

鉄と鋼

Vol.85 No.4 平成11年 4 月

目次

製鉄・還元

- 論文 コークス炉における膨張圧と焼減り
野村 誠治・有馬 孝289

鑄造・凝固

- 論文 共晶組織を伴うボロン含有18Cr-8Niステンレス鋼の凝固過程における高温変形挙動
水上 英夫・平城 正・川本 正幸・渡部 忠男295
- 中心偏析に起因する水素誘起割れ発生挙動
村上 勝彦・土田 裕・小林 泰男・中田 正之・遠藤 茂301
- 連続鑄造浸漬ノズルの介在物付着に及ぼす耐火物材質の影響と介在物付着モデルに基づく考察
向井 楠宏・辻野 良二・沢田 郁夫・瀬々 昌文・溝口 庄三307

表面技術

- 論文 亜鉛-コバルト合金めっきの結晶形態
林 克彦・田中善之助・近藤和夫314
- 有機樹脂被覆鋼板の電着塗膜析出挙動に及ぼす樹脂皮膜の影響
中野 博昭・奥村 和生・椿野 啓明・中元 忠繁・三木 賢二319

材料特性

- 論文 SUS304鋼の機械的性質に及ぼす水素添加・除去の繰り返し効果
森澤 潤一郎・横田 憲克・仲田 清智・福谷 耕司325
- C-0.5Mo鋼の水素侵食抵抗性におよぼす塊状 $M_{23}C_6$ 炭化物の役割
木村 公俊・和田 洋流・茅野 林造・石黒 徹・服部 恭司・川野 浩二332
- 爆着Ti/SUS430ステンレスクラッド鋼板の接合特性と界面構造に及ぼす熱処理の影響
森園 靖浩・西田 稔・千葉 昂・今村 喜八郎340
- 極低碳素IF鋼の r 値の面内異方性に及ぼすBの影響
安原 英子・坂田 敬・古君 修346

ISIJ International, Vol.39(1999), No.4 掲載記事A7