

目次案内

鉄と鋼 第 63 年第 7 号 (6 月号) 目次

論 文

噴流ガスによるグラファイトの酸化に関する速度論的研究	谷口 尚司・菊池 淳・前田 二郎
コックスのソリューションロス反応の化学反応速度	小林 三郎・大森 康男
単球酸化鉄ペレットの水素還元における熱および物質の移動	村山 武昭・石松 節生・沢村 企好
CO-CO ₂ 混合ガスによる酸化鉄ペレットの段階毎還元	村山 武昭・小野 陽一・川合 保治
低クロム鋼鑄物に現われるマイクロ偏析	岸武 勝彦・松尾 秀助・岡本 平
ラインパイプ用高張力熱延鋼板のオーステナイト粒度と材質におよぼす	
ホットストリップミル圧延条件の影響	西田 稔・加藤 俊之・大橋 延夫・森 耐介
焼もどし脆化した低合金鋼の脱脆化挙動におよぼす Mo の影響	沢田 進・大橋 建夫
強力鋼の遅れ破壊き裂の成長特性	青木 孝夫・金尾 正雄・荒木 透
ベイナイト変態の潜伏期におよぼす初析炭化物あるいはフェライトの影響について	清水 信善・田村 今男
304 ステンレス鋼のクリープ挙動に対する諸要因の影響	中沢 崇徳・安保 秀雄
薄鋼板の溶融亜鉛めつきにおける反応機構	山口 洋・久松 敬弘
けい光 X 線による鋼板の表面分析について	津村 嵩一・押湯 和也

技 術 報 告

高温焼戻脆化した Ni-Cr 鋼の機械的性質におよぼす変形速度および温度の影響	中村 正久・堀江 史郎・松田 明教
ガスクロマイジングした Cr-Mo 鋼の疲れ強さに及ぼす熱処理の影響	金武 典夫・森田 勝行・武藤 功

特 別 講 演

太陽エネルギー利用における諸問題	桜井 武磨
------------------	-------

部 会 報 告

ガラスビード法による鉄鉱石類のけい光 X 線分析方法	—鉄鋼協会・分析部会法の制定について
----------------------------	--------------------

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 17, No. 3 目次

Research Articles

Acoustic Emission Investigation of Pop-in Crack Propagation	By Tetsuya SAITO and Iku UCHIYAMA
Some Properties of High-speed Steel Powders Atomized with Water	By Kikuo TAKIZAWA, Akira DOI and Imao TAMURA
Rate of Desorption of CO from Liquid Iron	By Kanae SUZUKI and Kazumi MORI
Effects of Alloying Elements (Cr, Mn, Ni, and Co) on the Deformation Behaviour of Cementite in Steel	By Akihisa INOUE and Tsuyoshi MASUMOTO
Inclusions in the Mechanical Capped Steel	By Mamoru TOYOTA, Katsukiyo MARUKAWA, Norihiko NOZAKI and Tsuguharu UEDA
Effects of Predeformation on the TRIP Phenomenon in Austenitic Fe-Ni-C Alloys	By Yō TOMOTA, Kikujiro TANABE, Kōshiro KUROKI and ImaE TAMURA
Transformation Textures in Control-rolled High Tensile Strength Steels	By Hirotsuke INAGAKI

Abstracts from Tetsu-to-Hagané Vol. 63 (1977), No. 2 (February)

Contents of Recent Articles on Iron and Steel Published in Japan

Contents of Tetsu-to-Hagané Vol. 63 (1977), No. 2 (February)

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。