

가 .

_____, 1, 2, 2, 2, *

; 1 ;

2

(jcjung@mju.ac.kr*)

가 5~6

가 , 가 .

가 (NOx) 가

가 Polyol process

Cu/ZnO 가 Polyol Process ,

가

. XRD, N2 adsorption-desorption, N2O-chemisorption, TEM

analyses .