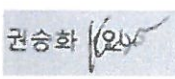


산업체 방문 및 기술자문 신청/보고서

기술자문명	100℃ 이하에서 동작 가능한 가스센서 개발 방안				
기업체	LG이노텍(주)	대표자	이웅범	전 화	(02)3777-1114
		연구부서	부품소재R&D센터	팩 스	(02)3777-0082
		연구원수	300명	주생산품	카메라모듈 외
		종업원수	10,000 명	매 출 액	6조원
	주소 : (우 -) 서울특별시 중구 한강대로 416번지 서울스퀘어 20F				
기업체 담당자	권승화 	소속부서	통신응용팀	전화	(031)436-7213
		직위(급)	책임연구원	e-mail	shkwon10@lginnotek.com
기술자문 일시	2013 년 11월 11 ~ 11월 11일 (1 회)				
기술자문 내용 및 결과	<p>기존 금속산화물 가스센서에 비하여 낮은 온도(<100℃)에서 작동할 수 있는 방안 모색</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기존의 금속산화물 가스센서는 350~400℃에서 동작함 - 해결 방안으로 금속산화물의 particle size 감소 및 다공성을 향상하여 금속산화물의 비표면적을 증가시켜 CO2와 금속산화물의 반응을 쉽게 일어나도록 함 				

※ 지면이 부족할 경우 별지 작성 가능

위와 같이 산업체 방문 및 기술자문 활동 결과를 보고합니다.

2013 년 11 월 11 일

기계공학부 교수 이동원 (인)



전남대학교 BK21+미래융합기계시스템사업단장 귀하