

目次案内

鉄と鋼 第 65 年 第 1 号 (1 月号) 目 次

論 文

- 種々の酸化物を含むヘマタイトの還元によつて生成する還元鉄の気孔径分布
井口 義章・飯田真喜男・井上 道雄
- Al_2O_3 , CaO , MgO を含むマグネタイトおよびウスタイトの還元によつて生成する
還元鉄の気孔径分布
井口 義章・井上 道雄
- 高炉炉口部におけるガス温度分布と装入物の降下速度および層厚との関係
成田 貴一・稲葉 晋一・小林 勲・沖本 憲市・清水 正賢・桑野 恵二・池田 耕一
- 溶融 Fe-Cr 合金の CO_2 -CO-Ar 混合ガスおよびクロム酸化物による脱炭反応について
天野 和男・伊藤 公允・坂尾 弘
- 鑄塊の負偏析帯形成に及ぼす溶鋼動の影響
佐々木寛太郎・杉谷 泰夫・小林 純夫・石村 進
- 2 相ステンレス鋼の靱性におよぼすオーステナイトの影響
星野 明彦・中野 恵司・金尾 正雄
- 純鉄, Fe-Ni 合金および Fe-Ni-Cu 合金の繰返し塑性挙動
堀部 進・佐川 竜平・藤田 利夫・荒木 透
- 高温面でのスプレー冷却の熱伝達
佐々木寛太郎・杉谷 泰夫・川崎 守夫
- 温度と放射率の同時測定法とその鉄鋼プロセスへの応用
井内 徹
- けい光 X 線スペクトル観察によるスラグの状態分析
住田 成和・菊地 二郎・前川 尚・新明 正弘・横川 敏雄

技 術 報 告

- 塩化物水溶液中における孔食の発生条件とその形態に関する研究
深迫 紀夫・村瀬 宏一・喜多 清
- 化学分離・けい光 X 線法による鉄鋼の分析
遠藤 芳秀・松村 泰治・杉原 孝志

技 術 資 料

- ベイナイト変態における諸問題とベイナイトの性質
大森 靖也

解 説

- 底吹き転炉製鋼法の最近の進歩
中西 恭二・三本木貢治

技術トピックス

- Ca 脱酸快削鋼
高梨 省吾

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 18 No. 10 目 次

Research Articles

- Mechanism of Formation of Non-metallic Inclusions in Aluminium-killed Steels
By A. S. VENKATADRI
- The Effects of Some Factors on the Creep Behavior of Type 304 Stainless Steel
By Takanori NAKAZAWA and Hideo ABO
- Physical and Metallurgical Properties of Crushed Pellets
By Mamoru ONODA, Yoshimichi TAKENAKA, Fumikazu KAWAGUCHI and Isao FUJITA
- Effects of Niobium on the Microduplex Structure Formation in Cold-rolled
Martensitic Fe-Ni Alloys
By Ei-ichi FURUBAYASHI, Masato ENOMOTO and KAZUO TSUYA
- Rust Nucleation Sites in 18Cr-Ti Stainless Steels
By Satoshi KADO, Taketomo YAMAZAKI and Hiromi INAGAKI
- Influences of Structural Changes and Swelling during Reduction upon Crushing
Strength of a Metallized Pellet
By Shigeji TANIGUCHI, Munekazu OHMI and Hitoshi FUKUHARA
- Behavior of Nitrogen in Plasma Arc Melting
By Koichi TAKEDA and Yasushi NAKAMURA
- Solubility of Nitrogen and Equilibrium of Titanium Nitride Forming
Reaction in Liquid Fe-Ti Alloys
By Zen-ichiro MORITA and Kyoji KUNISADA
- Abstracts from Tetsu-to-Hagané Vol. 64 (1978), No. 10 (September)
- Papers for the 96th ISIJ Meeting, October, 1978
- Contents of Tetsu-to-Hagané Vol. 64 (1978), No. 10 (September)

会員は「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。