

_____ , , , , , 1 , *

; 1

(jyi@snu.ac.kr*)

가

CdS

가

Au

가

가

가

Au@CdS/C-TiO₂

TiO₂(C-TiO₂)

Au@CdS/C-TiO₂

가

Au@CdS/C-TiO₂

CdS/C-TiO₂

가

Au

CdS/Au/TiO_{1.96}C_{0.04}

(density functional theory)