

鉄と鋼

Vol.85 No.12 平成11年12月

目次

計測・制御・システム技術

酸化プロセス中の金属の分光放射率挙動

平本 一男・植松 千尋・田村 洋一863

加工・加工熱処理

Ti-6Al-4V合金継目無管の特性に与える製造条件の影響

黒田 篤彦・山川 富夫・長島 啓介・川端 廣己870

表面処理・腐食

Fe-低Si合金の高温初期酸化に対する温度とSi濃度の影響

福本 倫久・林 重成・前田 滋・成田 敏夫878

相変態・材料組織

TRIP型複合組織鋼の深絞り性に及ぼす残留オーステナイトの組織と安定性の影響

長坂 明彦・杉本 公一・小林 光征・小林 義一・橋本 俊一885

力学特性

高周波焼入れシャフト材の振り疲労破壊の起点位置と硬さ分布の関係

越智 達朗・蟹澤 秀雄・渡邊 忠雄891

高周波焼入れシャフト材の振り疲労き裂の発生寿命・破断寿命に及ぼす硬さ分布の影響

越智 達朗・蟹澤 秀雄・渡邊 忠雄898

社会・環境

たたら製鉄（鋳押し法）の復元と村下安部由蔵の技術

鈴木 卓夫・永田 和宏905

たたら生産物「玉鋼」の性質に及ぼす「籠り砂鉄」使用の影響

鈴木 卓夫・永田 和宏911

ISIJ International, Vol.39(1999), No.12 掲載記事A25

投稿規定A27

「鉄と鋼」年間索引A31