

한국표준과학연구원 제22회 측정클럽 종합워크숍 개최

□ 개 요

- 일 정 : '25. 4. 9.(수) ~ 10.(목)
- 장 소 : 대전컨벤션센터(DCC) 1층 중회의장 및 2층 그랜드볼룸
- 주 관 : 한국표준과학연구원, 한국계량측정협회
 - ※ 행사지원기관 : 한국계측기기연구조합
- 참 석 : 25개 측정클럽 중 8개* 클럽 회원(중소·중견기업 등) 및 한국계량측정협회 회원사
 - * 압력, 나노안전, X선회절, 디지털전환, 길이, 질량, 광도·색채, 음향

□ 행사 일정(안)

1일차(4.9.(수))*			
일 시	장 소	내 용	비 고
~ 10:00	대전컨벤션센터 2층 VIP실	▸ 외빈 대기	-
10:00 ~ 10:05	대전컨벤션센터 2층 그랜드볼룸 (201호)	▸ 외빈 소개	-
10:05 ~ 10:10		▸ 환영사 및 개회사	한국표준과학연구원 이호성 원장
10:10 ~ 10:20		▸ 축사**	국가기술표준원 원장
10:20 ~ 11:40		▸ 전문가 초청 강연	한국항공우주연구원 고정환 박사
11:40 ~ 12:00		▸ KOLAS 개정사항 안내	국가기술표준원 김국호 연구관
12:00 ~ 13:00	대전컨벤션센터 2층 그랜드볼룸 (202호)	▸ 오찬 및 네트워킹 활동	외빈 오찬

1일차(4.9.(수))*			
일 시	장 소	내 용	비 고
13:00 ~ 17:00	대전컨벤션센터 종회의장	▸ 세션1 - 압력	회장 : 최인묵 간사 : 김그라시아
		▸ 세션2 - 나노안전	회장 : 이태걸 간사 : 김재석
		▸ 세션3 - X선회절	회장 : 송승우
		▸ 세션4 - 디지털 전환	회장 : 조완호 간사 : 성강영
17:00 ~ 18:00	대전컨벤션센터 2층 그랜드볼룸 (202호)	▸ 만찬 및 네트워킹 활동	
2일차(4.10.(목))			
일 시	장 소	내 용	비 고
09:00 ~ 13:00	대전컨벤션센터 종회의장	▸ 세션5 - 길이	회장 : 강주식 간사 : 전병혁
		▸ 세션6 - 질량	회장 : 이광철 간사 : 김동민
		▸ 세션7 - 광도·색채	회장 : 이동훈 간사 : 박성종
		▸ 세션8 - 음향	회장 : 조완호
13:00 ~ 14:00	대전컨벤션센터 2층 그랜드볼룸 (202호)	▸ 오찬 및 네트워킹 활동	

□ 세부 프로그램(안)

* 내부 및 초청인원 사정에 따라 세부 프로그램 변경 가능

○ 1일차(4.9.(수)) 13:00 ~ 17:00

- 세션1 : 압력 측정클럽

시 간	제 목	발표자	소 속
13:00 ~ 13:30	▸ 압력분야 국제비교를 통한 국제 동등성 확보	최인묵	KRISS
13:30 ~ 14:00	▸ 유압 분동식 압력계 절차서 개정	김창복	에스이제이
14:00 ~ 14:30	▸ 압력전송기 숙련도시험 결과	김그라 시아	KRISS
14:30 ~ 15:00	▸ 진공 숙련도시험	김영준	KTL
15:00 ~ 15:30	▸ 양기반 불확도 산출 사례	김면걸	(주)큐엔큐
15:30 ~ 16:00	▸ 관통형 차압계 교정 방법	송대헌	(주)피디케이
16:00 ~ 16:30	▸ 자동 유압 제어기 개발	강유신	(주)라운
16:30 ~ 17:00	▸ 첨단 압력 표준 장비 소개	회원사	코스텍크 등

