

Fig. 4-9 5T (a)經過 $1500^{\circ}\text{C}/6\text{hr}/\text{Ar}$ 热處理後之微觀影像(BEI)
 (b)Ti 元素之 x-ray mapping (c)Zr 元素之 x-ray mapping (d)O 元素之 x-ray mapping (e)Y 元素之 x-ray mapping。

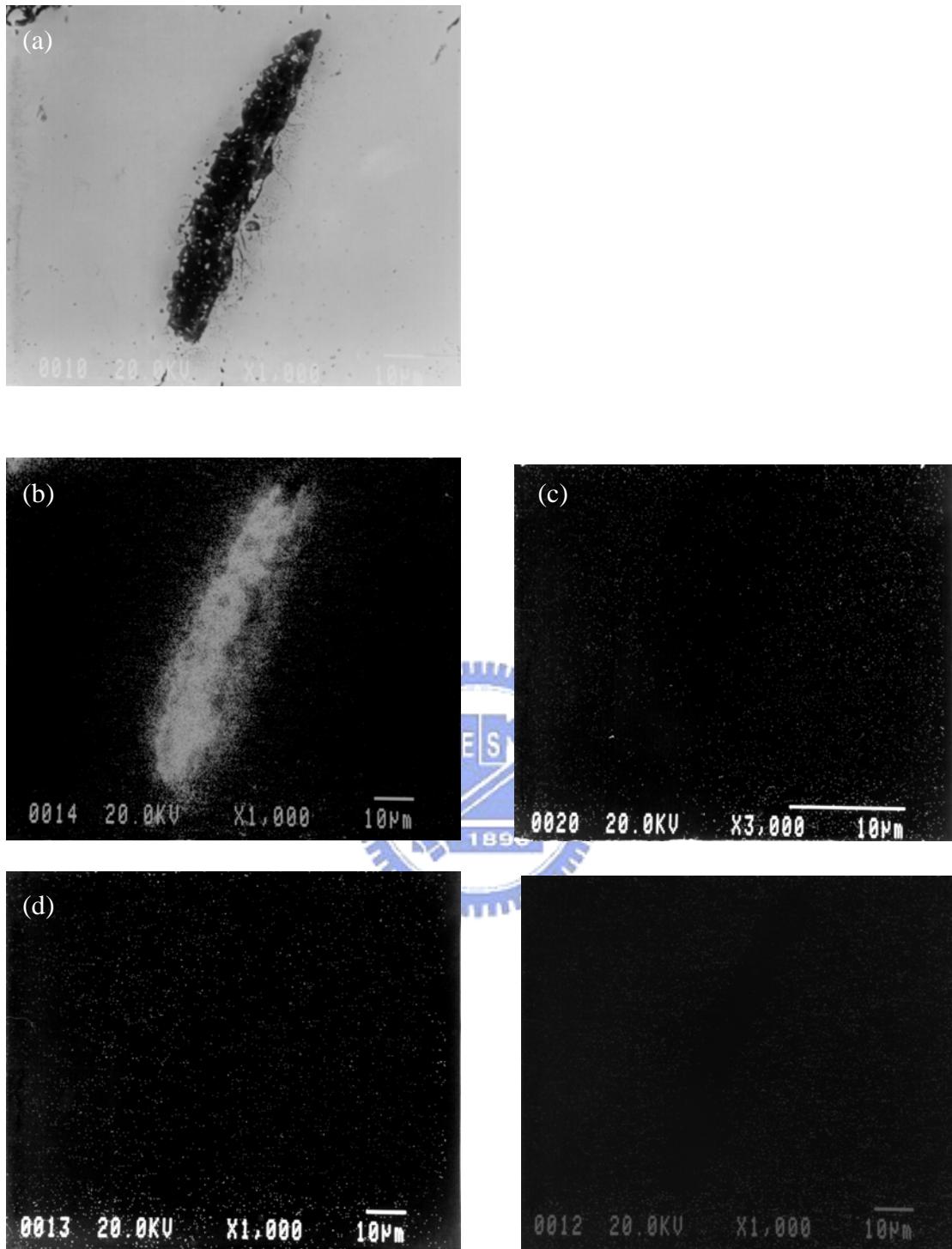


Fig. 4-10 5T (a)經過 $1400^{\circ}\text{C}/6\text{hr}/\text{Ar}$ 热處理後之微觀影像(BEI)
 (b)Ti 元素之 x-ray mapping (c)Zr 元素之 x-ray mapping (d)O 元素之 x-ray mapping (e)Y 元素之 x-ray mapping

