

鉄と鋼

Vol.93 No.12 平成19年12月

目次

製 鉄

- 数値解析によるコークス強度に関する微視構造支配因子の特定
上岡 健太・尾形 知輝・松下 洋介・青木 秀之・三浦 隆利
福田 耕一・松平 寛司728
- コークス破壊現象への剛体ばねモデルを用いた解析の適用
尾形 知輝・上岡 健太・林崎 秀幸・松下 洋介・青木 秀之
三浦 隆利・福田 耕一・松平 寛司736

製 鋼

- 高纯净度鋼における介在物の生成起源
川上 潔・谷口 剛・中島 邦彦743

加工・加工熱処理

- ワークロールシフトミルにおける板厚・板クラウン予測モデルの開発
森本 禎夫・西川 恒明・石川 孝司753

表面処理・腐食

- 電析Znの結晶形態、配向性に及ぼす浴中へのMo, W, Snの微量添加の影響
中野 博昭・大上 悟・谷口 祥一・小林 繁夫・福島 久哲763

相変態・材料組織

- Ti₂O₃とオーステナイト間のMn分配の調査
大矢 好彦・吉川 健・森田 一樹769

力学特性

- 高周波焼入れした炭素鋼S40Cのギガサイクル疲労特性
阿部 孝行・古谷 佳之・蛭川 寿775

社会・環境

- 世界の鉄源需要展望—エネルギー長期需給展望との比較考察— (レビュー)
小澤 純夫・米澤 公敏・月橋 文孝715
- 将来の日本及びアジア諸国における鋼材消費量と老廃スクラップ排出量の予測
五十嵐 佑馬・柿内 エライジャ・醍醐 市朗・松野 泰也・足立 芳寛782
- 伝統的鍛錬工程における日本刀材料の炭素量変化
佐々木 直彦・桃野 正792

ISIJ International, Vol.47(2007), No.12 掲載記事A41

投稿規程A44

「鉄と鋼」年間索引A51