- 세션2 : 나노안전 측정클럽

시 간	제 목	발표자	소 속
13:00 ~ 13:30	▸ 국내외 나노물질 안전관리 규제 동향	배희경	(주)티오이십일
13:30 ~ 14:00	▸ 나노안전 제도 이행을 위한 나노물질 측정 전략 및 방안	이병태	광주과학기술원
14:00 ~ 14:30	▸ 나노소재 분석을 위한 TEM 분석의 기초	전종철	KRISS
14:30 ~ 15:00	▸ VAMAS project: Spectroscopic imaging of Nanomaterials	김정원	KRISS
15:00 ~ 15:30	▸ Nano-IR spectroscopy: principle to applications	장정훈	KRISS
15:30 ~ 16:00	▸ Fluorescent nanoparticle tracking analysis for EVs and exosome	Zayakhuu Gerelkhuu	한양대학교
16:00 ~ 16:30	▸ NAMs기반 나노물질의 독성평가 현황 및 전망	윤석주	안전성평가 연구소
16:30 ~ 17:00	▸ DEMA 활용 나노물질 크기와 수농도 측정 방법	김재석	KRISS

- 세션3 : X선회절 측정클럽

시 간	제 목	발표자	소 속
13:00 ~ 14:00	▸ X선회절 측정클럽 소개 및 층상구조 박막의 고분해능 X선 회절을 통한 정밀 구조분석	송승우	KRISS
14:00 ~ 15:00	▸ X선 저각 입사 측정법을 이용한 박막 분석	김창수	한국 ITS
15:00 ~ 16:00	▸ Prussian white as promising cathode materials for rechargeable batteries: Ongoing efforts at KNU	이지훈	경북대학교
16:00 ~ 17:00	▸ Recent Trends in X-ray Structure Determination of Single-Crystalline Organic-Inorganic Hybrid Materials and Single-Crystal-to-Single-Crystal Transformation	박인혁	충남대학교

- 세션4 : 디지털전환 측정클럽

시 간	제 목	발표자	소 속
13:00 ~ 13:30	▸ 등록 및 네트워킹	-	-
13:30 ~ 14:10	▸ 측정표준 분야 디지털 전환 국제 동향	조완호	KRISS
14:10 ~ 14:50	▸ 법정계량 분야 디지털 전환 국제 동향	임채욱	KTL
14:50 ~ 15:00	▸ 휴식 및 네트워킹	-	-
15:00 ~ 15:30	▸ KRISS 디지털 교정성적서 시스템 구축 방안	성강영	KRISS
15:30 ~ 16:30	▸ 국내 측정표준 디지털 전환 관련 이해 당사자 의견수렴	조완호	KRISS

○ 2일차(4.10.(목)) 09:00 ~ 13:00

- 세션5 : 길이 측정클럽

시간	제목	발표자	소 속
09:00 ~ 09:10	▸ 환영 인사	회장	KRISS
09:10 ~ 10:40	▸ 미터의 역사	서호성	(주)금광
10:40 ~ 11:10	▸ 광빔을 이용한 절대거리 측정	장윤수	KRISS
11:10 ~ 11:30	▸ 휴식 및 네트워킹	-	-
11:30 ~ 12:00	▸ 장거리 길이측정을 위한 광학 기술	이혁교	KRISS
12:00 ~ 12:30	▸ 개정된 KOLAS 운영요령 안내 및 교정 기관 운영/평가 관련 이슈	김명희	(주)한국정밀 기기센터
12:30 ~ 13:00	▸ 엑셀로 불확도 수식을 구하는 쉬운 방법	강주식	KRISS

- 세션6 : 질량 측정클럽

시 간	제 목	발표자	소 속
09:00 ~ 09:20	▸ 질량 측정클럽 및 참가자 소개	-	-
09:20 ~ 09:50	▸ 유리제 부피계 교정절차	이민철	한국산업 기술시험원
09:50 ~ 10:20	▸ 킬로그램 소급체계	이광철	KRISS
10:20 ~ 10:50	▸ 계측분야의 최신기술이 접목된 SARTORIUS Mass Comparator 소개	이원희	싸토리우스 코리아
10:50 ~ 11:10	▸ 휴식 및 네트워킹	-	-
11:10 ~ 11:40	▸ 비자동저울 교정 절차서 소개 : EURAMET CG-18	조의호	한국산업 기술시험원
11:40 ~ 12:10	▸ 한국수자원공사 우량계 교정운영 현황 및 자체 기술개발 사례	유철	Kwater 연구원
12:10 ~ 12:40	▸ 고체밀도 소급체계	이광철	KRISS
12:40 ~ 13:00	▸ 참가자 소개 및 토론	-	-

