

## 2008 年度業績 一安田 弘行

### 学術論文・解説記事

1. H.Y. Yasuda, K. Fukushima, M. Aoki, and Y. Umakoshi, Temperature dependence of pseudoelasticity and shape memory effect in Fe<sub>3</sub>Ga single crystals with D0<sub>3</sub> structure, ISIJ International, 48 (7), 1014-1019, 2008
2. H.Y. Yasuda, K. Yamaoka, Y. Oda and Y. Umakoshi, Tension-compression asymmetry of pseudoelasticity in Fe-23.0at.%Al single crystals, Scripta Materialia, 59 (7), 738-741, 2008
3. H. Y. Yasuda, Y. Oda, M. Aoki, K. Fukushima and Y. Umakoshi, Multimode pseudoelasticity in Fe-23.8at.%Ga single crystals with D0<sub>3</sub> structure, Intermetallics, 16 (11-12), 1298-1304, 2008

### 国際会議プロシーディングス

1. C. Shiga, H. Y. Yasuda, K. Hiraoka and H. Suzuki, Effect of Ms temperature on residual stress in welded joints of high strength steel, Proc. of 61st IIW, IIW Document No IX-2279-08 (IX-L-1022-08), 2008

### 著書

1. J. Th. M. De Hosson and H. Y. Yasuda, Self Hearing Materials, Springer, 2007, 385(うち担当 5 ページ)

### 特許権などの知的財産権

1. 特許権, 制振合金材料および自動車用振動吸収材, 発明者: 安田弘行、馬越佑吉、福島幸記、香西啓司, 権利者: 大阪大学, 特願 2008-264106, 出願年月日: 平成 20 年 10 月 10 日