



# Metabolomics Seminar

## - From the Basics to Applications -

**Omics분야의 새로운 분야로 metabolomics에 대한 관심이 최근 높아지고 있습니다. Metabolomics의 활용의 예로는 바이오마커 발굴과 약물작용기전의 해명 및 발효 공정의 정리작업 등 적용 범위가 점점 광범위 해지고 있습니다.**

**각각의 대사체는 그 대사체 만의 화학적 성질을 가지고 있으며, 한번에 세포에 존재하는 수백가지에 달하는 대사체의 반응을 파악하기는 쉽지 않다고 여겨져 왔습니다. 하지만 2001년 일본 게이오 대학의 Soga 교수에 의해 개발된 CE-MS (Capillary Electrophoresis-Mass Spectrometry)에 의해 대사체를 전체적으로 분석할 수 있게 되었습니다.**

**현재 대사체 분석 시장은 점점 증가하고 있으며 일본을 포함한 미국 및 유럽 등 전세계에 걸쳐서 주목을 받고 있습니다. 이에 따라, 영인프런티어는 일본의 대사체분석 전문 기업인 Human Metabolome Technologies와 협력하여 국내 연구진들에게도 CE-MS를 기반으로 한 대사체분석 서비스를 제공하고자 합니다.**

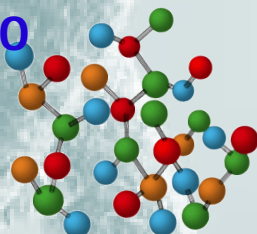
**이번 세미나에서 HMT는 기초부터 응용까지의 대사체학을 소개해 드릴 것입니다.**

**부디 세미나에 참석하셔서 Metabolomics 분야의 새로운 시야를 넓히시기를 기원합니다.**

▪ **Date and Time** 2012년 6월 8일 10:00 - 15:00

▪ **Participation Fees** **Free**

▪ **Venue** 엘타워 (EL TOWER), 양재역 7번 출구



### ▪ Seminar Agenda

10:00 ~ 10:30	Registration	
10:30 ~ 11:00	<b>Overview of Metabolomics</b> - About our core technology, CE-MS (capillary electrophoresis-mass spectrometry) -	HMT Sales & Marketing Shinji Kashii
11:00 ~ 12:00	<b>From Basics to Application of Metabolomic</b> - Metabolome researches using microbes, cultured cells and animals -	HMT Biomarker Finding Group Yoshiaki Ohashi
12:00 ~ 13:00	Lunch	
13:00 ~ 14:00	<b>Biomarker Finding and Metabolome Profiling</b> - Recent achievement in clinical biomarker finding -	HMT Biomarker Finding Group Yoshiaki Ohashi
14:00 ~ 14:40	<b>Service Plans of the metabolome analysis</b> - Outline of our service plans -	Young In Frontier Yong Goo Yoo
14:40 ~ 15:00	QnA & Closing	

## 오시는 길



- 지하철 : 3호선 양재역 - 9번 출구 (엘타워 건물 바로 앞)  
신분당선 양재역 - 9번 출구 (엘타워 건물 바로 앞)
- 버스노선 : 지선 (초록) : 3412, 4432, 8441(맞춤버스)  
간선 (파랑) : 140, 405, 407, 408, 421, 440, 441, 462, 470  
471, 641, 8441  
광역 (빨강) : 9100, 9200, 9201, 9300, 9404, 9408, 9409, 9500  
9501, 9503, 9510, 9800, 9801, 9802, 9711  
M6405\_A송도, M6405\_B동막역, M6410, M4403  
마을 : 서초08, 서초09, 서초18, 서초20  
급행 : 1151, 8101, 8131, 8201, 8251, 9711  
일반 : 11-3, 11-7, 500-5, 917  
직행 : 500-2, 1005, 1005-1, 1005-2, 1500, 1500-3, 1550  
1550-1, 1550-2, 1550-3, 1551, 1560, 1560-1, 2002-1  
2003, 3000, 3002, 3003, 3007, 3030, 3100, 3101, 3200  
5001-1, 5001, 5002, 5003, 5006, 5100, 5500-2, 6800  
9004, 9600, 9700
- 자가용 : 주차 이용 가능 (길안내 주소 : 서울시 서초구 양재동 24번지 엘타워)
- 엘타워 문의 : 02-526-8600~4
- 지방에서 오시는 방법 :  
서초 IC에서 양재역 방면으로 우회전하여 양재지하차도로로 진입하지말고  
성남방향으로 우회전합니다. 우회전 후 200m우측에 엘타워가 위치하고 있습니다.

## Registration form

Name		Company name	
TEL		Address	
E-mail		Department	

Please FAX this form to Young In Frontier  
Fax No. 02)2140-3300

## Inquiry

(153-788) 서울 금천구 가산동 60-73 벽산디지털밸리 5차 11층  
www.younginfrontier.com / www.abfrontier.com

서비스 문의 및 상담: 학술영업팀 유용구 과장

대표전화: 1577-2684

상담문의: 02-2140-3307

orders@younginfrontier.com



영인프런티어