

鉄と鋼

Vol.90 No.10 平成16年10月

目次

製 銑

- コークス炉における塵プラスチック乾留時の塩素の挙動
加藤 健次・野村 誠治776

鑄造・凝固

- 連続鑄造機鑄型内の溶鋼流動制御技術の変遷 (レビュー)
高谷 幸司751
- Fe-10mass%Cu系合金におけるCu, MnSの高温析出挙動
山本 研一・柴田 浩幸・中島 敬治・溝口 庄三781
- Fe-C-Sn鋼におけるCuS, MnSの高温析出挙動
山本 研一・柴田 浩幸・中島 敬治・溝口 庄三788

分析・解析

- 鋼中介在物評価技術の最近の動向 (レビュー)
近藤 裕之758
- 2-(5-ブromo-2-ピリジルアゾ)-5-[N-n-プロピル-N-(3-スルホプロピル)アミノ]フェノールを用いるプレカラム誘導体/逆相分配高速液体クロマトグラフィーによる鉄鋼中の微量スズの定量
上原 伸夫・川崎 千晶・清水 得夫795
- 鑄鉄分析におけるグロー放電質量分析法とスパーク発光分光分析法の比較 (技術報告)
伊藤 真二・木村 隆・山口 仁志・小林 剛846

表面処理・腐食

- 第4級アンモニウム塩を含む水溶液からのめっき用Mg含有Znの電析
中野 博昭・大上 悟・小林 繁夫・福島 久哲・荒賀 邦康・奥村 和生・茂 博雄
.....801
- プレコート鋼板の折り曲げ加工性に及ぼす塗膜物性の影響 (技術報告)
金井 洋・岡 襄二852

相変態・材料組織

- 鋼のパーライト変態熱に対する炭素およびクロム濃度の影響
田島 守・西本 友三・島 恵吾・万谷 義和807
- Ti脱酸鋼の大入熱溶接相当再現HAZの低温韌性に及ぼすMnの影響
寺田 好男・為広 博・千々岩 力雄812
- 高Crフェライト系耐熱鋼に生成するBN系介在物
櫻谷 和之・岡田 浩一・阿部 富士雄819

力学特性

- 鋼の力学的挙動に及ぼす水素の影響 (レビュー)
南雲 道彦766

種々の埋没材を用いて歯科精密鑄造した生体用Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr合金の引張特性と鑄造欠陥との関係 新家 光雄・赤堀 俊和・眞鍋 哲典・竹内 力・桂 成基・福井 壽男・鈴木 昭弘	827
高Crフェライト鋼の高温での擬弾性挙動解析に基づく組織因子の評価 澤田 浩太・久保 清・木村 一弘	835
ボイラ及び圧力容器用2.25Cr-1Mo鋼の高温疲労寿命に及ぼすヒート，熱処理，ひずみ制御モードの影響 山口 弘二・木村 恵・小林 一夫・早川 正夫	841
<hr/>	
ISIJ International, Vol.44(2004), No.10 掲載記事	A36
<hr/>	