

鉄と鋼

Vol.94 No.9 平成20年9月

目次

鑄造・凝固

炭素鋼の柱状オーステナイト結晶粒に及ぼすチタンとホウ素添加の影響

佐々木 優嘉・松浦 清隆・大笹 憲一・大野 宗一331

計測・制御・システム技術

単圧メーカーにおけるWEB販売情報システムの構築（技術報告）

藪田 尚己・波田 尚哉・木村 直樹・柘植 義文376

分析・解析

レーザーアブレーション中空陰極ヘリウムグロー放電発光源の発光特性と鉄鋼中炭素の測定

松田 秀幸336

多重 γ 線放射化分析によるたたら製鉄試料中のヒ素とアンチモンの定量

伊下 信也・鈴木 章悟・岡田 往子・加藤 将彦・平井 昭司・木村 敦・初川 雄一・
藤 暢輔・小泉 光生・大島 真澄345

加工・加工熱処理

超高張力TRIP型ベイニティックフェライト鋼板の伸びフランジ性に及ぼすYAGレーザ切断の影響

長坂 明彦・窪田 優一・杉本 公一・三尾 敦・北條 智彦・楨井 浩一・川尻 将洋・
北山 光也351

溶接・接合

初晶選択を考慮した熱間工具鋼の凝固割れ感受性評価

橋本 匡史・寺崎 秀紀・小溝 裕一357

相変態・材料組織

低炭素鋼の連続冷却過程におけるフェライトプレート形成その場観察

奥 信明・朝倉 健太郎・井上 純哉・小関 敏彦363

社会・環境

中国山西省におけるコークス乾式消火設備(CDQ)設置によるCDMプロジェクトの設計

張 興和・明日香 壽川・川端 望・大村 泉・川原 業三・高橋 禮二郎369

ISIJ International, Vol.48(2008), No.9 掲載記事A29
