

# 鉄と鋼

Vol.84 No.5 平成10年5月

## 目 次

### 論 文 高充填密度石炭の熱間引張試験法の開発

鈴木 朗・植木 誠・青木 秀之・三浦 隆利・加藤 健次・福田 耕一 ..... 321

### CO-CO<sub>2</sub>-Ar混合ガスによるCaO添加ウスタイトの初期還元過程における速度解析

稻見 隆・鈴木 鼎 ..... 327

### 溶鋼再酸化に及ぼす攪拌およびスラグ条件の影響

樋口 善彦・田子 ユカリ・高谷 幸司・深川 信 ..... 333

### 電気Znめっき皮膜の結晶形態に及ぼすNiプレめっきおよび浴中有機添加物の影響

中野 博昭・荒賀 邦康・岩井 正敏・川福 純司 ..... 339

### SUS304冷延焼鈍板の脱スケール性におよぼす酸化皮膜構造の影響

福田 國夫・宇城 工・佐藤 進・太田 裕樹 ..... 345

### 転動疲労により生成した白色異常組織

室賀 啓・坂 公恭 ..... 351

### 高ひずみ付加粉末冶金プロセスによるSUS316L鋼の室温再結晶と結晶粒超微細化

飴山 恵・広光 誠・今井 信幸 ..... 357

### マルテンサイト系析出硬化型ステンレス鋼の組織および機械的性質に及ぼす

残留オーステナイト量の影響/中川 英樹・宮崎 亨 ..... 363

### Fe, V, B添加TiAl合金の組織制御による常温引張特性の改善

錦織 貞郎・松田 謙治 ..... 369

### V鋼の粒界初析フェライトの成長速度

裘 平建・南雲 道彦 ..... 375

### 残留オーステナイトを含有するマルテンサイト系析出硬化型ステンレス鋼の組織および

機械的性質に及ぼす時効処理温度の影響/中川 英樹・横田 博史・宮崎 亨 ..... 381

### 高炭素クロム鋼の切削加工におよぼす炭化物分布の影響

井上 孝司・細井 祐三・中島 浩衛・竹中 宏行・羽生田 智紀 ..... 387

### 高クロム鉄のアブレーシブ摩耗試験用砂の選定

美野 和明・斎藤 吉之・杉田 雄二・伊藤 博之 ..... 393