

鉄と鋼

Vol.92 No.5 平成18年5月

目次

製 鋼

快削鋼精錬時の鉛分散に関する水モデル実験

川上 潔・井口 学・石堂 嘉一郎311

相変態・材料組織

微粒子ピーニングによるSCr420浸炭焼入れ鋼表面のナノ結晶化

高木 眞一・熊谷 正夫・伊藤 裕子・小沼 誠司・下平 英二318

力学特性

局所力学特性評価によるマルテンサイト鋼の強化機構解析の新展開 (レビュー)

大村 孝仁・津崎 兼彰295

タービンロータCr-Mo-V鋼のクリープ破壊機構領域図とクリープ損傷

新谷 紀雄・京野 純郎・九嶋 秀昭327

社会・環境

中国の鉄スクラップ需要予測

玉城 わかな・五十嵐 佑馬・藤巻 大輔・林 誠一・友田 陽

松野 泰也・長坂 徹也334

韓国の鉄スクラップ需要予測

玉城 わかな・五十嵐 佑馬・藤巻 大輔・林 誠一・友田 陽

松野 泰也・長坂 徹也340

環境負荷軽減のための研削スラッジリサイクル (第1報 研削スラッジリサイクルの
ための基礎調査)(技術報告)

中村 莞爾・林 昭二346

環境負荷軽減のための研削スラッジリサイクル (第2報 実用機の開発とテスト結果)
(技術報告)

中村 莞爾・林 昭二350

ISIJ International, Vol.46(2006), No.5 掲載記事A15