

鉄と鋼

Vol.94 No.4 平成20年4月

目次

製 鉄

- 中心装入粒子の密度や摩擦特性が高炉内固体粒子流れと炉芯挙動に与える影響の数値解析
河合 秀樹・高橋 洋志107
- CH₄ガスに随伴された球状ウスタイト輸送還元反応の速度論的解析
竹内 直幸・野村 要平・大野 光一郎・前田 敬之・西岡 浩樹・清水 正賢115

分析・解析

- 中性子回折角度分散法による塑性加工を受けた鋼の応力・組織因子解析システムの開発
龍福 進・鈴木 徹也・鈴木 裕士・友田 陽121

加工・加工熱処理

- 耐摩耗鋼板の機械的特性とミクロ組織に及ぼす軟化熱処理の影響
原田 智也・寛 幸次・竹野 裕之・吉田 功・深尾 勇人130
- 熱間圧延における摩擦係数に及ぼすロール表面粗さの影響
小豆島 明・薛 衛東・吉田 良明134

力学特性

- 冷間にて強加工したオーステナイト系ステンレス鋼SUS305の高温強度とミクロ組織
内山 武彦・朝倉 健太郎・村山 武海141
- Fe-Al基合金の室温引張特性に及ぼすZr添加の影響
町田 隼一・小林 覚・金野 泰幸・高杉 隆幸148

ISIJ International, Vol.48(2008), No.4 掲載記事A11
