

鉄と鋼

Vol.92 No.8 平成18年8月

目次

高温プロセス基盤技術

機械式攪拌時の渦の形成時間とインペラへの到達時間

佐藤 新吾・大参 達也・井口 学469

過渡状態における巡回液体噴流に及ぼすスラグの影響

井口 大亮・大参 達也・井口 学475

製 銑

触媒表面担持高反応性コークスの特性

野村 誠治・北口 久継・山口 幸一・内藤 誠章481

分析・解析

減圧雰囲気を用いたアルゴンスパーク放電プラズマの分析特性

中村 修也・我妻 和明490

加工・加工熱処理

塗装鋼板の密着性と塗膜/クロメート化成処理鋼板界面での相互作用の検討

稲垣 訓宏495

表面処理・腐食

鋼板上での電析Znの結晶形態に及ぼすポリエチレングリコール添加の影響

中野 博昭・大上 悟・三木 俊幸・小林 繁夫・福島 久哲501

力学特性

使用済み燃料貯蔵キャニスタ用広幅厚板SUS329J4Lの耐食性、韌性および溶接性の改良

伊東 眸・重 隆司・(故)毛利 純雄・松永 健一・村上 和夫・梶村 治彦
柘植 信二・松田 隆明507

焼付け硬化型鋼板の変形および焼付け処理による降伏応力の変化

米村 繁・樋渡 俊二・上西 朗弘・白田 松男516

プラズマ窒化を施した超微細フェライト-セメント組織鋼の疲労特性

蛭川 寿・古谷 佳之・松岡 三郎・鳥塚 史郎・桑原 秀行523

境界領域

環境負荷軽減のための研削スラッジリサイクル

(固液分離技術の改善による環境負荷軽減の推進)(技術報告)

中村 莞爾・林 昭二530

環境負荷軽減のための研削スラッジリサイクル(研削スラッジ固形化阻害要因の分析)

(技術報告)

中村 莞爾・林 昭二535