## 1. Introduction

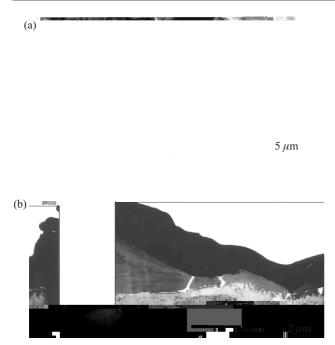


Photo 6 (a) SEM image of initial alloy (White line shows the region for micro-sampling with FIB for TEM observation.) and (b) Cross-sectional TEM image of initial alloys

## 4. Methods of Using FIB

A de c.bed ab e, e g ea e ad a age f FIB. e fac a ... be e f a g g f g e c e g f. e e e a e a face. T. a d e ab e f c f a g e f face ... c c c g e e e, e e a e a be a ca e a e. I ca e, g a e ac a c d f e face bef e ce g a d e e c e a g g g g g g g a e a c

Tea aee 🐅 ed .a-. .age SEM , e a a, g , ge 🦕 f , a e a face <sup>5,6)</sup>. SEM b e a., . e . a- acce e a. g . age eg, a e, ... be dee. e ed. b. f bace, e.ae.a, face ad e...c.c..c c e f e, face a e de fee a 10,. . g . age (>10 <sup>1</sup>). I a.c.a, . a. . age SEM. effec. e e e. e . e f . c ...ec, a TEM be a, f e face ya e , e f , ed, a e, face. yg ca, be g a ed ade a 🕿 🔪 d, 💁 SEM, a ., g acc a e , e.ec., f.e.a., g., .., d c... W. . a-de a. ed., f , a , f , d , c ,  $\ldots$  , a , g , a , c , de ce . .g . a.a. e . . . c ... - ec. . a b e - a. the TEM, a d a a e , ga, a c , the second second

A aa , c a eec g f SEM bea. . . c aed. a FIB a aa (a da aa . . . . c e FIB c . . . . c aed. a SEM) ae eea ed. b e ea ae . T ea be e e a a aa f . . e ... e abe e e ce ag . f e face eg f e ae a d ced. . a e, a d e e ec e ca a be e a ded 3-d. e . . a a g . .

A d.c., ed ab e, a..., e f e f.c., fFIB. ..., be ... e d ..., c b.e FIB. e b.e a., ec, e.F. ..., e -..., FIB. ..., dbec..., de ed. ..., a a ce, -..., g. e d, b a a ..., eg a a f. ae.a b e a-

## 5. Conclusion

The a eeeda mefred f  $g \in FIB = c$ , e = a, e = f = f face f  $ee. T \in d$ , g = ef, g = cae, e = e e = eda = a, e = fa, ca, fFIB, ac = a, aea = a, a = fa, ca, fFIB, ac = a, ae

- (1) I P-added .g e g e e, e ga a ea. g eac. acce e a ed. b e a ea. e f e b a e. C ec. a b e a g FIB e ea ed a a ega c e f e ed d e e c g effec f (M, Fe)S c e ga a ea. g eac. g.
- (2) W. a S-added ee, a ... a g ... b e
  ... c a ... g e df d a ... a a ... a
  a a ... ec ... a a e fZ -Fe a ... f . ed d ... g
  -d Z c a ... g. I a ... g ge ed a e e e ce f e e a e, ... c a e ... g eac. f
  a ... g ga a ... g eac. f

## References

- 3) Sa , K. e a. J. E ec . M. c c. .. 53, 2004, . 553.
- 4) Ha ada, E. e a. CAMP-ISIJ. .. 18, 2005, . 1504. (Ja ae e)
- 5) Sa , K.; Nag , , M.; Ka a , T.; H , , a, Y. ...73, 2004, ...1328. (Ja a e e)