
 目次案内

鉄と鋼 第 63 年第 2 号 (2 月号) 目次

論 文

- 800~1070°C に加熱したグラファイト小球の空気酸化反応速度 …… 森山 昭・谷口平光・吉田幸生
 クロマイトの各種雰囲気中における炭素還元および CO ガス還元挙動 …… 片山 博
 装入方法・炉体形状および湯面形状の高炉ガス流れに及ぼす影響 …… 羽田野道春・栗田興一・関根幸司
 プラズマ溶解における窒素の挙動 …… 武田紘一・中村 泰
 高周波誘導攪拌下における溶鉄の脱炭反応過程に関する研究 …… 中村正宣・館 充
 浴内反応および混合攪拌状態を考慮した数学モデルによる脱炭反応の検討 …… 中村正宣・館 充
 P を含むオーステナイト鋼の凝固組織および偏析 …… 郡司好喜・石川英次郎・高木政明
 塩基性製鋼スラブの酸化鉄活量について …… 石黒守幸・大久保益太
 高温熱量計の試作と予備実験：銅合金系の混合熱の測定 …… 井口泰孝・下地弘剛・萬谷志郎・不破 祐
 オーステナイト領域における 0.16% 炭素鋼の変形挙動 …… 作井誠太・酒井 拓
 微細介在物の噴射分散による鋼の強化 …… 長谷川正義・竹下一彦
 希土類元素と B 添加による高張力鋼の大入熱溶接ボンド部の組織と靱性の改良
 …… 船越督巳・田中智夫・上田修三・石川正明・腰塚典明・小林邦彦
 改良ノッチ計装化シャルピーによる脆性破壊停止特性の評価 …… 松田昭一・関口昭一
 電着塗装鋼板(リン酸塩下地)の耐食性に対する厚板の製造条件の影響 …… 前田重義・朝野秀次郎
 18Cr-10Ni ステンレス鋼の $MgCl_2$ 溶液中における応力腐食割れ形態の電位依存性 …… 小若正倫・工藤起夫
 半還元クロムペレット中の金属クロム及び金属鉄の定量法
 …… 奥田欽之助・村中 貢・武田菊雄・阿部 浩・桜井良治・後藤一義
- 技 術 資 料
 鉄鋼材料の高温水中腐食 …… 伊藤伍郎

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 16, No. 11 目 次

Lecture

Progress of Steelmaking Techniques and Modernization of integrated Steelworks in Japan
 By Ryuma HIRATA

Research Articles

Iron Ore Analysis with X-ray Fluorescent Spectrometer
 By Tomoya ARAI

The Effect of Boron on the Long Period Creep Rupture Strength of the Modified 12% Chromium Heat Resisting Steel

By Norio TAKAHASHI and Toshio FUJITA

Advanced Gage and Tension Control of Tandem Cold Mill with Hydraulic Screwdown System

By Toyohiko OKAMOTO, Yoshisuke MISAKA, Teruo KOUNO,
 Katsuya KONDOU and Hisaya TAKEUCHI

Refining of 18%Cr-8%Ni Steel with Ca-CaF₂ Solution

By Yasushi NAKAMURA, Naoki TOKUMITSU, Kazu-umi HARASHIMA and Kiyoshi SEGAWA

On the Extraction and Size Distribution Determination of Large Non-metallic Inclusions in Steel by Slime Method

By Yoshio YOSHIDA and Yoshiko FUNAHASHI

Abstracts from Tetsu-to-Hagané Vol. 62 (1976), No. 12 (October)

Contents of Recent Articles on Iron and Steel Published in Japan

Contents of Tetsu-to-Hagané Vol. 62 (1975), No. 12 (October)

~~~~~  
 会員には「鉄と鋼」あるいは「Trans. ISIJ」のいずれかを毎号無料で配布いたします。「鉄と鋼」と「Trans. ISIJ」の両誌希望の会員には、特別料金 3,000 円の追加で両誌が配布されます。