

### Pt/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>의 담지기술 최적화 방안

유승준, 장희동<sup>1,\*</sup>, 윤호성<sup>1</sup>, 김강수<sup>2</sup>, 구연진<sup>2</sup>, 황경준<sup>3</sup>,  
이재욱<sup>3</sup>, 이세일  
서남대학교; <sup>1</sup>한국지질자원연구원; <sup>2</sup>서강대학교;  
<sup>3</sup>조선대학교  
(hdjang@kigam.re.kr\*)

본 연구에서는 금속-지지체간의 특성을 고려한 효과적인 촉매 함침제조 기술을 제시하고자 하였다. 금속함침 최적화 기술로 "강한 정전흡착(Strong Electrostatic Adsorption)"을 적용하여 제조하였고 종래의 방법인 건조함침법(Dry impregnation)과 비교하여 지지체 위에 담지된 활성물질의 입도, 분산도 그리고 촉매로서의 적용 가능성을 제시하였다.