

# 문화재분석 및 라만분광 세미나 안내

## [초청의 글]

한창 별 좋은 봄도 끝나고 이제 무더운 여름의 시작입니다. 고고화학연구회는 문화재분석 분야의 활성화를 위해 고고화학에 관심을 갖고 계신 선생님들과 현 박물관 및 연구소에서 관련 업무를 담당하는 선생님들과 함께 2012년 1차 세미나를 개최하고자 합니다. 특히, 이번 세미나는 라만분광기 분석법에 대한 활용성 및 필요성을 토론했 보고자 합니다. 자세한 장소와 일정은 아래 내용을 참고하시고 참석 여부는 6월 11일까지 전화(담당자: 김나영/010-8808-1214)나 메일로 의사 전달을 부탁드립니다.

- 일시: 2012.06.14 목요일, 2:00pm ~ 5:20pm
- 장소: 국립공주대학교 산학연구관 회의실 (405호)
- 주최: 고고화학연구회
- 후원: (주)선일인아인스트루먼트

## [세미나 내용]

- 02:00 ~ 02:10 세미나 개회 / 사회: 도진영 교수(경주대)  
도춘호 교수 ((전)대한화학회장)
- 02:10 ~ 02:30 발표 1: 서민석 박사 / 국립문화재연구소 보존과학연구실  
문화재 분석 현황과 활용 방안(연구소를 중심으로)
- 02:30 ~ 02:50 발표 2: 허우영 실장 / 삼성리움미술관 보존과학연구실  
문화재 분석 현황과 활용 방안(박물관을 중심으로)
- 02:50 ~ 03:40 발표 3: 민영근 박사 / 東邦大學(TOHO University)  
Introduction to Raman spectroscopy and Various  
Application Examples of Ancient Cultural Properties  
(라만분광법의 기초 및 고문화재에 대한 다양한 응용사례 소개)
- 03:40 ~ 04:00 휴식
- 04:00 ~ 04:50 발표 4: Shu Ochiai / S.T.Japan Inc.  
Development of a Portable Raman Imaging Spectrometers for Cultural  
Properties using "Dimension-Compressed Imaging Optical Fibers"  
(다중 이미징 측정이 가능한 휴대용 라만분광기를 이용한 문화재 분석)
- 04:50 ~ 05:20 장비 데모
  - Portable Raman Imaging System (CPRIS-II / STJapan Inc.)
  - i-Raman/innoRam/NanoRam (B&W Tek, Inc.)

## [약도]

