

# 목 차

## 【기 조 강 연】

- S-01. 역사적 문화유산 보존에 자연환경 조절을 활용한 옛 지혜의 귀중한 교훈 -석굴암과 고려대장경 경판을 봉안한 장경판전의 온습도와 일광조사 조절의 공리-  
[韓] 李泰寧(Lee Tae-young)
- S-02. 문화유산 보호의 공동사명 -아시아 문화유산 보호 교류와 합작의 길  
[中] 黃克忠(Huang Kezhong), 杜曉帆
- S-03. 「동아시아 문화유산 보존학회」의 필요성  
[日] 沢田正昭(Sawada Masaaki)

## 【구 두 발 표】

- O-01. 서아시아 불교유적 보존  
[日] 西浦忠輝(Nishiura Tadateru)
- O-02. 울산 반구대암각화의 훼손상태와 보존방안  
[韓] 金洙鎭(Kim Soo-jin), 殷爽熹, B. Fitzner, 崔炳列, 金鏡弘, 李錫勳, 張錫煥, K. Heinrichs, 都珍英, 尹潤熙, D. La Bouchardiere
- O-03. 평요고성 성벽 구조물 파괴 현상 분석  
[中] 李宏松(Li Hongsong), 杨国兴, 张立乾
- O-04. 타카시마(鷹島) 해저유적 출토 대도(大刀)의 구조복원 - 「몽고습래(蒙古袭来)」의 고고학적 검토를 향해-  
[日] 橋本英将(Hashimoto Hidemasa), 植田直見, 塚本敏夫, 高妻洋成, 大河内隆之, 松尾昭子
- O-05. 원국 상성에서 출토된 광재, 옹광로 벽 내의 금속 입자와 광물구성에 대한 초보적인 연구  
[中] 梁宏刚(Liang Honggang), 孙淑云, 李延祥, 佟伟华
- O-06. 비철제유물의 표면이물질 제거기법에 대한 표준화 연구  
[韓] 鄭光龍(Chung Kwang-yong), 李壽熙, 李炳吉, 鄭世林
- O-07. 중국 고대 청동기의 보호와 수리·복원  
[中] 万俐(Wan Li)
- O-08. 대만의 소상 마조신(媽祖神)의 수리  
[日] 長沢市郎(Nagasawa Ichiro), 張元鳳, 吳慶泰, 森純一
- O-09. 유구이전의 방법론 및 재료적 특성 연구  
[韓] 魏光徹(Wi Koang-chul), 李午熹
- O-10. 중국 서북 실크로드 토양 유적지 보호  
[中] 王旭东(Wang Xudong), 李最雄
- O-11. 고분 분구부의 열수분 특성조사와 냉각  
[日] 石崎武志(Ishizaki Takeshi), 三浦定俊, 犬塚将英, 三村衛
- O-12. 석조문화재 재료 보존 과학의 평가와 연구  
[中] 朱一青(Zhu Yiqing), 陆寿麟
- O-13. 한국 석조문화재의 풍화훼손도 평가  
[韓] 李明成(Lee Myeong-seong), 金知英, 李讚熙, 曹永勳
- O-14. 무령왕릉 목제품의 칠 기법 연구  
[韓] 金洙喆(Kim Soo-chul), 李光熙, 申盛弼
- O-15. 역사적 목조건조물의 생물열화에 대한 비파괴진단과 유지관리 기술  
[日] 藤井義久(Fujii Yoshihisa)
- O-16. 대형 삼수목(滲水木) 유적지 보호기술 연구  
[中] 陈中行(Chen Zhongxing)
- O-17. 전통적 건조물 채색 밀바탕에 사용된 녹말(澱粉) 입자의 검출 예  
[日] 岡田文男(Okada Fumio), 馮健, 金蘭
- O-18. 고궁 권근재 안쪽 처마 내부설비와 장식에 대한 연구와 보호  
[中] 王时伟(Wang Shiwei)
- O-19. 대기오염의 문화재에 대한 영향과 그 방어 연구  
[日] 西山要一(Nishiyama Yoichi)
- O-20. 문화재의 생물피해 방제를 위한 식물추출물 적용 및 실용화 연구  
[韓] 鄭容在(Chung Yong-jae), 姜素英, 崔允雅
- O-21. 출토된 견적물 보호에 응용된 생물기술의 초보적 탐색  
[中] 吴顺清(Wu Shunqing), 魏彦飞, 陈子繁, 吴昊

