

2019년도 자기공명여름학교 및 분석기술교류회 개최

한국기초과학지원연구원은 **자기공명기술에 대한 기기교육 및 기술교류**를 위하여 다음과 같이 자기공명여름학교 및 분석기술교류회를 개최하고자 하니 관심있으신 분들의 많은 참석바랍니다.

□ 목적

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

□ 개요

- 일시: 2019년 8월 20일(화) - 22일(목)
- 장소: 한국기초과학지원연구원 서울서부센터 406호 세미나실 (이화여대 내)
- 참석자: 자기공명분야에 관심있는 대학원생 및 산학연 연구자
- 주최: 자기공명학연공동연구센터(DRC) (한국기초과학지원연구원·이화여자대학교)
- 주관: 한국기초과학지원연구원 서울서부센터
- 후원: 한국기초과학지원연구원

□ 세부 일정

< 1일차 > 8월 20일(화): 자기공명의 기본원리

시 간	내 용	비 고
09:30 - 09:50(20')	등 록	세미나실 앞
09:50 - 10:00(10')	인사말씀 및 여름학교 소개	한옥희 DRC센터장 (한국기초과학지원연구원)
10:00 - 12:00(120')	액체 시료 핵자기공명 이론	안상두 (중앙대학교)
12:00 - 13:00(60')	사진촬영 및 점심	중식제공
13:00 - 15:00(120')	액체 시료 핵자기공명 응용	노정래 (군산대학교)
15:00 - 15:30(30')	실험실 견학 및 휴식	
15:30 - 17:30(120')	고체 핵자기공명 원리 및 응용	한옥희 DRC센터장 (한국기초과학지원연구원)

< 2일차 > 8월 21일(수): 산업체에서의 자기공명 기법 활용

시 간	내 용	비 고
09:30 - 09:50(20')	등 록	세미나실 앞
09:50 - 10:00(10')	인사말씀 및 여름학교 소개	한옥희 DRC센터장 (한국기초과학지원연구원)
10:00 - 11:00(60')	화학 및 제약 산업에의 NMR Spectroscopy의 활용	민범찬 (삼양바이오팜)
11:00 - 12:00(60')	산업체 소재 분석을 위한 NMR 응용 기술	박새보미 (LG화학 기술원)
12:00 - 13:00(60')	사진촬영 및 점심	중식제공
13:00 - 14:00(60')	NMR을 이용한 전자재료 분석	정인선 (삼성전자 종합기술원)
14:00 - 15:00(60')	NMR Applications in Drug Discovery	임종수 (동아 ST)
15:00 - 15:30(30')	실험실 견학 및 휴식	
15:30 - 16:30(60')	산업체에서의 활용	문철순 (SK이노베이션)
16:30 - 17:30(60')	기술 교류 및 토론	

< 3일차 > 8월 22일(목): 최첨단 자기공명 기법

시 간	내 용	비 고
09:30 - 09:50(20')	등 록	세미나실 앞
09:50 - 10:00(10')	인사말씀 및 여름학교 소개	한옥희 DRC센터장 (한국기초과학지원연구원)
10:00 - 11:30(90')	Nitrogen Vacancy Centers in Diamond for NMR Applications	오상원 (한국표준과학연구원)
11:30 - 13:00(90')	Introduction to Recent Protein NMR Relaxation Studies	류경석 (한국기초과학지원연구원)
13:00 - 14:00(60')	사진촬영 및 점심	중식제공
14:00 - 15:30(90')	Live Metabolomics	박성혁 (서울대학교)
15:30 - 16:00(30')	실험실 견학 및 휴식	
16:30 - 18:00(90')	Residual Dipolar Couplings: Theory and Applications	이정호 (서울대학교)

□ 기타

○ 등록

- 등록방법: 첨부된 참가신청서 작성하여 **8.10(금)까지** 아래 이메일 주소로 송부

※ 프로그램 일별 선착순 접수

※ 원활한 진행을 위해 **사전등록**만 가능합니다.

- 등 록 비:

일 자	학 생	일 반
8월 20일, 22일	2만원/일	4만원/일
8월 21일	1만원/일	

※ VAT별도, 일별 등록 가능, 중식 및 교재 포함

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

○ 접수 및 문의: rjy115@kbsi.re.kr / 02-6908-6255

○ 오시는 길

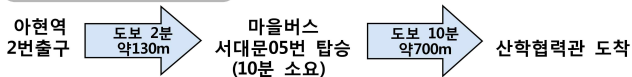
한국기초과학지원연구원 서울서부센터 약도 안내



❖ 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

문의: 한국기초과학지원연구원 서울서부센터 (02-6908-6210~2)