>고고유리 보존처리를 위한 가역적 방법 고찰</b> 함철희, 권오영(문화재보존과학센터)
15:40-16:00	<b>5분 경화용 Epoxy Putty의 개발 및 물성에 관한 연구</b> 배진수*, 정다솜**, 김우현*, 강석인**, 한원식**, 위광철** (*중앙문화재연구원, **한서대학교 문화재보존과학연구센터)
16:00-16:20	<b>휴식</b>
16:20-16:40	<b>Is it possible to consolidate granite with nanolime?</b> Andras Morgos(한국전통문화대학교 문화유산융합대학원 수리복원학과)
16:40-17:00	<b>잠재적 근대문화유산(구)상동광산 선광장 구성 콘크리트의 재질특성 및 손상도 평가</b> 윤성희, 류경석, 조영훈, 이찬희(공주대학교 문화재보존과학과)
17:00-17:20	<b>국내 폐광산의 근대문화유산적 가치 규명 및 활용방안</b> 이찬희, 류경석, 윤성희, 조영훈(공주대학교 문화재보존과학과)



III 분과 : 문화재 환경/목재문화재

좌장: 이한형(한국전통문화대학교)

10:00-10:20	<p><b>천연약재를 이용한 석조문화재 생물막(Bio film) 제거에 관한 연구</b></p> <p>정선혜*, 함승욱**, 정용재*** (*한국전통문화대학교 문화재예방보존연구소, **중앙대학교 화학과, ***한국전통문화대학교 문화유산융합대학원 수리복원학과)</p>
10:20-10:40	<p><b>송산리 6호분에서 분리한 곰팡이의 생화학적 특성</b></p> <p>이민영*, 박희문**, 정용재*** (*한국전통문화대학교 문화재예방보존연구소, **충남대학교 생명과학과, ***한국전통문화대학교 문화유산융합대학원 수리복원학과)</p>
10:40-11:00	<p><b>대전 동춘당 목부재의 수종과 연륜연대연구</b></p> <p>김요정*, 김지영**, 이미옥*, 박원규*** (*충북대학교 목재연료소재은행, **충북대학교 문화재과학과, ***충북대학교 목재종이과학과 교수)</p>
11:00-11:20	<p><b>PEG 보존처리 후 산의 영향을 받은 목재의 분석 및 탈산처리</b></p> <p>차미영*, Ian Godfrey**, Vicki Richards**, Kalle Kasi** (*국립해양문화재연구소 수종발굴과, **서호주박물관 보존팀)</p>
11:20-11:40	<p><b>강원도의 흰개미 피해 현황과 모니터링 방법 연구</b></p> <p>고형순*, 이병훈*, 최병학**, 정효태** (*강원문화재연구소 보존과학팀, **강릉원주대학교 신소재 금속공학과)</p>







## 제 38회 추계 학술대회 포스터발표

### 1분과(근대문화재)

1-1	<b>옥외에 전시된 철제 도장 작품의 표면 변화 연구: -Xavier Veilhan의 THE HORSE를 중심으로-</b> 이지은, 권희홍, 이동선, 차병갑(국립현대미술관 작품보존미술은행관리팀)
1-2	<b>F.R.P.의 열화억제를 위한 자외선 안정제 적용 연구</b> 한예빈*, 유지아**, 정용재*** (*한국전통문화대학교 보존과학과, **한국전통문화대학교 문화재예방보존연구소, ***한국전통문화대학교 문화유산융합대학원 수리복원학과)
1-3	<b>부산 한국의방선교수녀회 소장 근대 종교의식 성배의 보존처리와 분석</b> 이고은, 엄가현, 김수기(용인대학교 문화재학과)
1-4	<b>근현대 양지문화재 복제 방법 연구</b> 이미영*, 손태호**, 정소영*** (*한국복식문화연구소, **디지털 리클리레이션그룹, ***국립문화재연구소 보존과학실)
1-5	<b>3D 스캐닝을 통한 금속유물복제 방안연구(중요제기를 중심으로)</b> 구지혜*, 이미영**, 조성준*** (*국립고궁박물관 유물과학과, **한국복식문화연구소, ***에틀)

