

鉄と鋼

Vol.87 No.4 平成13年 4 月

目次

高温プロセス基盤技術

気液間物質移動におよぼす液流れの影響

熊谷 剛彦・井口 学159

鑄造・凝固

スラブ幅方向に静磁場を印加した連続鑄造機内の溶鋼流動挙動に関する基礎検討

森下 雅史・小北 雅彦・中岡 威博・三宅 俊也167

表面処理・腐食

鋼板へのラミネートにおける二軸配向ポリエステルフィルムの無配向層形成

岩下 寛之・森田 俊一・田中 厚夫175

相変態・材料組織

珪素鋼単結晶表面におけるプラズマコーティング初期段階のTiN, TiCN およびTiC薄膜の

集合組織/井口 征夫183

力学特性

パーライト鋼のころがり接触摩耗に及ぼす硬さと炭素量の影響

上田 正治・内野 耕一・瀬沼 武秀190

2軸引張試験による各種鋼板の塑性変形特性の測定と解析

桑原 利彦・山田 修也・飯塚 栄治・比良 隆明198

ISIJ International, Vol.41(2001), No.4 掲載記事A10
