

전도성고분자의 나노패턴닝에 대한 연구

서임선, 조규진*

순천대학교

(gcho@sunchon.ac.kr*)

본 발표에서는 전도성 고분자의 패턴을 μm 크기에서 nm 크기까지 기판의 표면에서 지 제어를 통해 손쉽게 제조할 수 있는 새로운 방법을 소개하고자 한다. 이를 위해 poly(thiophene-b-ethylene oxide) 을 합성하여 상이한 두 블록의 성질을 이용하여 전도성 고분자들이 잘 배향 되도록 하였으며, 이와같이 배향된 전도성 고분자의 전기적 특성등을 조사하였다.