참가 안내

참가희망자는 반드시 참가신청서를 보내 주시기 바라며 참가신청서를 보내주신 분에 한하여 관련자료를 드립니다.

문의처

기술표준원 기간산업기술표준부
소재부품표준과
(02)509-7292, 7293

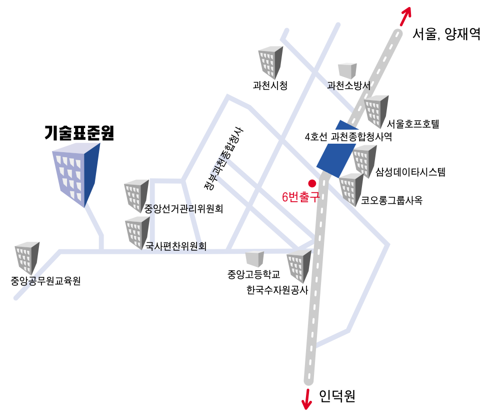
보내실 곳

가능한한 E-mail 또는 Fax로 참가신청을 해주시기 바라며 발송 후 확인전화를 부탁드립니다.

> T E L : (02)509-7292, 7293
> F A X : (02)509-7316
> E-mail : material@ats.go.kr
> 주 소 : 427-010
경기도 과천시 중앙동 2번지
산업자원부 기술표준원
소재부품표준과

찾아 오시는 길

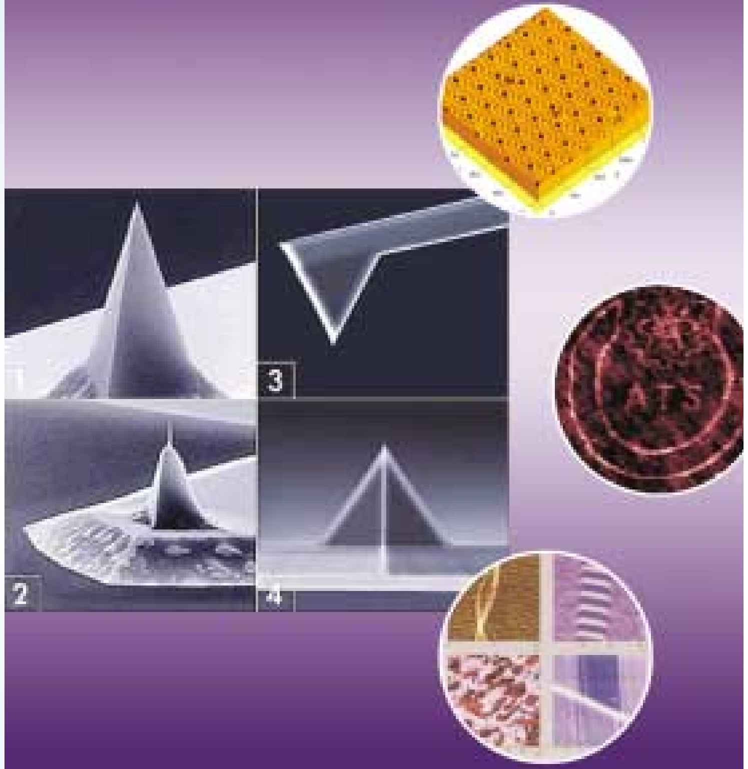
기술표준원 위치도



- 지하철 이용시 : 지하철 4호선 정부과천청사역 6번 출구
- 버 스 이용시 : 정부과천청사 앞 하차
- 09:00부터 셔틀버스가 수시로 운행됩니다.

산업자원부 기술표준원

나노분석기술의 국제표준화 동향 및 원자현미경의 역할



일시 : 2004. 8. 23 (월) 13:30~17:15
장소 : 기술표준원 중강당

• 주최/주관 : 산업자원부 기술표준원

모시는 말씀

21세기 접어들면서 신산업 분야에 나노기술이라는 첨단신기술이 도입됨에 됨에 따라 전세계적으로 이 분야에 대한 관심이 크게 집중되고 있습니다.

나노란 10억분의 1을 의미하며 1 나노미터(nm)는 원자 3~4개를 모아 놓은 크기로서 나노기술은 수 나노미터 크기의 원자나 분자를 조작하여 새로운 특성을 갖는 재료, 소자, 공정 및 시스템 등을 창출하는 기술을 말합니다.

이와 같은 나노기술은 그 기반이 측정에 근거를 둔 것으로서 표준이라는 개념과 별개로 생각할 수 없는 분야입니다. 이에 따라 산업자원부 기술표준원은 현재 국제표준을 관장하고 있는 국제표준화기구(ISO)에 이 분야에 대한 표준화의 필요성에 대해 강조하였고 2004년 3월 원자현미경 분야에 대한 국제간사국을 수임하여 국제표준을 실질적으로 선도해 나갈 수 있는 계기를 마련하였습니다.

따라서 이번 세미나는 이를 계기로 나노분석, 특히 원자현미경 분야에 대한 국내외 관계자들의 관심을 집중시키고 첨단 원자측정기술의 보급을 위한 자리로 마련하였으니 바쁘시더라도 꼭 참석하시어 국내 나노분석기술 발전을 위하여 참가신청하여 주시기 바랍니다.

2004년 8월

산업자원부 기술표준원장 윤교원

진행 순서

시 간	내 용	비 고
13:30~13:40	축 사	윤교원 원장 (기술표준원)
13:40~13:45	인 사 말	이해성 박사 (한국기초과학지원연구원)
13:45~14:05	The State of Art in ISO/TC201 Standardization (Nano Analysis Technology)	Dr. Yoshihara (Vice President, National Institute of Materials Science)
14:05~14:35	Recent Advances in Scanning Tunneling Microscopy	국 양 교수 (서울대학교 물리학과)
14:35~15:05	나노분석의 현황과 전망	문대원 그룹장 (한국표준과학연구원 나노표면그룹)
15:05~15:15	Coffee Break	
15:15~15:45	Nanoscale Metrology with AFM and Its Industrial Applications	박상일 사장 (PSIA)
15:45~16:15	Development of a length-unit traceable atomic force microscope for dimensional nanometrology at NMIJ	Dr. Kurosawa (National Metrology Institute of Japan)
16:15~16:35	원자현미경을 이용한 나노 응착/마찰 측정기술 및 표준화	윤의성 박사 (KIST)
16:35~16:55	근접장광학현미경(NSOM)을 이용한 나노분석기술	김정용 박사 (인천대학교)
16:55~17:15	TC201/SC9(원자현미경) 분야의 표준화 현황 및 향후 추진계획	신재혁 박사 (기술표준원)

> 수 신 : 기술표준원 소재부품표준과
[Fax : (02)509-7316]
> 제 목 : 나노분석기술의 국제표준화 동향 및 원자현미경의 역할 세미나 참가신청서 제출

- 참가 신청서 -

• 기관명 :

• 담당자 :

• 전 화 : • FAX :

• E-mail :

성 명	부 서	직 위	비 고

상기와 같이 귀 원에서 주관하는 세미나 참가를 신청합니다.

2004. 8.

신청인 :