

KBSI INTERNATIONAL WORKSHOP

SOLID-STATE NMR

FOR MATERIALS SCIENCE

- November 18 to 19, 2010
- Daegu Center, Korea Basic Science Institute
- Sponsors:  Bruker Biospin Korea Co., Ltd.



Agilent Technologies

최근 세계적으로 Solid-state NMR의 활용이 증대되고 있어, 국내에서도 재료를 개발하고 특성을 규명하는 전문가들과 Solid-state NMR 전문가들이 함께 모이는 정보교류의 장을 마련하였으니 많이 참석하셔서 유익한 시간을 만드시면 좋겠습니다. 예비 전문가들도 환영합니다!

워크샵 주관자 한옥희 배상

Thursday, November 18

9:30-10:00	Registration
------------	--------------

Introduction Session

chaired by Seen Ae Chae

10:00-10:50	Introduction of NMR to Materials Scientists	Yongae Kim (Hankuk University of Foreign Studies)
10:50-11:20	Recent Development of NMR Products at Bruker	Jeong Hyun Hwang (Bruker)
11:20-11:50	Recent Progress of NMR Products at Agilent Technologies	TBA (Agilent)

11:50-13:20	Lunch
-------------	-------

Opening Session

chaired by Oc Hee Han

13:20-13:25	Welcome	Joon Taik Park (President of KBSI)
13:25-13:30	Congratulation	Hee cheon Lee (President of KMRS)
13:30- 14:00	NMR Research at Daegu Center, KBSI	Oc Hee Han (KBSI)

Session I

chaired by Hyun Namgoong

14:00-14:45	Solid State NMR of Nanostructured Functional Materials	Hans Wolfgang Spiess (MPIP)
14:45-15:15	Conformational Transition of Protein in Silk Fibroin Induced by PEG and Nano-Clay as Revealed by Solid-state NMR	Pingchuan Sun (Nankai University)
15:15-15:35	Photo Session & Coffee Break	

Session II

chaired by Hae Jin Kim

15:35-16:05	Linking Protein Science and Display Industry — Developing Solid NMR Methods for In-situ Analysis of Liquid Crystal Display Panels	Hyung Jin Park (Samsung Electronics)
16:05-16:35	Solid State NMR Studies of Biomineralization	Jerry C. C. Chan (National Taiwan University)
16:35-17:05	Mechanistic Study on Heterogeneously Catalyzed Reactions by Solid-State NMR Spectroscopy	Wei Wang (Lanzhou University)
17:05-17:35	Effect of Pressure on the Structure of Oxide Glasses at High Pressure Insights from Solid-state NMR of Quadrupolar Nuclides	Sung Keun Lee (Seoul National University)
17:35-18:05	^{17}O Solid-state NMR Spectroscopy for Structural Analysis	Luming Peng (Nanjing University)
18:05-18:25	Moving to Banquet Place	
18:25- 20:00	Banquet	

Friday, November 19

Session III

Experiments

09:30-11:30	Solid-state NMR Lab. Tour & Demonstration of Experiments at 600 and 400 MHz NMR	Seen Ae Chae, Sun Ha Kim (KBSI)
-------------	---	------------------------------------

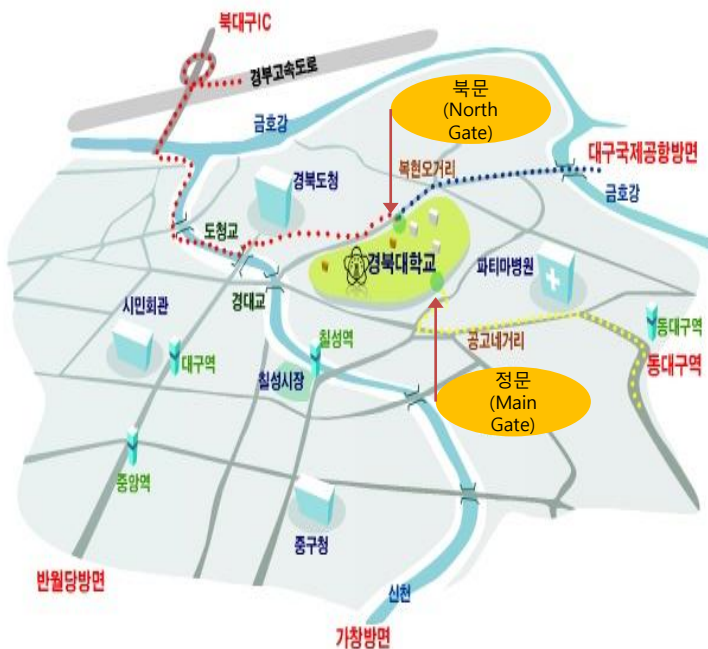
등록 및 연락처

- * 등록비는 없으나, 학회준비를 위해 참가인원(선착순 80명으로 제한) 파악이 필요함으로 11월 8일(월)까지 등록바랍니다.
19일 진행 예정인 Demonstration of NMR Experiments에 참여 원하시는 분(선착순 15명)은 필히 기재바랍니다.
 - 팩스: 053)959-3405
 - 전자 우편: seoal@kbsi.re.kr
 - 필수 통지 사항: 성명 및 직위, 소속, 주소, 전화번호, 전자우편주소
학생명으로 신청시 지도교수명 기재바람
- * 문의처: 053) 717-4311, seoal@kbsi.re.kr
- * 소록집, 증식 및 만찬 제공

교통편 및 지도

- * 한국기초과학지원연구원 대구센터는 경북대학교내에 위치함
- * 동대구역(KTX정차), 대구역, 고속버스터미널에서 택시 이용시 10~20분 거리
(경북대학교의 정문이나 북문 사용)
- * 자가 운전시 북대구 IC로부터 10~15분 거리, 북대구 IC통과 후 우측차선에서 신천대로 진입 ->경북도청방향으로 진입
- * 경북대학교 북문 또는 정문으로 출입 가능
- * 안내도는 www.kbsi.re.kr/center/daegu의 찾아 오시는 길 참조
- * 걸어서 5~15분 거리에 숙박업소 다수 있음

오시는 길



경북대학교 내 안내도



KBSI

한국기초과학지원연구원 대구센터