- 세션7 : 광도·색채 측정클럽

시 간	제 목	발표자	소 속
09:00 ~ 09:20	▸ 광도색채 측정클럽 활동 소개	이동훈	(주)큐라드
09:20 ~ 10:00	▸ 광자계수 기반 광원 및 검출기	이동훈	(주)큐라드
10:00 ~ 10:40	▸ 색도/휘도 교정 시스템 및 측정기	배정훈	SICT
10:40 ~ 11:00	▸ 휴식 및 네트워킹	-	-
11:00 ~ 11:40	▸ Matt/Glossy 배경에 위치한 Text/Symbol 조명의 시인성 평가와 이슈	최서영	KIEL
11:40 ~ 12:20	▸ BRDF 측정표준	황지수	KRISS
12:20 ~ 13:00	▸ 광다이오드 광전류 측정	박성종	KRISS

- 세션8 : 음향 측정클럽

시 간	제 목	발표자	소 속
09:00 ~ 09:30	▸ 등록 및 네트워킹	-	-
09:30 ~ 09:50	▸ 2024 ISO TC43 Acoustics 총회 참석 보고	조완호	KRISS
09:50 ~ 10:10	▸ 국제비교 수행 동향	조완호	KRISS
10:10 ~ 10:30	▸ 소음계 정도검사 관련 국제 이슈	조완호	KRISS
10:30 ~ 11:00	▸ 휴식 및 네트워킹	-	-
11:00 ~ 11:30	▸ 건축음향분야 측정불확도와 국제표준화 현황	정정호	방재시험연구원
11:30 ~ 12:00	▸ 표준측정방법에 근거한 바닥충격음 등급 산출 방법의 검증	장지호	(주)비즈웨이브 KRISS
12:00 ~ 12:30	▸ 자유토론	-	-

더 나은 측정으로 가는 다리



제22회 측정클럽 종합워크숍

2025. 04. 09.(수)-04. 10.(목)
대전컨벤션센터(DCC)

사전등록 접수



공동주관 **KRISs** 한국표준과학연구원 **KASTO** 한국계량측정협회
 행사지원기관 **KMIRA** 한국계측기기연구조합

주요 내용

- 측정관련 최고의 전문가 초청 및 강의 진행
- 8개 측정클럽 * 세션 진행
- 임력진공, 나노안전, X선회절, 디지털전환, 길이, 질량, 광도·색채, 음향
- 장비 전시회 운영

사전참가신청

- 사전등록 기간: ~ 4월 3일(목)
- 등록 방법: 온라인 접수
- ※ 워크숍 사전등록 대상자에 한하여 오/명관(이수 제공, 신학순) 제공
- ※ 현장 당일 접수 가능하나, 석수 제한으로 오/명관 제공 불가

전시 참가신청

- 참가신청 기간: ~ 3월 28일(금)
- 전시 참가비: 55만원(부가세 포함)
- 참가비 납입 기간: 3월 28일(금)까지
- ※ 참가비 납입 순으로 전시 배치 우선권 제공
- 참가 방법: KRISs 측정클럽 홈페이지 [공지사항]의 '전시참가신청서' 다운로드 및 작성 후, 이메일 접수(keonh0530@profor.kr)

사전등록/전시참가 문의

- 사전등록문의: 042-331-4294 / yuno@profor.kr
- 전시참가문의: 042-331-4293 / keonh0530@profor.kr

프로그램

1일차_4월 9일(수)		
일시	일정	장소
09:30-10:00	참가등록	1층 중회의장 로비
10:00-10:05	의빈 소개	
10:05-10:10	환영사 및 개회사 한국표준과학연구원 이호성 원장	
10:10-10:20	축사	
10:20-11:40	초청강연 "한국형발사체 누리호 개발과 발사체 탑재 계측" 한국항공우주연구원 고정환 박사	2층 그랜드볼룸 (201호)
11:40-12:00	KOLAS 개정사항 안내 국가기술표준원 김국호 연구관	
12:00-13:00	오찬 및 네트워킹 활동	2층 그랜드볼룸 (202호)
13:00-17:00	세션1 임력진공	1층 중회의장
	세션2 나노안전	
	세션3 X선회절	
	세션4 디지털 전환	
17:00-18:00	만찬 및 네트워킹 활동	2층 그랜드볼룸 (202호)

2일차_4월 10일(목)		
일시	일정	장소
08:30-09:00	참가등록	1층 중회의장 로비
09:00-13:00	세션5 길이	1층 중회의장
	세션6 질량	
	세션7 광도·색채	
	세션8 음향	
13:00-14:00	오찬 및 네트워킹 활동	2층 그랜드볼룸 (202호)