- O-22. 대기노출에 의한 탄산칼슘 원재료의 형태학적 연구  
[日] 松井敏也(Matsui Toshiya), 市川佐織, 沢田正昭, 松田泰典, 成瀬正和
- O-23. 조선왕조실록의 열화거동 평가  
[韓] 趙炳默(Jo Byoung-muk)
- O-24. 국보 타카마쓰즈카(高松塚)고분 벽화보존수리를 위한 석실해체  
[日] 肥塚隆保(Koezuka Takayasu), 高妻洋成, 降幡順子, 建石徹, 田辺征夫
- O-25. 繪畫 製作技法에 따른 다양한 保存處理方法에 관한 研究  
[韓] 朴智善(Park Chi-sun)
- O-26. 임상보존의 의미와 의의 -예방보존의 최첨단-  
[日] 神庭信幸(Kamba Nobuyuki), 塚田全彦, 土屋裕子, 和田浩
- O-27. 16세기말 일본에서 이용된 납 생산과 유통  
[日] 平尾良光(Hirao Yoshimitsu), 魯禎玆, 西田京平
- O-28. 탄소 및 질소 안정동위원소를 응용하여 진행한 고대 인류의 음식물연구 진전  
[中] 張雪蓮(Zhang Xuelian)
- O-29. 문화재용 대형 X-선CT Scanner에 의한 비파괴조사  
[日] 鳥越俊行(Torigoe Toshiyuki), 今津節生

## 【포스터 발표】

### • 한국

- P-01. 가압 함침에 의한 석재 보존처리 연구  
康相鎔(Kang Sang-yong), 蔡珍錫, 金亨重
- P-02. 청원 만수리 I-A지구 245호 토광묘 유리구슬의 특성  
姜炯台(Kang Hyung-tae), 趙詳紀, 許佑寧, 金雨鉉
- P-03. 한국의 불투명 황색 및 녹색 유리구슬에 대한 특성 고찰  
金奎虎(Kim Gyu-ho), 姜炯台, 李允姬, 金那瑛
- P-04. 목질문화재 열화부재의 부분적 보존처리에 대한 연구  
金榮淑(Kim Yeong-suk), 宋萬載
- P-05. TEOS/GPTMS/silica nano-particles 석재 강화제 특성연구  
金恩頰(Kim Eun-kyung), 姜恩智, 元宗五
- P-06. 석조문화재 오염물 제거의 가치정립 및 표준화 -설문조사의 인식 통계를 중심으로-  
金振亨(Kim Jin-hyung), 鄭容在, 金思應
- P-07. 석조문화재 보존처리제의 상호반응성 연구  
都珍英(Do Jin-young), 尹潤卿, 李泰鍾, 金昭香, 河俊炅
- P-08. 계룡산 철화분청사기의 고고과학적 분석과 제작환경 해석  
文恩丁(Moon Eun-jeong), 李讚熙
- P-09. 영국사 대응전 목부재의 연륜연대 분석 및 출토 탄화목의 보존처리  
朴元圭(Park Won-kyu), 孫秉花
- P-10. 석조문화재 풍화도 정량화 평가를 위한 비파괴 탐사법 연구  
徐萬哲(Suh Man-cheol), 金奎虎, 金聖培, 林德洙
- P-11. 고대 미세생물의 형태학적 분석 및 분자유전학적 연구  
徐民錫(Seo Min-seok), 池祥鉉
- P-12. 변성 실리케이트계 석재강화제의 개발 및 특성연구  
孫承煥(Son Seung-hwan), 元宗五
- P-13. 手抄紙에 있어 효과적인 抄紙簣의 축수 측정법  
宋貞珠(Song Jeong-ju)
- P-14. 경주 남산 마애불의 암석학적 특징 및 훼손도 평가 - '경주배리윤을곡마애불좌상' 을 중심으로 -  
宋致英(Song Chi-young), 韓旼洙, 李長存, 全炳圭
- P-15. 典籍의 紙質調査와 製作 背景과의 聯關性에 관한 研究  
申孝英(Shin Hyo-yung), 韓昌玟, 康珪誠, 朴智善
- P-16. 남동위원소비에 의한 동아시아 청동대구의 특성고찰  
安珠暎(Ahn Joo-young), 金奎虎, 魯禎玆, 平尾良光
- P-17. 陶磁器 口緣部 金屬釘의 부착목적과 사용재료  
梁泌承(Yang Pil-seung), 朴基正, 徐廷昊, 金孝英
- P-18. 함안 말이산출토 환두대도의 과학적 조사  
俞惠仙(Yu Hei-sun)
- P-19. 포항 장기 산출 조선시대 뇌록안료의 재료학적 특성 연구  
李相珍(Lee Sang-jin), 李康根, 都珍英, 金洙鎭, 安秉燦