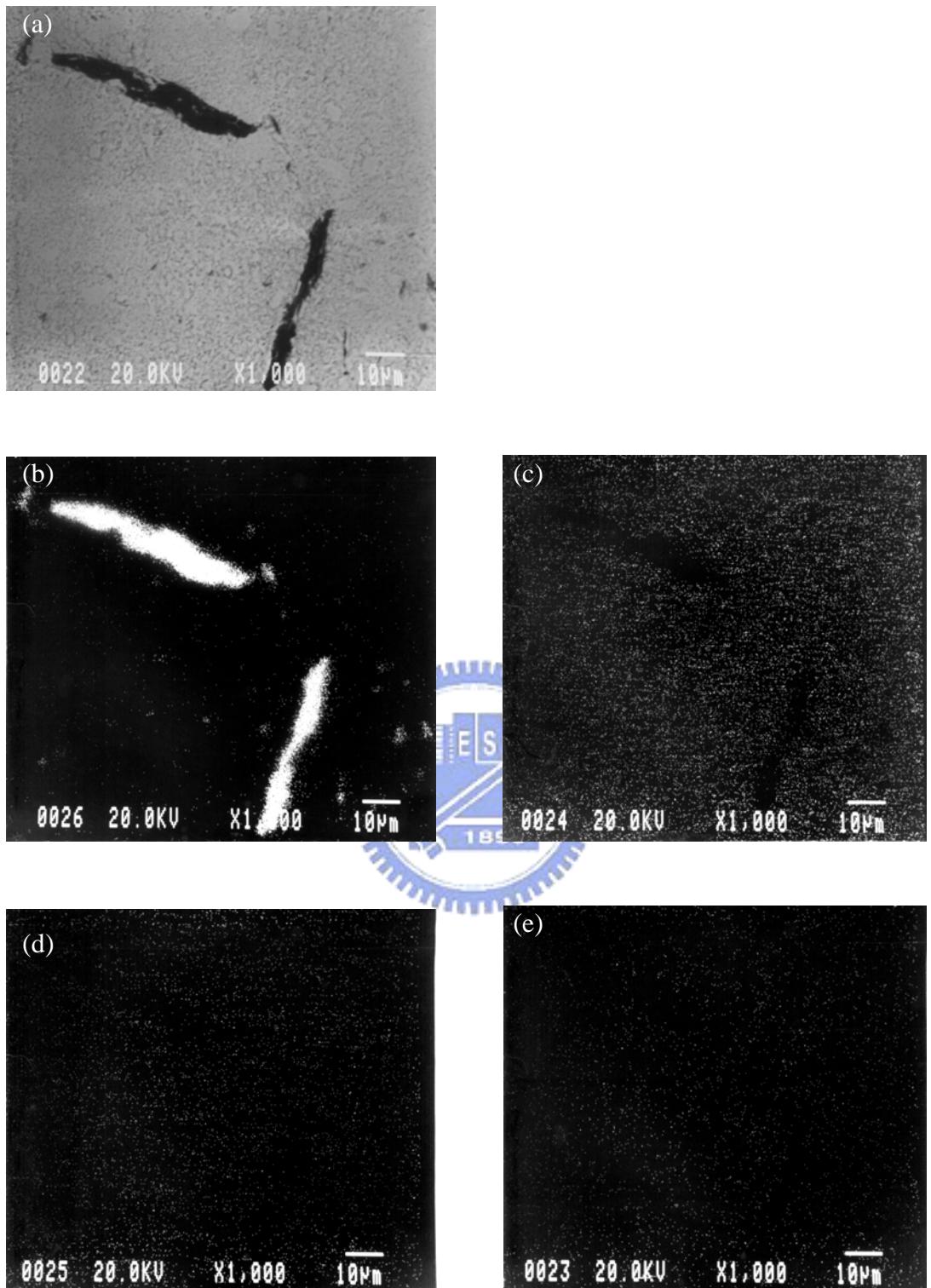


Fig. 4-11 5T (a)經過 $1300^{\circ}\text{C}/6\text{hr}/\text{Ar}$ 热處理後之微觀影像(BEI)
 (b)Ti 元素之 x-ray mapping (c)Zr 元素之 x-ray mapping (d)O 元素之 x-ray mapping (e)Y 元素之 x-ray mapping

