



## Field Emission Workshop ' 07(FEW ' 07)

### Field Emission

FEW 10

FED ( : ) , BK21  
 Field Emission Workshop ' 07( : )  
 8 9 11 . 10 150  
 가 Field emission(FE)  
 " " 2 FED " FEW 17  
 6 Tutorial , 2 Overview가 . 8 9 FE Tutorial  
 , 10 CNT - BLU , 10~11 FE  
 가





FEW 행사에서 세미나, 논문발표 등을 통해 그동안 연구개발한 결과들을 서로 공유하는 시간을 가졌다



등록을 하고 있는 FEW 참가자들



개회 행사에서 인사말을 하고 있는 서울대 황기웅 교수

Tutorial CNT ( ), CNT - BLU ( SDI ), CNT ( FE ( ), X - ray , Overview (SIAT) “ SIAT Nanotechnology ” CNT - FED&BLU, CNT - EL (Elect - roluminescence) Device, RF Switch Memory Device Nanowire “ CNT Field Emission SiO2 (AI) CNT Emitters 5 FE Active Matrix(AM) FED SDI CNT Dot( ) UV Dot CNT Emitter FED Dot 가

CNT (Silver Nano - particle) CNT  
 가 CNT  
 2 , CNT 가 (Stirring, )  
 가 , Electrophoresis (W) (Tip) CNT  
 가 Joule Heating Carbon Layer가  
 Breakdown CNT CNT  
 , Adhesive Tape  
 Texanol CNT, , ZrO2 ball (2,000 rpm) Milling High - energy Milling CNTs  
 가 , Milling CNTs가  
 Nanoparticle(TiO2) Coating CNT FE , Resist - assisted patterning process(RAP) Ni  
 CNT Sonication ZnO Nanorods  
 Threshold electric field가 0.2 0.5 V/μm ZnO Nanowires Ni  
 Silicide Nanowires PECVD Dielectrophoresis Pt Nanowires W  
 Ni Silicide Nanowire FE  
 Sn ITO Arc - Discharge SWCNT Sn  
 Annealing FE (1~4 ) 가 SWCNT  
 가 CNT , 가 가 가 CNTs  
 CNT CNT  
 Lamp Pulse Generator System Prototype Hybrid Ballast Power Supply , CNT  
 CNT x - ray CNT



이번 행사에는 알과 휴가를 동시에 즐기는 가족단위의 참석자들도 많았다



Banquet 행사에 다같이 모여 즐거운 한때를 보내고 있는 참가자들

Field Emission 가

CNT

Naonowires

FE

SDI CNT - BLU

LCD CNT - BLU가



본 행사의 조직위원장인 금호전기의 김용원 연구소장으로로부터 감사패를 받고 있는 FED연구회 5대 회장인 세종대학교 이내성 교수

(yoonjy31@displayasia.net)

[ Copyright ( ) . ]