

❁ **The 1st International Symposium on Micro & Nano Manufacturing 2023 (ISMNM 2023)**

- 일 시 : 2023년 7월 12일(수) ~ 15일(토)
- 주 최 : 한국생산제조학회 나노마이크로시스템 부문
- 조직위원장 : 한국과학기술원 박인규 교수(나노마이크로시스템 부문위원장)

❁ **표준 보급 확산 세미나 (바이오멤스 표준화 공청회)**

- 일 시 : 2023년 7월 13일(목) 14:30 ~ 15:30
- 장 소 : 세인트존스 호텔 4F 바부다 I
- 담당위원장 : 한국기계연구원 유영은 책임연구원(학술총괄 부회장)

	강연자	강연제목	시 간
1	한국기계연구원 유영은 책임연구원 / 한국반도체산업협회 이지윤 PM, 지윤석 실장	바이오멤스(BioMEMS) 기술 표준 보급 및 확산을 위한 기술 표준화 로드맵 구축	14:30~15:00
2	한국전자기술원 박준식 수석연구원	표준화에 대한 이해 및 표준 기술 확보 전략	15:00~15:30

❁ **Colloquium**

- 일 시 : 2023년 7월 13일(목) 14:40 ~ 15:40
- 장 소 : 세인트존스 호텔 4F 안티구아 II
- 담당위원장 : 한국기계연구원 황주호 책임연구원(정책총괄 부회장)

	강연자	강연제목	시 간
1	(재)과학기술사업화진흥원 나속경 선임연구원	국내 시작품·시제품 제작 산업 실태 및 시사점	14:40~14:50
2	(주)뉴로메카 허영진 마스터	협동로봇 기반 스마트제조자동화 기술 및 사례 소개	14:50~15:00
3	(주)프로토텍 신상묵 사장	3D프린팅 기술 적용 최신 트렌드	15:00~15:10
4	(주)DN솔루션즈 이강재 상무	DX와 Smart/AI 지향을 통한 생산제조 혁신적 미래를 위한 공장기계 솔루션	15:10~15:20
채용계획 소개 / 질의응답 및 경품 추첨			15:20~15:40

❁ 반도체 제조장비 관련 특별초청강연 및 포럼

- 일 시 : 2023년 7월 13일(목) 15:50 ~ 17:30
- 발 표 장 : 세인트존스 호텔 4F 안티구아 1
- 주 제 : “K-반도체 제조장비 산업의 경쟁력 혁신”

프로그램	프로그램명	시간
특별초청강연	[특별초청 강연 I] • 강연제목 : “반도체 제조장비 산업의 현황과 도전” • 연 사 : 현용탁 상무(세메스(주))	15:50~16:10
	[특별초청 강연 II] • 강연제목 : “반도체 설비의 미래 기술 방향” • 연 사 : 한규희 상무(삼성전자(주))	16:10~16:30
포럼	[참석자] - 사회 : 한국산업기술평가관리원, 심창섭 첨단장비 PD - 패널 1. 세메스(주), 현용탁 상무 2. 삼성전자(주), 한규희 상무 3. 한국연구재단, 김덕기 나노·반도체단장 4. 한국산업기술평가관리원, 이정호 반도체공정장비 PD 5. 한밭대학교, 김정환 교수 6. 공주대학교, 이응기 교수	16:30~17:30

