

2024년 충남창조경제혁신센터 x 세메스 Semicon Synergy Summit 오픈이노베이션 Meet-Up Day 수요기술

기업명	분야	수요기술(세부사항)
	반도체	<ol style="list-style-type: none"> 1. 제전 소재 <ul style="list-style-type: none"> - Robot Hand, Vacuum Tip, Nozzle 등 적용 가능 제전 성능 향상 소재 및 솔루션 - Particle 제어 및 Chemical 관련 내구성 확보 가능 소재 2. Chiller 및 Heater <ul style="list-style-type: none"> - 장비 내 안정적인 환경 제어 가능한 제품 및 솔루션 3. 펌프 및 필터류 <ul style="list-style-type: none"> - Chemical 공급용 펌프 및 필터로 신뢰성, 구동 안정성, 여과율 향상된 제품 및 솔루션 4. Robot <ul style="list-style-type: none"> - Transfer system용 종합 Robot 솔루션(Vacuum Robot 등) - 고속 정밀 구동 제어 기술(모터, 센서 등) 5. 자동화 솔루션(OCS) <ul style="list-style-type: none"> - 자동화 장비 제어 기술 및 표준 제어 솔루션(Lidar, 센서류, Vision, 서보 모터, 알고리즘 등) - 다중 제어 및 딥러닝 기반 자동화 경로 탐색 솔루션 6. 계측 <ul style="list-style-type: none"> - 검사 제어(전압/전류, 모터, 조명 Control, 알고리즘 등) - 이미지 센서, 렌즈 제작 및 layout, 발열 제어 솔루션(Line/CIS 카메라) - 이미지 처리 제어 솔루션(Grabber) - 장비 및 생산 품질 관련 사전 이상 진단 분석 및 해결 솔루션(AI, 머신러닝 등 활용) - 설계 및 조립 등 사전 오류 진단 및 해결 솔루션(AI, 머신러닝 등 활용)