

鉄と鋼

Vol.83 No.1 平成14年 1月

目次

高温プロセス基盤技術

機械式偏心攪拌による低密度粒子の円筒浴内への分散効果

野村 卓也・井口 学 1

製鉄

高炉レースウェイでのコークス粉化を抑制するコークス性状と操業条件

渡壁 史朗・武田 幹治・井川 勝利 8

焼結過程におけるダイオキシン類生成評価のための試験方法

川口 尊三・松村 勝 16

製鋼

高炭素鋼のMgO系介在物の起源 (寄書)

松野 英寿・菊地 良輝 48

鑄造・凝固

亜包晶鋼スラブの高速連続鑄造用モールドフラックス

花尾 方史・川本 正幸・原 昌司・村上 敏彦・菊地 祐久・花崎 一治 23

分析・解析

自己バイアス電流制御型高周波グロー放電発光分析法による薄膜めっき試料の分析 (技術報告)

山下 昇・平本 文夫・我妻 和明 44

溶接・接合

高窒素含有Niフリーオーステナイト系ステンレス鋼のHAZ韌性に及ぼす窒化物析出の影響

禹 仁秀・堀之内 力・菊地 靖志 29

相変態・材料組織

高Crフェライト系耐熱鋼における微細析出物

石井 龍一・津田 陽一・山田 政之・木村 和成 36

ISIJ International, Vol.42(2002), No.1 掲載記事 A1