

鉄と鋼

Vol.88 No.7 平成14年 7 月

目次

高温プロセス基盤技術

コールドクルーシブル浮揚溶解による極低リンステンレス鋼の溶製 (技術報告)

岩崎 智・櫻谷 和之・福澤 章413

製 銑

焼結プロセスにおけるダイオキシン類生成の促進物質および抑制物質

川口 尊三・松村 勝・葛西 栄輝・大塚 康夫・野田 英俊370

焼結プロセスにおける燃料性状の排ガスダイオキシン類濃度に及ぼす影響

川口 尊三・松村 勝・葛西 栄輝・野田 英俊378

コークス炉の炉頂空間への水吹き込みによるカーボン付着抑制

中川 朝之・工藤 達也・鎌田 芳晶・鈴木 隆城・鈴木 豊・古牧 育男386

鑄造・凝固

超電導磁石を用いた鑄型内溶鋼流動制御

持田 哲男・岸本 康夫・山田 敏雄・飯島 寛昌・奈良 正功・竹内 秀次393

相変態・材料組織

鉄鋼材料の結晶粒超微細化 (レビュー)

辻 伸泰359

TRIP型鋼板の強度・延性に及ぼす残留オーステナイト形態の影響

橋本 俊一・鹿島 高弘・池田 周之・杉本 公一400

力学特性

長時間使用された1.25Cr-0.5Mo鋼のクリープ変形の Ω 法による解析

藤林 伸平・遠藤 孝雄406

ISIJ International, Vol.42(2002), No.7 掲載記事A17