### 2분과(매장문화재)

2-1	<b>고창 선동 유적에서 출토된 유리구슬의 고고화학적 고찰</b> 김나영*, 윤지현*, 김규호*, 강병선** (*국립공주대학교 문화재보존과학과, **재단법인 호남문화재연구원)
2-2	<b>고령 지산동 73-74호분 출토 유리구슬의 고고화학적 특성</b> 김나영, 김규호, 최재현* (국립공주대학교 문화재보존과학과, *재단법인 대동문화재연구원)
2-3	<b>충남 청양 시전리 백자가마터 공방지 내 원료 추정 물질의 특성 연구</b> 전유리*, 김규호** (*재)금강문화유산연구원 부설 고고자료분석연구소, **공주대학교 문화재보존과학과)
2-4	<b>철제유물의 보존을 위한 부식억제제 적용 연구</b> 박형호, 이해연, 조주혜, 유재은(국립문화재연구소 복원기술연구실)
2-5	<b>금속문화재의 부식 억제를 위한 기화성 부식억제제 실험</b> 이해연, 박형호, 조주혜, 유재은(국립문화재연구소 복원기술연구실)
2-6	<b>서울 종로 청진 8지구 유적 출토 진단구 내부물질 분석</b> 한이현, 김은경, 박대우(한울문화재연구원, 국립문화재연구소 복원

2-7	<b>발굴유구 토양강화처리제의 물성에 관한 연구</b> 강석인, 엄훈, 위광철(한서대학교부설 문화재보존과학연구소)
2-8	<b>스티로폼을 이용한 유구 축소모형 제작에 관한 연구</b> 강석인*, 어경환*, 정다솜*, 정홍석**, 백길환**, 김태준** (*한서대학교부설 문화재보존과학연구소, **경담연구소)
2-9	<b>가역성이 우수한 우레탄 수지의 개발 및 물성에 관한 연구</b> 정다솜, 한원식, 위광철(한서대학교부설 문화재보존과학연구소)
2-10	<b>Rapid type Epoxy 수지의 Microballon 함량에 따른 물성변화에 관한 연구</b> 정다솜, 이현지, 김민지, 우세린, 조민지, 박수민, 위광철(한서대학교부설 문화재보존과학연구소)
2-11	<b>저황변 Epoxy수지의 개발 및 물성에 관한 연구</b> 배진수*, 김우현*, 정다솜**, 한원식**, 위광철** (*중앙문화재연구원, **한서대학교부설 문화재보존과학연구소)
2-12	<b>아산 명암리 출토 환두대도의 금속학적 연구</b> 조현경*, 조남철*, 이훈** (*공주대학교 문화재보존과학과, **충청남도역사문화연구원)

### 3분과(목재문화재)

3-1	<b>전인용사지 출토 칠기의 제작기법 연구</b> 이보현, 정민호(국립경주문화재연구소 보존과학실)
3-2	<b>해인사 장경판전에서 분리한 진균과 경판 옷칠의 상관관계 연구</b> 이현주*, 이민영**, 정용재*** (*한국전통문화대학교 보존과학과, **한국전통문화대학교 문화재예방보존연구소, ***한국전통문화대학교 문화유산융합대학원 수리복원학과)
3-3	<b>목조문화재 보존을 위한 산화아연 제조 및 향균테스트</b> 임동민, 하진욱(순천향대학교 에너지환경공학과)
3-4	<b>고려시대 묘금기법에 사용된 금박금분 제작기법연구</b> 박정혜, 이용희(국립중앙박물관 보존과학부)
3-5	<b>백제시대 공주 수춘리 출토 칠기 칼집의 보존</b> 김수철*, 연정아**, 박정혜**, 이용희** (*한국전통문화대학교 보존과학과, **국립중앙박물관 보존과학부)





