

鉄と鋼

Vol.91 No.7 平成17年7月

目次

高温プロセス基盤技術

Hollow Cathode Arcの熱源特性—赤外線放射プラズマ診断法による電子密度計測—

正箱 信一郎・黄地 尚義575

鑄造・凝固

広幅スラブ連続鑄造用旋回流ノズルの吐出角度設計

塚口 友一・中村 修・横谷 真一郎・高木 茂男581

分析・解析

ベリロンIIIを用いた吸着ストリッピングボルタンメトリーによる鉄鋼中微量ほう素の定量

田中 龍彦・二宗 久美・奈部川 英則・林 英男589

アノードックストリッピングボルタンメトリーによる鋼中微量トランプ元素

(亜鉛, 鉛, ビスマス) の同時定量

田中 龍彦・増本 米弘・野口 義剛・林 英男595

加工・加工熱処理

18Ni, 17Ni-0.2CおよびSM490鋼マルテンサイトの動的再結晶挙動

包 耀宗・足立 吉隆・遠峰 裕二・鈴木 徹也・徐 平光・友田 陽602

相変態・材料組織

低炭素鋼の溶接部に生成したフェライトプレートの3次元観察

榎本 正人・稲川 庸平・呉 開明・難波 茂信・村上 俊夫609

高炭素冷延鋼板の延性におよぼすマイクロ組織の影響

藤田 毅・仮屋 房亮・中村 展之・細谷 佳弘616

ISIJ International, Vol.45(2005), No.7 掲載記事A22
