

目次案内

鉄と鋼 第 64 年 第 10 号 (9 月号) 目 次

論 文

回転円筒炉における壁・粒子層間伝熱係数

..... 守富 寛・森 滋勝・阪口美喜夫・荒木 和男・森山 昭
Fe₂O₃-CaO-SiO₂ の焼結時における鉱物変化 松野二三朗

等温固定層における酸化鉄ペレットの CO 還元が多界面未反応核モデルによる解析

..... 村山 武昭・小野 陽一・川合 保治
等温移動層における酸化鉄ペレットの CO 還元が多界面未反応核モデルによる解析..... 村山 武昭・小野 陽一・川合 保治
ガス吹き込みを併用したインペラーによる溶銑の取鍋内脱流について..... 中西 恭二・別所 永康・高田 至康・江島 彬夫・久我 正昭・香月 淳一・川名 昌志
溶鋼の Ca, RE 処理による大型鋼塊内の硫化物形態制御の最適化..... 拝田 治・江見 俊彦・三本木貢治・白石 利明・藤原 昭敏
連続鋳造用無炭素パウダーの開発 竹内 英磨・森 久・西田 祚章・柳井 隆司・椋梨 克巳..... 成田 貴一・尾上 俊雄・高田 仁輔
転炉スラグの風化崩壊機構について 成田 貴一・尾上 俊雄・石井 照朗・草道 龍彦..... 飯野 牧夫
エレクトロスラグ融解用酸化物系スラグの冶金学的検討 成田 貴一・尾上 俊雄・石井 照朗・草道 龍彦..... 飯野 牧夫
ラインパイプ鋼における水素誘起破壊の進展 飯野 牧夫
空気中およびヘリウム中で高温腐食させたハステロイ X とインコロイ 800 の引張特性 藤岡 順三・村瀬 宏一..... 土生 隆一・宮田 政祐・田向 陵・関野 昌蔵
Al-B 処理鋼の 2 回焼入れによる焼入性の向上 土生 隆一・宮田 政祐・田向 陵・関野 昌蔵..... 鈴木敬治郎・浅見昭三郎・鈴木 積善
18Cr ステンレス鋼板における Cr および C の偏析とリジニング現象について 鈴木敬治郎・浅見昭三郎・鈴木 積善

技 術 報 告

..... 正田 行男
熱風炉の設計に関する提案 正田 行男

解 説

..... 白浜 浩
鉄鋼業における材料試験工程の自動化 —その合理化をめぐる問題— 白浜 浩

随 想

..... 徳田 昌則
安定成長期における鉄鋼製錬技術と熱力学との係わり 徳田 昌則

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 18 No. 6 目次

Research Articles

Processing Techniques and Formability of Age-hardenable, Low Yield, High
Tensile Strength Cold-rolled Sheet Steels

By Nobuo OHASHI, Isao TAKASHI and Kouichi HASHIGUCHI

A Secondary Cooling Pattern for Preventing Surface Cracks of Continuous Casting Slab

By Tutomu NOZAKI, Jun-ichi MATSUNO, Kenji MURATA, Hiroshi OOI and Masanori KODAMA

The Estimation of the Delamination of the Delamination Effect on Impact Toughness of Steel

By Makio INO

Influence of Ca-Al Deoxidizer on the Morphology of Inclusions

By Tomoo TAKENOUCHI and Koreaki SUZUKI

Quality Improvement of Continuously Cast Stainless Steel Blooms through Electromagnetic Stirring

By Hidemaro TAKEUCHI, Yasunobu IKEHARA, Takashi YANAI and Shogo MATSUMURA

Technical

Reduction Test of Hematite Ore Powder by Gas Flowing High Pressure DTA Method

By Sogo SAYAMA, Yoshinobu UEDA, Yasunori NISHIKAWA, Shigeru UEDA,

Shin-ichi YOKOYAMA and KAZUO MAKINO

Report

A New Route to Stainless Steel by the Reduction of Chromite Ore Fines in
an Extended Arc Flash Reactor

By C. A. PICKLES, S. S. WANG, A. McLEAN, C. B. ALCOCK and R. S. SEGSWORTH

Abstracts from Tetsu-to-Hagane Vol. 64 (1978), No. 6 (May)

Content of Tetsu-to-Hagane Vol. 64 (1978), No. 6 (May)

~~~~~  
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 3,600 円の追加で両誌が配布されます。