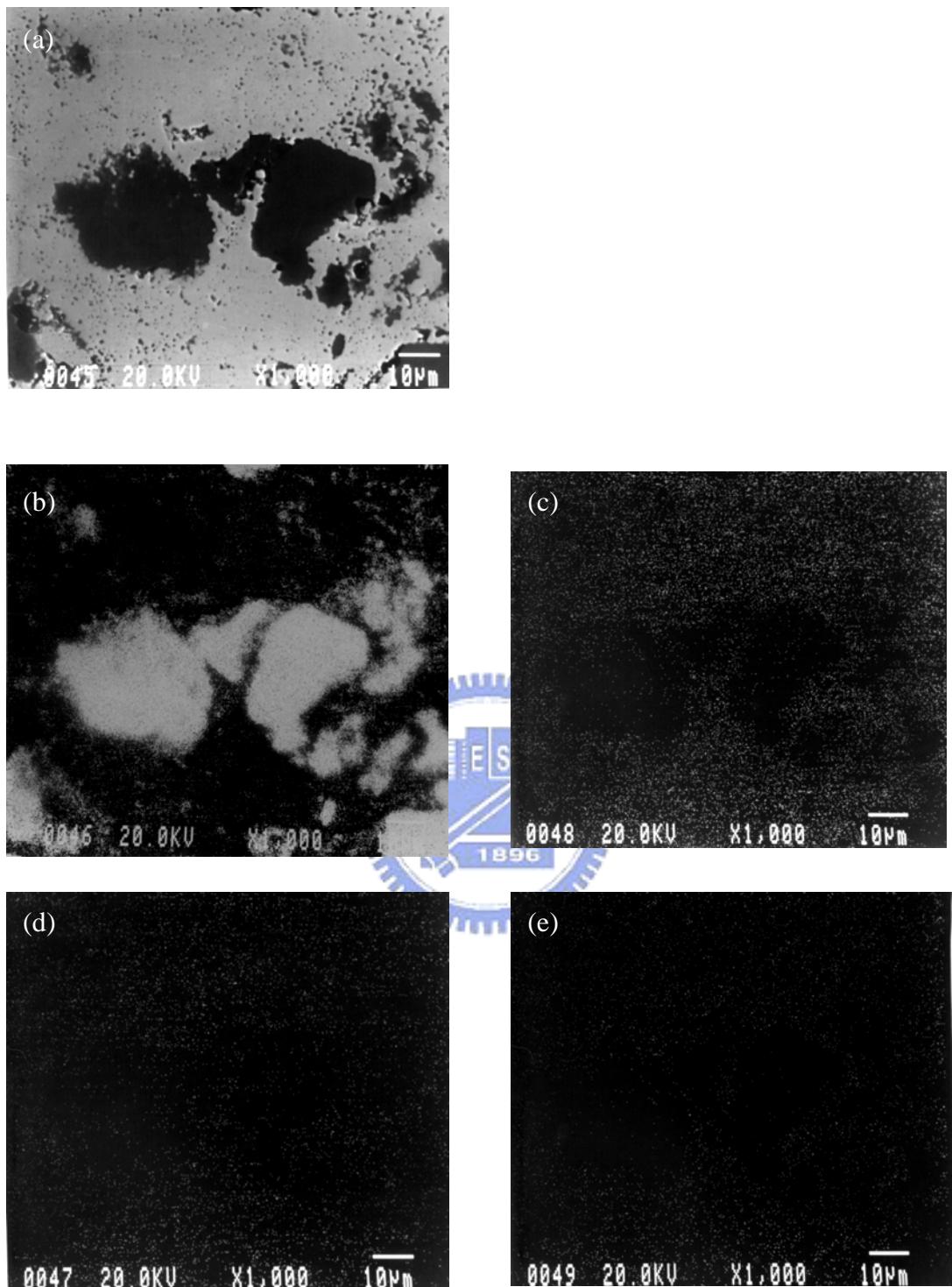


Fig. 4-12 50T (a)經過 1500°C/6hr/Ar 热處理後之微觀影像(BEI)
 (b)Ti 元素之 x-ray mapping (c)Zr 元素之 x-ray mapping (d)O 元素之 x-ray mapping (e)Y 元素之 x-ray mapping

