

鉄と鋼

Vol.82 No.11 平成8年11月

目次

論 文 転炉内張用MgO-C煉瓦内の温度・応力分布推移の数値シミュレーション	
内田 茂樹・市川 健治・山村 隆・中村 良介	881
焼結装入装置の模型実験方法	
中野 正則・堀 純啓・中野 真也・井手 英治・吉永 志郎・細谷 陽三	887
スクラップ溶解用コークス充填層型高周波誘導炉の数学的モデルの開発	
牛 明愷・秋山 友宏・高橋 礼二郎・八木 順一郎	893
2次元高炉下部コールドモデルを用いた固液移動特性	
碓井 建夫・川端 弘俊・十河 利樹・森井 祥恵・一田 守政・森田 善一郎	899
不活性ガス雰囲気下における溶鉄の脱水素反応の速度論	
段 衛道・深津 英明・中務 孝広・平沢 政広・佐野 正道	905
高Crステンレス急冷薄帯の微細組織に及ぼす二次冷却の効果	
行本 正雄・山根 浩志	911
GAめっき鋼板の合金化度分析法	
森 茂之・武内 孝一・松本 義朗	917
示差パルスカソードリッピングボルタンメトリーによる鋼中微量マンガンの簡易迅速定量	
石山 高・田中 龍彦	923
タングステン・カーバイドロールの腐食摩耗に及ぼす冷却水質の影響	
草場 芳昭・東 茂樹・井澤 勝	929
レーザー励起レイリー波の速度分散を用いた耐摩耗Ni-Pめっき層特性の非接触評価	
森川 靖之・長 秀雄・中山 武典・竹本 幹男	935
中炭素非調質鋼のミクロ組織に及ぼすバナジウムと加工熱処理の影響	
野村 一衛・加藤 智也	941
粒界フェライト析出による高強度鋼の遅れ破壊強度の改善	
渡辺 純・高井 健一・南雲 道彦	947
希土類磁石Pr-Fe-B合金鋳塊のマクロ組織制御と磁気特性	
吉田 千里・神戸 章史・竹鼻 直人・尾上 俊雄	953
金属溶解におけるアルゴンアークプラズマの温度分布	
何 国偉・石井 邦宜・佐々木 康・柏谷 悦章・高橋 平七郎	959
ISIJ International, Vol.36(1996), No.11 掲載記事	A41