## 제 38회 추계 학술대회 포스터발표

3-6	<b>목조불에 대한 휴대용 X선 CT 기술</b> 김철기, 오정권, 이전제(서울대학교 산림과학부)	4-8	<b>법계사 화장찰해도 복장유물 내 식물자료 동정</b> 강소영*, 이정원*, 홍원의** (*국립문화재연구소 보존과학연구실, **안성맞춤박물관)
3-7	<b>사찰 업경대의 수종과 연대에 관한 연구</b> 연정아*, 김요정**, 손병화**, 박원규*** (*국립중앙박물관 보존과학실, **충북대학교 목재연료소재은행, ***충북대학교 목재.종이과학과)	4-9	<b>인공퇴화에 의한 견직물의 분자량에 관한 고찰</b> 채정민*, 유효선** (*단국대학교 석주선기념박물관, **서울대학교 의류학과)
3-8	<b>부산 운수사 대웅전 목부재의 수종과 연륜연대 연구</b> 이미옥*, 김지영**, 김요정*, 김윤정***, 박원규**** (*충북대학교 목재연료소재은행, **충북대학교 문화재과학과, ***부산대학교 건축학과, ****충북대학교 목재.종이과학과)	4-10	<b>B.C.3세기 전후 한반도 서남부지방 출토 청동기의 제작기법 및 산지추정</b> 최미라, 조남철(공주대학교 문화재보존과학과)
3-9	<b>법주사 사천왕문 목부재의 수종과 연륜연대 연구</b> 김지영*, 정현민***, 손병화**, 박원규*** (*충북대학교 문화재과학과, **충북대학교 산학협력단 부설 목재연료소재은행, ***충북대학교 목재.종이과학과)	4-11	<b>세종시 101번지 유적 출토 환두도의 제작기법 연구</b> 신승철, 박재균, 조무형, 김수기(용인대학교 문화재학과)
3-10	<b>청원 남이고개 출토관재의 수종과 연륜연대 연구</b> 정현민*, 박원규* (*충북대학교 농업생명과학대학 목재종이과학과)	4-12	<b>국보 제300호 장곡사 미륵불괘불탱의 과학적 조사</b> 박민수, 이지원, 김유진, 정세림, 정광용*, 이수예** (*한국전통문화대학교 보존과학과, ** (사)사찰문화재보존연구소)
<b>4분과(문화재분석)</b>			
4-1	<b>울산박물관 태화루 현판 과학적 조사 분석</b> 강원구, 김영택, 한병일, 황정순((재)한국문화재보존연구원, 울산박물관)	4-13	<b>창녕 관룡사 약사전 벽화에 대한 자연과학적 분석</b> 김민재, 김은지, 이승현, 박채린, 정광용*, 이수예** (*한국전통문화대학교 보존과학연구소, ** (사)사찰문화재보존연구소)
4-2	<b>아산 송동리 가마터 출토 토기의 과학적 분석</b> 이새롬*, 전유리**, 김규호* (*공주대학교 문화재보존과학과, ** (재)금강문화유산연구원 부설 고고자료분석연구소)	4-14	<b>해남 대흥사 금동관음보살좌상 및 좌대의 표면분석 및 손상도 평가</b> 김범준, 박민수, 남궁훈, 권성경, 정광용*, 박진명** (*한국전통문화대학교 보존과학과, **영산문화재연구소)
4-3	<b>연해주 꼭사로프사-1 평지성 출토 목재의 수종분석</b> 정아름, 송지애(국립문화재연구소 문화재보존과학센터)	4-15	<b>과학적 분석을 통한 수간안료 주성분에 대한 연구(III)</b> 박혜선, 박수연, 차병갑, 임성진 (국립현대미술관 작품보존미술은행관리팀 재질분석실)
4-4	<b>단청안료 변색에 미치는 방염제의 영향</b> 이한형*, 이화수*, 임세연*, 한규성**, 정용재*, 이하림*, 문결*, 오진서*, 박진호* (*한국전통문화대학교, **충북대학교)	4-16	<b>부여 능산리사지 금속공예품의 특성 - 백제금동대향로 및 금동광배를 중심으로 -</b> 강형태*, 고민정*, 김연미** (*국립중앙박물관 보존과학부, **국립부여박물관 보존과학실)
4-5	<b>라만분광법을 이용한 석채안료 입도분석 연구</b> 한기옥*, 양인상*, 강대일**, 이한형** (*이화여자대학교 물리학과, **한국전통문화대학교 보존과학과)	4-17	<b>몽골 도르릭나르스 유적 토기의 복원 접착물질 분석</b> 윤은영, 강형태(국립중앙박물관 보존과학부)
4-6	<b>부여 무량사 소조아미타여래삼존좌상 도금층 분석</b> 김지은*, 유지아*, 정용재** (*한국전통문화대학교 문화재예방보존연구소, **한국전통문화대학교 문화유산융합대학원 수리복원학과)	<b>5분과(문화재환경)</b>	
4-7	<b>방염식의 제련 및 정련에 따른 납동위원소비의 변화거동 연구</b> 한우림, 김소진, 이은우(국립문화재연구소 보존과학실)	5-1	<b>포름알데히드 농도에 따른 종이의 손상도 평가</b> 임보아, 김명남, 이선명(국립문화재연구소 보존과학연구실)
		5-2	<b>종이 기록물의 화학적 소독처리 기술에 의한 안정성 평가 연구</b> 이희정*, 강대일** (*한국전통문화대학교 문화유산융합대학원 수리복원학과, **한국전통문화대학교 보존과학과)



