

鉄と鋼

Vol.93 No.7 平成19年7月

目次

製鋼

- SUS304ステンレス鋼中スピネル介在物生成のスラグ組成による制御
江原 靖弘・横山 誠二・川上 正博475

鑄造・凝固

- 高Ni合金連続鑄造スラブ切断装置の改善（技術報告）
宮崎 芳春・水野 建次・本郷 敦哉・石井 照彰・轟 秀和518

分析・解析

- レーザ誘起ブレイクダウン発光分光分析法による鉄鋼の欠陥原因解析法の検討
相本 道宏・近藤 裕之・山村 英明・藤 健彦483

表面処理・腐食

- 1 mass% Si含有低炭素鋼の再結晶焼鈍時の表面濃化挙動に及ぼす鋼中Mn添加量影響
鈴木 善継・杉本 芳春・藤田 栄489
- Na_2SO_4 に浸漬されたNi-20%Cr合金およびWaspaloyの高温腐食
草開 清志・森田 匡史・郭 喜平・穴田 博498

相変態・材料組織

- 低炭素鋼における歪時効中の炭素の転位偏析および析出挙動
丸山 直紀・高橋 学506
- IF鋼の降伏強度に及ぼす混粒組織の影響
的場 理一郎・中田 伸生・二村 裕一・土山 聡宏・高木 節雄513

- ISIJ International, Vol.47(2007), No.7 掲載記事A24