

### Glycerol steam reforming kinetics for hydrogen production using Ni-Fe-Ce/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\*, \_\_\_\_\_<sup>1</sup>,  
\_\_\_\_\_ ; <sup>1</sup>KIST  
(youngck@chonnam.ac.kr\*)

가 , 가 .  
가 .  
가 Pt  
가 Ni 가  
Ni-Fe-Ce/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>