

## Program

8월 28일(수) Tutorial		
09:00~10:00	등록 (Registration)	
10:00~12:00	Atomic Force Microscopy: from A to Z	<b>이해성 교수</b> 전주대 탄소나노신소재공학과
12:00~13:30	점심식사 & (주)파크시스템스로 이동	
13:30~15:30	AFM 실습	파크시스템스 응용기술센터

8월 29일(목) Symposium		
09:00~10:00	등록 (Registration)	
10:00~10:10	개회 및 환영사	
<b>Session I</b> 10:10~11:40	Industrial applications of AFM: local evaluation of adhesion, modulus, piezoelectricity, and ferroelectricity (30 min)	<b>김윤석 교수</b> 성균관대 신소재공학부
	3D-AFM for Sidewall Surface Characterization (30 min)	<b>김태곤 교수</b> 한양대 소재·부품융합과
	AFM applications on carbon materials (30 min)	<b>이해성 교수</b> 전주대 탄소나노신소재공학과
11:40~12:00	단체사진 촬영	수원컨벤션센터 정문
12:00~13:00	점심 식사	
<b>Session II</b> 13:00~14:30	Biological Application of Atomic Force Microscope : Single Cell Manipulation and Bio-Molecular Interaction (30 min)	<b>신훈규 교수</b> POSTECH 첨단재료과학부
	Biophysical property based isolation of circulating tumor cells towards personalized medicine (30 min)	<b>김민석 교수</b> DIGIST 뉴바이올로지
	Towards the development of high-speed atomic force microscopy (30 min)	<b>이영중 교수</b> 경북대 기계공학부
14:30~14:50	Coffee Break (20 min)	
<b>Session III</b> 14:50~16:20	Improved post-CMP surface topology using In-Line AFM (30 min)	<b>김성식 TL</b> SK 하이닉스 메모리반도체
	Advanced Metrology and Inspection in the Semiconductor Manufacturing (30min)	<b>김은파 책임</b> 삼성전자 반도체연구소
	Quantitative Automated AFM Technologies for Industrial Applications (30 min)	<b>조상준 상무</b> 파크시스템스 응용기술센터
16:20~16:30	폐회 및 기념품 증정	
16:30~16:40	(주)파크시스템스로 이동	파크시스템스 응용기술센터
16:40~17:40	AFM Demo	
18:00~19:00	저녁 식사	