

鉄と鋼

Vol.85 No.7 平成11年 7月

目次

製 鉄

高炉炉下部通気性改善のための造滓剤の有効添加方法

山口 一良・樋口 謙一・細谷 陽三・田中 毅・佐藤 武彦・小泉 文夫501

製 鋼

環流式脱ガス炉における溶鋼脱硫挙動

松野 英寿・菊地 良輝・山田 健三509

可溶性ガスを利用した脱ガス脱酸機構

松野 英寿・菊地 良輝・新井 学・山田 健三・石井 俊夫514

加工・加工熱処理

ステンレス鋼板の冷間タンデムミル圧延における耐焼付き性評価

小豆島 明・森田 保弘・井上 徹519

低炭素鋼板の組織および r 値に及ぼす変態点近傍圧下の影響

中村 隆彰・江坂 一彬・中村 充524

21Ni-6Cr-Fe/36Ni-Feバイメタル製造における圧接温度の影響

石尾 雅昭・梅田 正和・井上 博史・森井 賢二531

表面処理・腐食

クロムめっき鋼板とポリエチレンテレフタレートフィルムの積層物の剥離強さ

におよぼす圧着温度、剥離温度・速度の影響

寺内 文子・坂本 宣樹・毎田 知正・田中 厚夫・森田 俊一538

相変態・材料組織

脆性き裂伝播停止性能の優れた表層超細粒鋼板

石川 忠・間瀬 秀里・長谷川 俊永・野見山 裕治・吉江 淳彦544

TRIP型複合組織鋼の深絞り性に及ぼす温間成形の影響

長坂 明彦・杉本 公一・小林 光征・橋本 俊一552

力学特性

改良9Cr-1Mo鋼鍛造弁の製造と特性 (技術報告)

山本 有一・瀬尾 省逸・松本 次郎・角屋 好邦・西村 利也・馬越 龍太郎558

ガスタービンディスク用高純度2.25Cr-Mo-V-Nb-N鋼の開発 (技術報告)

角屋 好邦・高橋 孝二・河合 久孝・辻 一郎・東 司・田中 泰彦564

ISIJ International, Vol.39(1999), No.7 掲載記事A13