❁ 시상식

- 일 시 : 2023년 7월 13일(목) 17:30~18:00
- 장 소 : 세인트존스 호텔 4F 안티구아 1

2023년 춘계학술대회 전체일정

일자	구분	시간	제1발표장	제2발표장 (포스터 발표장)
			4 F (오선타워)	
			안티구아 1	안티구아 2
7월 12일(수)	등록 및 논문발표 (특별세션)	15:50~18:00		
	등록	08:50~	등록	
7월 13일(목)	논문발표	09:00~11:15	탄소융합 및 경량소재 (09:00~10:30) 탄소융복합 소재부품산업 고도화 기반구축사업 진행 성과 발표 (10:30~11:20) 좌장 : 문민석(한국탄소산업진흥원)	초정밀가공 좌장 : 안상훈 (한국기계연구원) (10:15~11:15)
		11:15~11:55	포스터 발표 I 제품설계 & 휴먼데이터, 탄소융합 및 경량소재, 탄소융복합 소재부품산업 좌장 : 김종봉(서울과학기술대학교), 문민석(한국탄소산업진흥원),	
	중식	11:55~13:00	중식 - 오클랩 3F (1부 11:50 / 2부 12:30)	
	논문발표 및 특별학술 행사	13:00~14:30	제조엔지니어링 좌장 : 임성한(단국대학교) (13:00~14:15)	ISMNM 2023 poster (13:00~14:30)
		14:30~15:40		클로쿠움(경품추첨) (14:40~15:40)
		15:40~15:50	장소이동	
15:50~15:70		특별초청강연 I, II (15:50~16:30) 포럼 (16:30~17:30) (경품추첨)		
17:30~18:00	시상식			
7월 14일(금)	등록	09:00~	등록	
	논문발표	09:30~10:45	ISMNM 2023	
		10:45~11:25		포스터 발표 II 디지털제조장비, 설계 및 CAE, 좌장 : 조영학(서울과학기술대학교),
		11:25~12:30	ISMNM 2023	
	중식	12:00~13:30	중식 - 오클랩 3F (1부 11:50 / 2부 12:40)	
	논문발표 및 특별학술 행사	13:30~14:10	미래형자동차 기술융합혁신인재양성사업 대학연합 캡스톤디자인 성과 공유회 좌장 : 조구영(단국대학교), 민경택(한국공학대학교),	포스터 발표 III
14:10~18:00		ISMNM 2023		

* 정확한 발표시간은 각 논문별 상세 발표시간을 확인하여 주시기 바랍니다.

제3발표장	제4발표장	제5발표장	제6발표장	제7발표장
4 F (오션타워)		B1F (파인타워)		
바부다 1	바부다 3	카리브 1	카리브 2	카리브 3
모바일 플랫폼 기반 가공시스템 기술 좌장 : 노승국 (한국기계연구원) (16:00~17:15)	바이오융합생산기술 좌장 : 이동욱 (한국생산기술연구원) (16:00~17:15)			
등록				
스마트 제조장비용 CNC시스템 전문인력양성 좌장 : 박용재 (강원대학교) (10:00~11:20)	나노 및 센서 응용 좌장 : 권동준 (경상국립대학교) (10:15~11:00)	자성소재 특화 3D프린팅 기술(Closed session) 좌장 : 최준필 (한국기계연구원) (10:00~11:15)	첨단공작기계 좌장 : 황주호 (한국기계연구원) (10:15~11:15)	
포스터 발표 I				
고도화 기반구축사업 진행 성과 발표, Agile Technology, 나노마이크로시스템, 첨단공작기계, 폴리머, 제조엔지니어링, 초정밀가공 원찬희(한국생산기술연구원), 이문구(아주대학교)				
중식 - 오크랩 3F (1부 11:50 / 2부 12:30)				
액티브시너리 맞춤형 헬스케어 융합기술 전문인력양성 좌장 : 임광석(강원대학교) (13:00~14:10)	폴리머 좌장 : 유형민 (한국기술교육대학교) (13:00~15:00)	3D프린팅 좌장 : 최준필 (한국기계연구원) (13:00~14:30)	스마트 제조장비용 CNC 제어시스템 기술 좌장 : 노승국 (한국기계연구원) (13:00~14:30)	Agile Technology 좌장 : 이동욱 (한국생산기술연구원) (13:00~14:30)
표준 보급 확산 세미나 (바이오멤스 표준화 공청회) (14:30~15:30)				
장소이동				
라이프로그 기반의 맞춤형 헬스케어 서비스 개발 좌장 : 윤태진(강원대학교) (15:50~17:35)	ISMNM 2023 oral (16:00~18:05)			
시상식 등록				
FOMs I 좌장 : 현승균 (인하대학교) (09:30~11:00)	프린터블일렉트로닉스 및 센서 응용 기술 좌장 : 이대호 (가천대학교) (09:30~10:45)	금형 및 공구 좌장 : 권혁웅 (대전대학교) (09:30~10:45)		
포스터 발표 II				
그린생산시스템, 바이오/메디칼 조영태(전주대학교), 한병조(인천재능대학교), 한준세(한국기계연구원)				
FOMs II 좌장 : 김성수 (신라대학교) (11:20~12:32)	융합생산시스템 좌장 : 배지웅 (한양대학교) (11:25~12:25)	스마트 제조 응용 기술 좌장 : 민영택 (한국공학대학교) (11:25~12:25)	설계 및 응용 좌장 : 윤재웅 (대구대학교) (11:25~12:25)	
중식 - 오크랩 3F (1부 11:50 / 2부 12:40)				
포스터 발표 III				
스마트 제조 응용 기술, 광에너지응용, 로봇 및 자동화, 융합생산시스템, 3D프린팅, 진동 및 제어, 금형 및 공구 김주한(서울과학기술대학교), 소홍윤(한양대학교)				
부문 분과별 개별 행사				