- P-20. 습포제를 이용한 페인트 낙서 제거 사례 연구: 삼전도비  
李柱玩(Lee Joo-wan), 咸喆熙, 金思憲
- P-21. 가평 현리 출토 연질 토기의 태토 및 채색안료분석  
林聖振(Lim Sung-jin), 朴希眞, 金錦美, 梁銀姬
- P-22. 조선왕조실록 밀랍본 복원기술연구 -복원용지로써 전통한지의 재질안정성 평가-  
程仙花(Jeong Seon-hwa), 徐振皓, 鄭少英
- P-23. 해저출토 도자기의 과학적 연구  
鄭龍華(Jung Young-hwa), 文煥哲, 韓旼洙
- P-24. 금속 유물 보존처리에 사용하는 Paraloid B72의 용제별 특성연구  
趙賢景(Cho Hyun-kyung), 趙南哲
- P-25. 세척 방법에 따른 수침고목재의 미시구조 및 화학적 특성  
車美永(Cha Mi-young), 李光虎, 金潤受
- P-26. 환두대도의 제작기술 연구  
河洙完(Ha Su-wan), 金壽起

• 중국

- P-27. 수축된 목재 문물의 복원  
陈家昌(Chen Jiachang), 柴东朗, 周敬恩, 黄霞, 陈胜龙
- P-28. 토이기산 요대 고분벽화의 보호 및 복원  
杜晓黎(Du Xiaoli)
- P-29. 응문석굴 응결수의 병해 형성 현상과 예방과 치료 대책 연구  
方云(Fang Yun), 周爱国, 唐朝辉, 严绍军, 李随森, 韩玉玲, 朱华
- P-30. 섬서성 한성 초기 목재건축 보호실행과 탐색  
贺林(He Lin)
- P-31. 공묘 석재 문물의 구조 분석과 병해 원인  
刘树林(Liu Shulin)
- P-32. 절강성 박물관 산굴 창고 문물 보존 환경 연구  
卢衡(Lu Heng)
- P-33. 실험실 과학처리 및 문물 정보의 발견과 보호 -절강 구해서주(浙江瓊海西周) 돈묘지에서 출토된 청동기 보호 연구 2  
马菁毓(Ma Jingyu), 梁宏刚, 霍海俊
- P-34. 중국낙양(洛阳)전국 묘에서 출토된 중국산청색(中国蓝)과 중국산적색(中国紫) 연구  
马清林(Ma Qinglin), 张治国, 高西省
- P-35. 당대 제왕 고분 대형석각의 보호, 복원의 방법과 실천  
马涛(Ma Tao), 周伟强, 马宏林, 甄刚
- P-36. 세계문화유산과 문화유산의 보호  
孙福喜(Sun Fuxi), 冯健
- P-37. 중국 고대 사찰벽화의 보존현황  
王方(Wang Fang), 曲亮
- P-38. 20세기초에 개방한 중남해공원의 역사자료 연구  
温玉清(Wen Yuqing)
- P-39. 석질 채색회화 문화재의 보호  
吴天才(Wu Tiancai)
- P-40. 서주 귀산의 한묘의 수리와 보호에 대한 약술  
奚三彩(Xi Sancai), 郑冬青, 李克彪, 张品荣
- P-41. 唐金背镜의 기술 분석과 공예연구  
杨忙忙(Yang Mangmang)
- P-42. 고고 목재 분해 평가의 물리적 지표  
张金萍(Zhang Jinping), 章瑞
- P-43. 문화재 보호 과학 기술 규범의 탐구  
周宝中(Zhou Baozhong)

• 일본

- P-44. 동아시아에 있어서의 문화재의 면적(面的)보존의 현상(現状)과 과제  
張大石(Chang Dae-seog)
- P-45. 섬유의 배향성(配向性)에서 알아본 고문서용지의 특징과 수복에서의 응용  
江前敏晴(Enomae Toshiharu), 韓允熙, 磯貝明
- P-46. 토쿠탄(徳丹)성적 출토 목제 투구의 분석·보존·활용 -울령 군제 하 일반 병장(兵裝)의 사례에 대해서-  
藤井章徳(Fujii Akinori), 植田直見, 塚本敏夫, 井上美知子, 木沢直子, 西野修

