

鉄と鋼

Vol.89 No.7 平成15年 7月

目次

| | |
|--|-----|
| 高温プロセス基盤技術 | |
| 気泡噴流中の気液間物質移動と気液界面積の評価 | |
| 熊谷 剛彦・井口 学・中谷 忠稔 | 735 |
| 製 鋼 | |
| CaO-Al ₂ O ₃ 系スラグのサルファイドキャパシティに及ぼすCaF ₂ , MgO, SiO ₂ の影響 | |
| 太田 光彦・久保 貴富・森田 一樹 | 742 |
| 分析・解析 | |
| α線トラック・エッチング法とトリチウムオートラジオグラフィによるMo中のBの可視化 | |
| 斎藤 秀雄・森藤 文雄 | 750 |
| 加工・加工熱処理 | |
| ダイヤ-スクウェア圧延・スクウェア-オーバル圧延時の被圧延材の倒れの実験的・理論的検討 | |
| 浅川 基男・宮澤 英之・戸井 真・片山 勇輝・柳本 潤 | 758 |
| 相変態・材料組織 | |
| 温間圧延によって製造した超微細フェライト-セメンタイト組織鋼板の特性 | |
| 大森 章夫・鳥塚 史郎・長井 寿 | 765 |
| 0.3%C-9%Ni鋼の加工発熱誘起逆変態 | |
| 横田 智之・三宅 勝・曾谷 保博・新倉 正和 | 773 |
| 温間多パス溝ロール圧延による超微細フェライト組織鋼の創製 | |
| 大森 章夫・鳥塚 史郎・長井 寿・小関 尚史・向後 保雄 | 781 |
| 軸受鋼における転がり接触下での白色組織発生過程 | |
| 原田 久・小熊 規泰・山本 厚之・椿野 晴繁 | 789 |
| 力学特性 | |
| 複合型発電プラント蒸気タービンロータ用高純度9% CrMoV鋼のクリープ疲労特性に及ぼす熱時効の影響 | |
| 牛 立斌・大門 真人・東 司・酒井 吉弘・小林 光征・高久 啓 | 796 |
| 物理的性質 | |
| Fe-Cr-Ni-C-Al系およびFe-Cr-Ni-C-Si系合金の磁気特性とマイクロ組織に及ぼすAlとSiの影響 | |
| 横山 紳一郎・乾 勉・南埜 宜俊・辻 伸泰 | 803 |
| ISIJ International, Vol.43(2003), No.7 掲載記事 | A22 |
