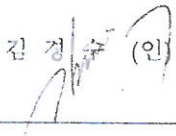


산업체 분석지원 및 기자재 공동 활용 보고서

분석지원 및 활용명	고감도 폴리머 캔틸레버 제작을 위한 장비 지원				
기업체	고려오프론(주)	대표자	정 휘 영	전 화	062-973-7771
		연구부서	광전자연구소	팩 스	062-973-7773
		연구원수	9 명	주생산품	광커넥터, 광감쇠기, 광집피코드 등
		종업원수	37 명	매 출 액	7,615 백만원
	주소 : (우 500-460) 광주광역시 북구 월출동 978-1				
기업체 담당자	 (인)	소속부서	광전자연구소	전화	062-973-7771
		직위(급)	연구소장	e-mail	kron@koreaoptron.co.kr
분석지원/자원 활용 일시	2013 년 12 월 16 일 ~ 2014년 1 월 10 일 (1 회)				
분석지원/자원 활용 및 결과	1. μ PG501 장비를 이용하여 설계된 캔틸레버 마스크 제작 - Exposure time : 6ms, Defocus : 6, Minimum size : 2 μ m 2. 폴리머 캔틸레버 제작을 위한 장비 지원 - Spin coater, Hot plate, Oven, Mask aligner, O ₂ asher * 위 장비를 사용하여 수율 70% 이상의 우수한 폴리머 캔틸레버 소자 제작함 3. 제작된 폴리머 캔틸레버의 표면 형상을 정밀하게 측정하기 위하여 Scanning electron microscope(SEM) 장비를 이용한 표면 관찰 - Mini sputter 장비를 사용하여 표면 증착 후 SEM 장비를 사용하여 다양한 폴리머 캔틸레버 형상 관찰				

※ 지면이 부족할 경우 별지 작성 가능

위와 같이 산업체 방문 및 기술자문 활동 결과를 보고합니다.

2014년 1월 10 일

기계공학부 교수 이 중 역 (인)



전남대학교 BK21+미래융합기계시스템사업단장 귀하