

<별첨 11>

산업체 방문 및 기술자문 신청/보고서

기술자문명	based materials 에 따른 센서의 감도 비교				
기업체	LG이노텍(주)	대표자	이웅범	전 화	(02)3777-1114
		연구부서	부품소재R&D센터	팩 스	(02)3777-0082
		연구원수	300 명	주생산품	카메라모듈 외
		종업원수	10,000 명	매 출 액	6조원
	서울특별시 중구 한강대로 416번지 서울스퀘어 20F				
기업체 담당자	권 승 화	소속부서	통신응용팀	전화	(031)436-7213
		직위(급)	책임연구원	e-mail	shkwon10@lginnotek.com
기술자문 일시	2014 년 7 월 11 일 ~ 7 월 11 일 (1 회)				
기술자문 내용 및 결과	<p>기존 ZnO nanopowder에 LaOCl을 도핑하여 센서의 감도가 향상됨을 확인함</p> <ul style="list-style-type: none"> - based material을 CuO, NiO, SnO₂로 변경하여 based material 에 따른 센서의 감도를 비교 분석함 - 각각의 based material에서 LaOCl의 도핑 농도를 최적화함 				

※ 지면이 부족할 경우 별지 작성 가능

위와 같이 산업체 방문 및 기술자문 활동 결과를 보고합니다.

2014 년 7 월 11 일

기계공학부 교수 이 동 원



전남대학교 BK21+미래융합기계시스템사업단장 귀하