## 제 38회 추계 학술대회 포스터발표

5-3	<b>한국 전통가옥 흰개미 피해조사</b> 조창욱, 서민석, 김수지, 김영희, 홍진영, 이정민 (국립문화재연구소 보존과학실)
5-4	<b>동춘당 생물피해 미생물에 대한 분리 및 특성분석</b> 이정민*, 최민영**, 김영희*, 홍진영*, 조창욱*, 김수지*, 서민석* (*국립문화재연구소 보존과학실, **한국전통문화대학교 보존과학과)
5-5	<b>여주 신록사 주변 생물상 모니터링 연구</b> 김시현*, 김대운, 유승엽**, 정용재* (*한국전통문화대학교 문화유산융합대학원 수리복원학과, **㈜녹인)
5-6	<b>수원(水源)에 위치한 문화재 보존환경과 재질과의 상관관계 연구-여주 신록사 보존환경을 중심으로-</b> 정선혜*, 유지아*, 정용재** (*한국전통문화대학교 문화재예방보존연구소, **한국전통문화대학교 문화유산 융합대학원 수리복원학과)
5-7	<b>ATP 활성화 측정을 통한 종이 기록물의 생물손상도 평가 연구</b> 김대운*, 이민영*, 정용재** (*한국전통문화대학교 문화재예방보존연구소, **한국전통문화대학교 문화유산융합대학원 수리복원학과)
5-8	<b>HDPE소재 포장재와 중성한지의 기초자료 검토</b> 정재웅*, 허일권*, 김시환**, 문제광***, 윤은영**** (*국립춘천박물관, **(주)듀폰코리아, ***칼라인, ****국립중앙박물관)
5-9	<b>금속문화재 보존을 위한 밀폐포장용 Barrier 필름의 물성 기초 연구</b> 정재웅*, 박인식**, 허일권*, 윤은영***, 안주영****, 권희홍**** (*국립춘천박물관, **연세대학교 패키징학과, ***국립중앙박물관, ****대한민국역사박물관, 국립현대미술관)
5-10	<b>포름알데히드에 의한 전통직물의 손상과 온도도 영향 평가</b> 김명남, 임보아, 이선명(국립문화재연구소 보존과학실)
5-11	<b>문화재 보존에 사용되는 조습제의 특성과 활용 방안</b> 노현숙, 이승은(국립중앙박물관 보존과학부)
5-12	<b>흰개미 예찰제거기를 활용한 송광사권역 흰개미 방제</b> 이선조, 어경환, 김윤주((주)해성문화재보존)
<b>6분과(벽화회화지류)</b>	
6-1	<b>17세기 和繪文記의 보존처리 사례</b> 이진희, 신이나(한국학중앙연구원 장서각)