- P-47. Imaging Plat을 이용한 일본 출토 유리소옥의 조사  
降幡順子(Furihata Junko), 田村朋美, 肥塚隆保
- P-48. 한국 서천 추동리 유적에서 출토한 종이에 관한 과학적 분석  
韓允熙(Han Yoon-hee), 江前敏晴, 磯貝明, 朴淳發
- P-49. 사이토baru 고분군 유구 보존 시설의 실내 환경  
甲斐章子(Kai Ayako)
- P-50. Lignophenol 및 Cellulose 유도체를 사용한 출토 목재 보존처리의 개발  
片岡太郎(Kataoka Taro), 栗本康司, 高妻洋成
- P-51. 모형제작법에 의한 토기압흔의 조사  
片多雅樹(Katata Masaki)
- P-52. 국가 지정 사적 나고에 키리도시(名越切通)의 보존 -사암·이암의 암반 애면 유구에 대한 보존대책-  
小林恵(Kobayashi Megumi), 橋口稔, 橋本直樹, 沢田正昭
- P-53. 조문문화의 카자리유미(飾り弓)의 제작기법  
小林幸雄(Kobayashi Yukio), 田口尚
- P-54. 지역문화유산의 순환형 보존·활용 시스템 구축을 위한 실행  
松田泰典(Matsuda Yasunori)
- P-55. 대리석 문화재에 미치는 대기 환경의 영향에 관한 기초적 연구 -환경 계측과 환경 폭로 시험의 시점에서-  
松崎広子(Matuzaki Hiroko), 仲西美喜, 宇田川滋正, 二宮修治
- P-56. 마에불의 동결방지책 검토  
森井順之(Morii Masayuki)
- P-57. 고대 유적 출토 섬유 및 칠제품의 재질과 보존에 관한 기초적 조사  
奥山誠義(Okuyama Masayoshi), 佐藤昌憲, 赤田昌倫, 後藤卓真, 今津節生
- P-58. 원소 존재량에 의한 유적 도자기의 생산지 추정에 관한 기초적 연구  
佐藤香子(Sato Kyoko), 伊東聡, 新免歳靖, 二宮修治
- P-59. 캄보디아·바이온사원 부조의 보존수복과학 연구계획  
沢田正昭(Sawada Masaaki), JASA 日本政府アンコール遺跡救済チーム
- P-60. Lebanon Tyre 로마시대 지하묘에서 발견된 벽화에 관한 조사  
辛長河(Shin Jang-ha), 西山要一
- P-61. 도석경(鍍錫鏡)에 관한 한 연구  
鈴木稔(Suzuki Minoru)
- P-62. 일본 중세시대 출토 칠기공예품의 밀바탕기법에 관한 일고찰  
武田昭子(Takeda Akiko), 赤沼英男, 土谷信高
- P-63. 광물화된 섬유 변질 메카니즘에 관한 연구  
手代木美穂(Teshirogi Miho), 佐藤昌憲
- P-64. 예방보존을 위한 대증(對症)수리의 현재  
土屋裕子(Tsuchiya Yuko), 神庭信幸
- P-65. 박물관 환경의 장기적 계측과 해석  
塚田全彦(Tsukada Masahiko), 和田浩, 神庭信幸
- P-66. 3차원 Digital Archive기술을 이용한 유구의 Digital Replica  
塚本敏夫(Tsukamoto Toshio)
- P-67. 에히메현(愛媛県) 교가오카(経ヶ岡)고분에서 출토된 耳環 제작기법  
渡辺智恵美(Watanabe Chiemi), 冨田尚夫
- P-68. 적외선 Thermography를 이용한 석조문화재의 열화진단  
山路康弘(Yamaji Yasuhiro)
- P-69. 역사적 건조물 유래 고목재의 재질 평가  
横山操(Yokoyama Misao), Ragil Widyorini, 杉山淳司, 川井秀一, 光谷拓実, 窪寺茂, 今村峯雄
- P-70. 출토 목재유물 보존처리에 사용되는 PEG분자량 분포 변동과 그 요인  
米村祥央(Yonemura Sachio)