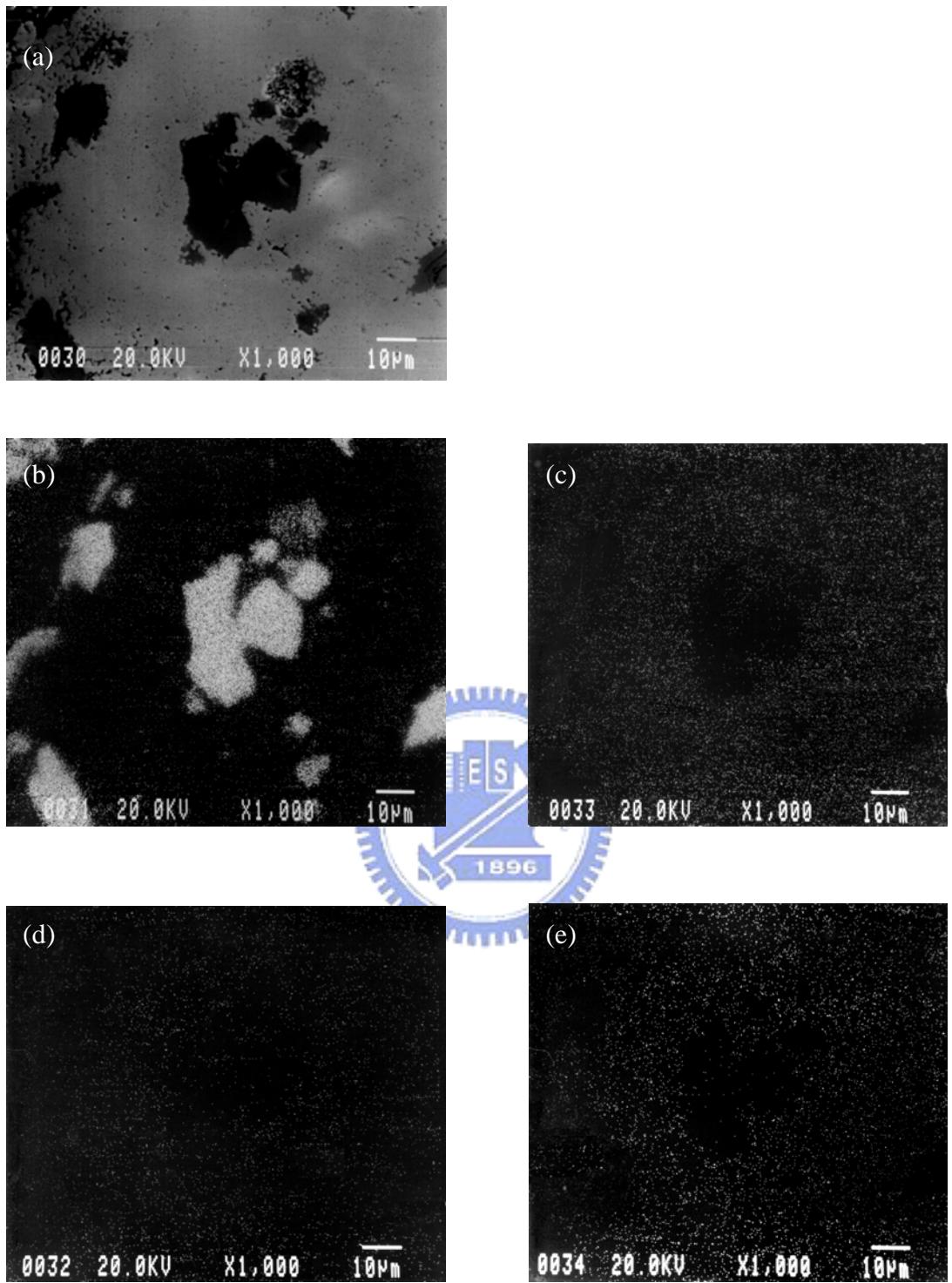


Fig. 4-13 50T (a)經過 1400°C /6hr/Ar 热處理後之微觀影像(BEI)
 (b)Ti 元素之 x-ray mapping (c)Zr 元素之 x-ray mapping (d)O 元素之 x-ray mapping (e)Y 元素之 x-ray mapping。