

2005년도 대기환경학회 / 측정 및 분석 학술강습회

2005 Fall Workshop  
Sampling & Analysis Division, KOSAE

## 2005 대기시료채취 및 분석 기술 워크샵

### 2005 Workshop for Air Sampling & Analysis Techniques

- 일시 : 2005년 10월 7일(금) 10:00~18:00
- 장소 : 건국대학교 새천년관 국제회의장
- 주최 : 한국대기환경학회
- 주관 : 한국대기환경학회 측정 및 분석 분과회/국립환경과학원/서울시보건환경연구원
- 후원 : 차세대 혁신 기술 연구원 차세대 환경기술 센터(iETec)

삼양화학공업(주), (주)도남인스트루먼트, (주)에이스엔, (주)ITC 21,  
(주)에이피엠 엔지니어링, KNJ 엔지니어링(주), 탑트레이딩,  
베리안 테크놀로지스 코리아(주), 동일시마즈(주), 인성크로마텍(주),  
(주)현대와코텍, 가스텍코, (주)켄비텍 (기타 후원업체는 교재참조)

- Time : 10:00 ~ 18:00 PM, 7 October 2005 (FRI)
- Place : International Conference Room, New Millennium Building, Konkuk University
- Organizer : Sampling & Analysis Division, KOSAE

☞ 행사관련문의 : 건국대학교 박현주 연구원

blue745@hanmail.net / 02)455-2994

**모 시 는 글**  
(Invitation Letter)

여러분 그간 안녕하셨습니까?

저희 한국대기환경학회에서는 학회원 및 일반인들을 위한 사업의 일환으로 이미 1997년도부터 지속적으로 대기오염물질의 측정기술을 향상시키기 위한 워크샵을 개최하고 있습니다.

매년 적극적인 성원을 아끼지 않으신 여러분들의 성의에 답하기 위해, 금년에는 2005년 워크샵 사업으로 “대기시료채취 및 분석 기술”을 주제로 설정하여, 국립환경과학원, 서울시보건환경연구원과 공동으로 워크샵을 준비하게 되었습니다. 특히 지금까지는 시료를 분석하는데 많은 시간과 노력을 기울여 왔지만 분석 전 단계인 실내/실외 대기시료채취 방법에 대해서는 상대적으로 주의를 기울이지 않은 것도 사실입니다.

이러한 문제의 중요성을 감안하여, 이 분야의 학계 전문가들을 모시고 본 워크샵을 개최하고자 합니다. 이를 통하여 시료채취기술의 중요성을 널리 공유하고자 하오니 가능한 많은 분들께서 참여하시어 당 행사를 빛내어 주시기 바랍니다.

한국대기환경학회 / 측정 및 분석분과

위원장 양 모

2005. 10

# 행사 순서 및 내용 (Program Summary)

## 1. 행사순서

|                 |                                |             |
|-----------------|--------------------------------|-------------|
| 1) 등록           | 건국대학교 새천년관 국제회의장               | 9:30-10:00  |
| 2) 축사           | 건국대학교 총장                       | 10:00-10:10 |
| 3) 환영사          | 김민영 박사 (한국대기환경학회장/서울시보건환경연구원장) | 10:10-10:20 |
| 4) 워크숍 소개       | 분과위원장                          | 10:20-10:30 |
| 5) 주제발표 및 전체 토론 |                                | 10:30-18:00 |
| 6) 폐회           |                                | 18:00       |

## 2. 주제 발표 내용 및 순서

### ◆ 발표 1부

좌장 : 김신도 교수/서울시립대학교 환경공학부

|  |             |
|--|-------------|
| (1) 대기질 평가 목표 설정에 따른 시료 채취 전략과 방법<br>- 한진석 과장 (국립환경과학원)                  | 10:30-11:10 |
| (2) 입자상 및 기체상 다환방향족 탄화수소(PAH)의 시료채취방법 - 이론과 실제<br>- 백성욱 교수 (영남대학교/환경공학과) | 11:10-11:50 |
| (3) 미세먼지 측정에서 휘발성분 측정오차 정량<br>- 김용표 교수 (이화여자대학교/환경학과)                    | 11:50-12:30 |

Lunch and Tea Break

12:30-14:00

### ◆ 발표 2부

좌장 : 허귀석 박사/한국표준과학연구원

|  |             |
|--|-------------|
| (4) PM 측정장비의 특성 및 채취 기술<br>- 배귀남 박사 (한국과학기술연구원)                            | 14:00-14:30 |
| (5) VOC 및 악취 시료채취 기술<br>- 김조천 교수 (건국대학교/환경공학과)<br>- 김현욱 교수 (서울시립대학교/환경공학부) | 14:30-15:10 |
| (6) VOC 및 온실가스 연속 모니터링 채취 신기술<br>- 이강웅 교수 (한국외국어대학교/환경학과)                  | 15:10-15:40 |
| (7) 백(bag)을 이용한 황계 악취성분의 시료채취 기법<br>- 양성봉 교수 (울산대학교/화학과)                   | 15:40-16:10 |
| (8) 대기 중 황계열 악취 성분의 시료채취 기술<br>- 김기현 교수 (세종대학교/지구환경과학과)                    | 16:10-16:40 |

