

# 2022년도 자기공명여름학교 및 분석기술교류회 개최

한국기초과학지원연구원은 자기공명기술에 대한 기기교육 및 기술교류를 위하여 다음과 같이 자기공명여름학교 및 분석기술교류회를 개최하고자하니 자기공명분야에 관심 있는 분들의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

## □ 목적

- 자기공명분광기기의 기본 원리 및 응용에 대한 교육
- 자기공명분광기술에 대한 산·학·연 기술 교류
- 자기공명분광기술 개발 및 응용에 대한 저변 확대

## □ 개요

- 일시: 2022년 8월 23일(화) - 24일(수)
- 장소: 한국기초과학지원연구원 서울서부센터 (이화여대 산학협력관 2층 255호 강당)
- 참석자: 자기공명분야에 관심 있는 대학원생 및 산학연 연구자
- 주최: 한국기초과학지원연구원
- 주관: 한국기초과학지원연구원 서울서부센터
- 후원: 한국기초과학지원연구원

## □ 세부 일정

### < 1일차 > 8월 23일(화): 자기공명의 기본원리

간	내 용	비 고
09:10 - 09:30(20')	록	추후 공지
09:30 - 9:35(10')	인사말씀 및 여름학교 소개	한옥희 DRC장 (한국기초과학지원연구원)
9:35 - 11:35(120')	액체 시료 핵자기공명 이론	안상두 (중앙대학교)
11:35 - 12:30(60')	사진촬영 및 점심	중식제공
12:30 - 14:30(120')	유기화합물에 대한 핵자기공명 응용	노정래 (군산대학교)
14:30 - 14:40(10')	실험실 견학 및 휴식	
14:40 - 16:40(120')	고체 핵자기공명 원리 및 응용 I	한옥희 DRC장 (한국기초과학지원연구원)
16:40 - 16:50(10')	휴식	
16:50 - 17:50(60')	고체 핵자기공명 응용 II	이영주 선임연구원 (한국기초과학지원연구원)
17:50 - 18:00(10')	기술 교류 및 토론	

< 2일차 > 8월 24일(수): 산업체에서의 자기공명 기법 활용 및 첨단기법

간	내 용	비 고
09:10 - 09:30(20')	록	추후 공지
09:30 - 9:40(10')	인사말씀 및 여름학교 소개	한옥희 DRC장 (한국기초과학지원연구원)
09:40 - 10:00(20')	Solid-state NMR news from Bruker	황정현 부장 (Bruker)
10:00 - 10:20(20')	최신 모델 ECZL 시리즈와 ROYALPROBE™ 에 대한 소개	장현준 주임 (JEOL)
10:20 - 10:40(20')	Recent advances in benchtop NMR and its applications	김지현 대리 (BKI)
10:40 - 11:40(60')	산업체 소재 분석을 위한 NMR 응용 기술	박새보미 책임 (LG화학 기술연구원)
11:40 - 12:40(60')	사진촬영 및 점심	중식제공
12:40 - 13:40(60')	Practical applications of solid-state NMR in the materials industry	박태준 그룹장 (삼성SDI)
13:40 - 14:30(50')	자기공명 실험실 견학(한옥희 DRC센터장) 및 휴식	
14:30 - 16:00(90')	NMR에서의 정량 분석	이석근 교수 (한양대학교)
16:00 - 16:10(10')	휴식	
16:10 - 17:40(90')	NMR 스펙트럼 예측을 위한 최신 양자계산 및 AI 응용 기술	정근홍 교수 (육군사관학교)
17:40 - 18:00(20')	기술 교류 및 토론	

□ 기타

○ 등록

- 등록방법: 참가신청서 작성하여 아래 이메일 주소로 송부

- 등록기간: 7월 25일 (월) ~ 8월 4일 (목)까지

※ 프로그램 일별(정원: 60명 - 학생 40명, 일반 20명) 선착순 접수

※ 원활한 진행을 위해 사전등록만 가능합니다.

- 등 록 비:

일 자	학 생	일 반
8 23일	2만원/일	5만원/일
8월 24일	2만원/일	5만원/일

※ 부가세 별도, 일별 등록 가능, 중식 및 교재 포함

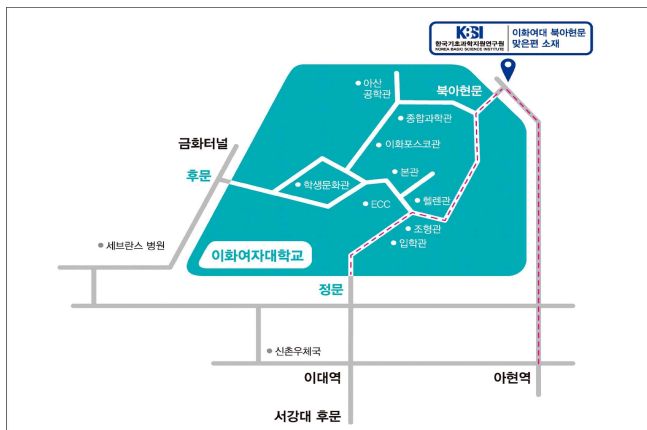
- 결제방법: **전자세금계산서 발행 후 현금입금 (카드결제 및 현장결제 불가)**

○ 접수 및 문의: ryhwang@kbsi.re.kr / 02-6908-6227 (항려운 과제연구원)

○ 오시는 길 (이화여자대학교 산학협력관 2층, 255호 강당)

※주차장이 매우 협소하므로 대중교통 이용을 권장드립니다.

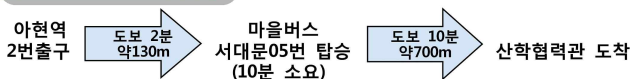
한국기초과학지원연구원 서울서부센터 약도 안내



❖ 이화여대 셔틀버스 이용시

- 정문정류장에서 승차 (00,10,20,30,40,50분 출발 / 점심시간: 12시~13시, 13시부터 운행) > 산학협력관 정류장에서 하차
- 토요일, 일요일, 공휴일 운휴 (교내 상황에 따라 운행 지연 및 운휴 될 수 있음)

❖ 대중교통 이용시



❖ 자가용 이용시

- 네비게이션 검색 - 이화여자대학교 산학협력관
- 주소: 서울시 서대문구 북아현로 150 (서울시 서대문구 신촌동 2-203)
- ※ 주차장이 매우 협소함