6-2	<b>조선시대 御眞 제작에 사용된 종이 연구 -문헌 기록을 중심으로-</b> 장연이(수원박물관 지류유물 보존처리실)
6-3	<b>1872년 지방지도의 보존상태 조사연구</b> 강지은*, 이상현** (*공주대학교 보존과학과, **한국전통문화대학교 무형유산학과)
6-4	<b>전통한지 제조과정에 있어 도침 횡수에 따른 물리적 특성 및 강도적 특성 연구</b> 정소윤, 박미선*, 황지현, 김형진** (*국민대학교 문화재보존과학과, **국민대학교 임산생명공학과)
6-5	<b>국보303호 승정원일기의 보존처리에 관한 연구</b> 이상현*, 강지은** (*한국전통문화대학교 무형유산학과, **공주대학교 보존과학과)
6-6	<b>자외선 조사에 따른 천연 염색견의 열화 특성 연구</b> 임세연*, 유지아**, 정용재* (*한국전통문화대학교 문화유산융합대학원 수리복원학과, **한국전통문화대학교 문화재예방보존연구소)
6-7	<b>열화된 지류의 보존처리를 위한 복합산화물 합성 연구</b> 도영웅, 하진욱(순천향대학교 에너지환경공학과)
6-8	<b>초지 공정에 따른 한지의 특성 변화</b> 장성우, 박미선, 정소윤*, 황지현, 이동현, 김형진** (*국민대학교 문화재보존학과, **국민대학교 임산생명공학과)
6-9	<b>16세기 감로도의 바탕재질 연구</b> 안지윤, 천주현, 김수연(국립중앙박물관 보존과학부)
<b>7분과(석조문화재)</b>	
7-1	<b>함평 고막천 석교 보존환경 조사 및 보존처리</b> 나원주, 엄나리, 장혜미, 김경주(주식회사 한듬문화재)
7-2	<b>함평 척화비에 관한 조사 및 보존처리</b> 엄나리, 나원주, 정혜미, 김경주(주식회사 한듬문화재)
7-3	<b>공주 연평부원군신도비의 비파괴 정밀진단</b> 김성한*, 김주형*, 유지현*, 김용섭**, 이찬희* (*공주대학교 문화재보존과학과, **교남문물보존연구소)



## 제 38회 추계 학술대회 포스터발표

	<b>태조 건원릉 내 석조물의 훼손상태 조사와 보존방안 제안</b>
7-4	이미혜*, 오정현**, 이명성*, 이태중**, 전유근*, 김재환* (*국립문화재연구소 보존과학연구실, **문화재보존과학센터)
	<b>면천읍성 남문지 구성석재의 재질특성 및 산지추정</b>
7-5	진홍주*, 김란희*, 윤정현**, 이찬희* (*공주대학교 문화재보존학과, ** (재)충청문화재연구원)
	<b>이미지분석을 이용한 석조문화재의 모니터링 기술 개발 연구</b>
7-6	이재만, 이명성, 전유근, 이미혜, 박성미(국립문화재연구소 보존과학연구실)
	<b>광양 신재 최산두선생 유허비 보존처리에 관한 연구</b>
7-7	장혜미, 김경주, 나원주, 엄나리(주식회사 한듬문화재)
	<b>공주 공산성 성안마을 출토 성벽의 재질분석 및 산지해석</b>
7-8	유지현*, 이찬희*, 전유근* (*공주대학교 문화재보존학과, **국립문화재연구소 보존과학연구실)
	<b>의성 제오리 공통발자국화석지의 페인트제거를 위한 세정실험</b>
7-9	김유리, 유지현, 이찬희(공주대학교 문화재보존학과)
	<b>여수 선소유적 내 벽수 보존처리</b>
7-10	어경환, 이선조, 김윤주((주)해성문화재보존)
<b>8분과(처리테크닉)</b>	
	<b>오산세교 8지점 출토 토기 보존과 복원</b>
8-1	박재균, 조무형, 김수기(용인대학교 고고유물보존실)

