

<별첨 11>

산업체 방문 및 기술자문 신청/보고서

기술자문명	스마트 스텐트 설계 및 제작				
기업체	(주)시지바이오	대표자	정난영	전화	031-732-0840
		연구부서	연구개발팀	팩스	031-732-0842
		연구원수	25명	주생산품	인체조직 및 의료기기
		종업원수		매출액	200억원
전라남도 장성군 남면 삼태로 147-22 나노바이오센터 212호					
기업체 담당자	박준규 	소속부서 직위(급)	연구개발팀 책임연구원	전화 e-mail	061-392-9840 pjk23@cgbio.co.kr
기술자문 일시	2014년 9월 16일 ~ 9월 16일 (1 회)				
기술자문 내용 및 결과	<ol style="list-style-type: none"> 나이티놀 재료 구매 및 제작 <ul style="list-style-type: none"> 나이티놀 구입업체 자료 공유(재료연구원, SMA국내업체) 시지바이오 알파사의 레이저 가공기의 경우 나노초 레이저로 가공시 열발생이 심하기 때문에 설계진행시, 열발생으로 변형된 부분을 제거하기 때문에 스텐트 설계시 제거 되는 부분까지 고려하여 설계 진행 되어야 함 (약 10um정도 열변형이 발생함) 압력센서 부착 테스트 <ul style="list-style-type: none"> 스텐트 플랫폼에 센서 부착 후 스텐트 팽창하게 되면, 센서가 찢어지는 현상 추가 발견 센서의 크기를 더 키워서 영향을 받지 않도록 하는 방안 검토 진행 				

※ 지면이 부족할 경우 별지 작성 가능

위와 같이 산업체 방문 및 기술자문 활동 결과를 보고합니다.

2014년 9월 16일

기계공학부 교수 이동원

전남대학교 BK21+미래융합기계시스템사업단장 귀하