

鉄と鋼

Vol.93 No.11 平成19年11月

目次

高温プロセス基盤技術

ストリップ鋳造した低炭素鋼中の銅硫化物の形態制御

劉 中柱・小林 能直・長井 寿・楊 健・桑原 守655

鋳造・凝固

超急冷したNi-CおよびNi-C-Mg系合金と合金中の球状黒鉛の観察

和才 京子・大石 敏士・篠崎 信也・恵良 秀則664

鋼の急冷初期凝固に及ぼす鋳型表面形状および熱拡散の影響

宮寄 雅文・山村 英明・大橋 渡・松宮 徹673

加工・加工熱処理

熱間圧延の摩擦係数に及ぼす潤滑油因子の影響と潤滑メカニズムの解明

小豆島 明・薛 衛東・吉田 良明681

軸方向等の研磨ロールで冷間圧延したステンレス鋼板の表面性状

山本 普康・生田 宏・生地 文也687

実機鍛造プレスによる超微細粒組織厚鋼板の試作

井上 忠信・落合 朋之・殷 福星・長井 寿693

表面処理・腐食

硫酸塩水溶液からのZn-V酸化物複合電析

中野 博昭・大上 悟・神崎 大輔・小林 繁夫・福島 久哲703

力学特性

異方性薄板の角筒深絞り成形のフランジしわの解析

大上 哲郎・橋本 浩二・栗山 幸久・潮田 浩作709

ISIJ International, Vol.47(2007), No.11 掲載記事A37
