

<별첨 11>

산업체 방문 및 기술자문 신청/보고서

기술자문명	스마트 스텐트 설계 및 제작				
기업체	(주)시지바이오	대표자	정난영	전 화	031-732-0840
		연구부서	연구개발팀	팩 스	031-732-0842
		연구원수	25명	주생산품	인체조직 및 의료기기
		종업원수	100명	매 출 액	200억원
	전라남도 장성군 남면 삼태로 147-22 나노바이오센터 212호				
기업체 담당자	박 준 규	소속부서	연구개발팀	전화	061-392-9840
		직위(급)	책임연구원	e-mail	pjk23@cgbio.co.kr
기술자문 일시	2014 년 12 월 9일 ~ 12 월 9 일 (1 회)				
기술자문 내용 및 결과	<p>1. 헬리컨 타입 스텐트 가공</p> <ul style="list-style-type: none"> - 150um 설RP 완료 및 장비 가공 테스트 완료 - 전체적으로 가공은 잘 진행되지만, 스텐트 가공 후 처음 커팅 라인으로 되돌아 갈 때 스텐트 벤딩으로 인한 레이저 가공이 완벽하게 진행 되지 않음 - 스텐트 빔 두께의 200um 설계가 진행 및 가공 후 추후 미팅 진행 예정 <p>2. RF 공진형 스텐트 설계</p> <ul style="list-style-type: none"> - 스텐트에 커패시터 집적화 하는 방안 검토 - 작은 평판 추가적으로 가공하여, 커패시터 판으로 이용하는 방법 - 외부에서 따로 제작된 커패시터를 입적화 하는 방법 - 상기 2가지 방법을 모두 적용하여 자가 구동형 스텐트 진행 <p>3. 나이트리놀 튜브 구매건</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50~60도에서 팽창 가능한 나이트리놀 구매를 시지바이오에서 진행 하기로 함 				

※ 지면이 부족할 경우 별지 작성 가능

위와 같이 산업체 방문 및 기술자문 활동 결과를 보고합니다.

2014 년 12 월 9 일

기계공학부 교수 이 동 원

(인)

전남대학교 BK21+미래융합기계시스템사업단장 귀하