### ◆ Tea Break

16:40-17:00

### ◆ 3부 전체토론

좌장 : 전의찬 교수/세종대학교 지구환경과학과

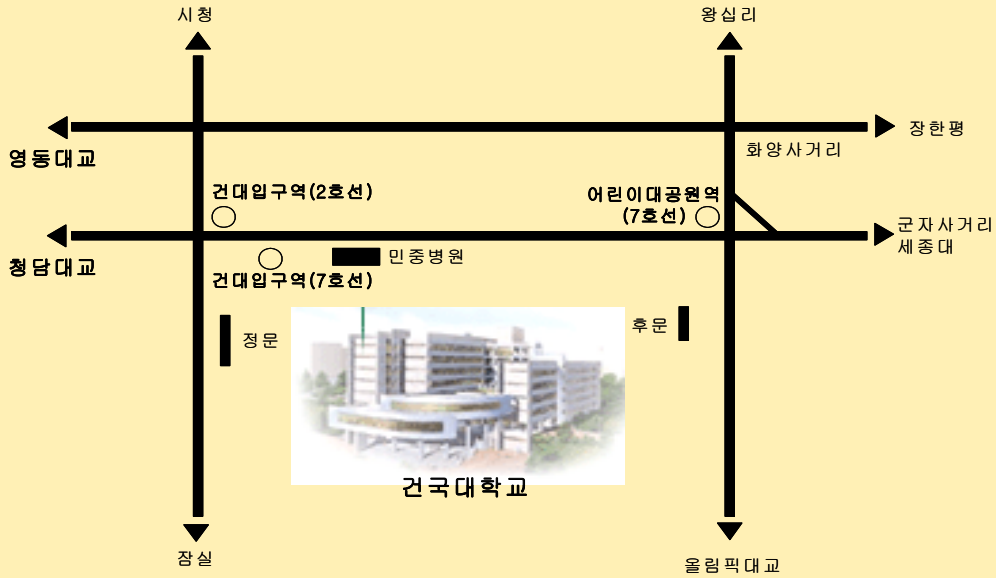
|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| 지정도론자                    | 17:00-18:00 |
| - 전준민 교수 (순천제일대학/환경과)    |             |
| - 강창희 교수 (제주대학교/화학과)     |             |
| - 허귀석 박사 (한국표준과학연구원)     |             |
| - 이병규 교수 (울산대학교/건설환경공학부) |             |

\* 프로그램진행 : 김조천 교수(건국대학교/환경공학과)

# 행사장 안내 (Map)

## - 건국대학교 새천년관 국제회의장 -

▶ 주소 : 143-701 서울특별시 광진구 화양동 1번지 ☎ (02)455-2994



### 행사장 교통편

대중교통 이용 : 시내버스 : 342, 721, 2222, 3218, 3219, 3220, 4212

지 하 철 : 2호선 건대입구역 5번 출구  
7호선 건대입구역

고속버스 이용

동서울 터미널 : 지하철 2호선 강변역에서 건대입구역까지 2정거장(5분거리)

강남 터미널 : 지하철 7호선 고속터미널역에서 건대입구역까지 7정거장(14분거리)

자가용 이용

경부고속도 : 서울 톨게이트를 지나 구리-판교간 고속도로를 이용, 서하남에서 나오든가 올림픽 대로를 이용 잠실대교나 올림픽대교를 건너 구의사거리에서 지하철 2호선 방향으로 직진

중부고속도 : 상일,하일 또는 서하남에서 나와 올림픽 대교를 건너 직진하면 오른쪽편에 어린이 대공원이 있고 맞은 편에 있음

## 참가신청접수 (Application)

◆ 참가비 : 일반 (30,000원), 학생(10,000원)

◆ 접수처 : 박현주 연구원 / 건국대학교 환경공학과

(email : blue745@hanmail.net / h.p : 010-7737-1727/ fax : 02-455-2994)

※ 선신청 참가자는 아래 계좌로 선입금 후, 위 이메일 주소 또는 팩스로 다음 정보(1.본인의 성명, 2.소속, 3.직위, 4.이메일 주소, 5.전화/팩스번호)를 기입하여 통지해 주시기 바랍니다.

- 계좌번호 : (조흥은행) 920-01-016930,

예금주명 : (측정및분석)