

# 鉄と鋼

Vol.82 No.6 平成8年6月

## 目次

|   |            |
|---|------------|
| <b>論文</b> みかけの対流伝熱係数に及ぼす粒子内伝熱抵抗の影響                  |            |
| 佐藤 克也・村山 武昭・小野 陽一                                   | 459        |
| <b>固体CaOと平衡するNi-Ca-OとNi-Ta-Ca-Oの融体の熱力学</b>          |            |
| 石井 不二夫・日野 光元・伊東 裕恭                                  | 465        |
| <b>放射光X線トポグラフィーによるFe-3wt%Si合金双結晶の粒界移動その場観察</b>      |            |
| 市川 活之・上田 利行・連川 貞弘・吉富 康成・松尾 征夫・川崎 宏一<br>中島 英治・吉永 日出男 | 471        |
| <b>多孔質固体内伝熱解析への画像データの特徴抽出の適用</b>                    |            |
| 西岡 浩樹・村山 武昭・小野 陽一                                   | 475        |
| <b>懸濁液の粘性評価手法を用いた配合炭の流動度推定モデル</b>                   |            |
| 松井 貴・井川 勝利・反町 健一                                    | 480        |
| <b>乱流モデルを用いた充填層内のガス流れの計算</b>                        |            |
| 武田 幹治・F.C. Lockwood                                 | 486        |
| <b>確率過程を用いた充填層内での粉体の流動と分散モデル</b>                    |            |
| 武田 幹治・F.C. Lockwood                                 | 492        |
| <b>遠心分離タンディッシュによる溶鋼中介在物の分離</b>                      |            |
| 三木 祐司・北岡 英就・別所 永康・桜谷 敏和・小倉 滋・久我 正昭                  | 498        |
| <b>連続铸造用モールドフラックスのガラス状態および結晶状態の熱拡散率</b>             |            |
| 柴田 浩幸・江見 俊彦・早稲田 嘉夫・近藤 幸一・太田 弘道・中島 敬治                | 504        |
| <b>真空蒸着による自溶性ろう材の液相拡散接合性</b>                        |            |
| 豊田 哲郎・兵藤 知明・遠藤 孝雄                                   | 509        |
| <b>低炭素316ステンレス鋼のクリープ破断強度に及ぼすN量の影響</b>               |            |
| 内田 博幸・藤原 優行   | 514        |
| <b>連続焼鈍缶用鋼板の耐フルーティング性を支配する冶金的因子</b>                 |            |
| 丸岡 邦明   | 520        |
| <b>高Crフェライト鋼の溶接継手のクリープ破断時間への合金元素の影響</b>             |            |
| 土田 豊・津田 幸夫・徳永 良邦                                    | 526        |
| <b>Ti, Nb添加鋼の加工熱処理による高強度化機構</b>                     |            |
| 波戸村 太根生・片岡 義弘・天野 虔一・中野 善文・志賀 千晃                     | 532        |
| <b>316系オーステナイト鋼のクリープ疲労特性に及ぼす金属組織の影響</b>             |            |
| 藤田 展弘・中澤 崇徳・小松 肇・加口 仁・金子 英明・植田 浩義                   | 538        |
| <b>剪断冷却ロール法による半凝固金属製造技術</b>                         |            |
| 新出 司・村上 洋・廣中 一聡・内村 光雄・平居 正純・難波 明彦                   | 544        |
| <b>ISIJ International, Vol.36(1996), No.6 掲載記事</b>  | <b>A21</b> |