

3D - - 가
 _____, *, , 1
 ; 1
 (hdjang@kigam.re.kr*)

가

가 . -

- - (, ,)

3D - - . FE-SEM, TEM, XRD, XPS, CV

. XRD - - , , , FE-SEM TEM
 - - 가 3D - - /
 가
 가