

鉄と鋼

Vol.91 No.8 平成17年8月

目次

高温プロセス基盤技術

ガス吹き込みによって攪拌されるテーパ形浴内旋回運動の基本特性

小坂 洋介・植田 芳昭・井口 学623

力学特性

高強度鋼のギガサイクル疲労特性に及ぼす介在物とODA寸法の影響

古谷 佳之・松岡 三郎・木村 利光・速石 正和630

Ca添加機械構造用鋼の切削における超硬工具摩耗抑制効果

松井 直樹・渡里 宏二639

恒温圧延により微細化されたAZ91Dマグネシウム合金板材の超塑性挙動における異方性

鳥阪 泰憲・筆谷 秀一・堀端 真彦・広橋 光治647

引張変形した実用鋼における磁気特性の転位密度依存性

八重樫 光655

極低碳素鋼板の歪時効速度に及ぼすMnの影響

谷口 裕一・清川 哲司・水谷 政昭・岡本 力662

低碳素オーステナイト系ステンレス鋼の高温特性に及ぼすSi, Mo, Nの影響

中澤 崇徳・伊達 新吾・天藤 雅之・山崎 政義670

境界領域

工業用純チタンの α 域での動的および静的復旧過程とそれらに及ぼす酸素および鉄の影響

深井 英明・皆川 邦典・大内 千秋676

ISIJ International, Vol.45(2005), No.8 掲載記事A25