

金属学会・鉄鋼協会発表

Ti 合金

- M. Jayaprakash D. H. Ping Y. Yamabe-Mitarai: (15 分)
Alloying element effects on the mechanical properties of near alpha high temperature Ti alloys
- K. S. Suresh T. Kitashima Y. Yamabe-Mitarai : (15 分)
Strain rate history effects in high temperature Titanium alloy
- 北嶋 具教 K. S. Suresh 御手洗 容子 岩崎 智 : (15 分)
耐熱チタン合金の機械的特性及び耐酸化特性への Ga と Sn 添加の影響

形状記憶合金

- A. Wadood, H. Hosoda, Y. Yamabe-Mitarai:
TiAu Based High Temperature Shape Memory Alloys
- R. Arockiakumar Y. Yamabe Mitarai, M. Takahashi S. Takahashi
Isobaric thermal cycling of Ti-50Pd-5V shape memory alloy: effect of training
- 御手洗容子, Raju Arockiakumar, 原徹, 高橋 円, 高橋 聡, 細田 秀樹 :
8 族元素を添加した TiPd 合金の相変態と形状記憶特性
- P. Żywicki, D. H. Ping, H. Garbacz, Y. Yamabe-Mitarai, K. J. Kurzydłowski
 α'' martensite formation due to surface effect in β -type Ti alloys

耐熱材料

- 戸田 佳明, 阿内 三成, 澤田 浩太, 九島 秀昭, 木村 一弘
Ni を添加した析出強化型 15Cr フェライト鋼の高温クリープ強度
- 北嶋 具教: Ni 基超合金の高温酸化挙動シミュレーション
- 阿内 三成 戸田 佳明 大久保 弘 澤田 浩太 九島 秀昭 木村 一
析出強化型 15Cr フェライト耐熱鋼の水蒸気酸化挙動

状態図・相平衡

- 4 副格子モデルによる BCC 相中の短範囲規則度の取り扱い

阿部 太一 下野 昌人