

Silicon-Oxygen Equilibrium in δ -iron at the Solid-Liquid Equilibrium Temperature

By Toshiharu FUJISAWA, Makoto NOMURA, and Hiroshi SAKAO

Improvement of the Mechanical Properties of Dry Quenched Coke

By Yoshiaki MIURA, Hiroshi HARAGUCHI, Tetsu NISHI, Ikuo KOMAKI, and Yoshihiro KOGUSHI

Solidification Structure and Segregation in Iron-Chromium-Nickel Alloys

By Taira OKAMOTO, Katsuhiko KISHITAKE, and Kenji MURAKAMI

Metastable Austenite Phase in Rapidly Quenched Fe-Cr-C Alloys

By Tetsuro MINEMURA, Akihisa INOUE, and Tsuyoshi MASUMOTO

Microstructures and Mechanical Properties of Austenite in Melt-quenched Fe-Ni-C Alloys

By Akihisa INOUE, Yoshitaka KOJIMA, Tetsuro MINEMURA, and Tsuyoshi MASUMOTO

Technical Report

A System for the Recovery of Waste Heat from the Sinter Plant

By Teiji SHIBUYA, Hatsuki KUBO, Hideomi YANAKA, and Hiroshi KURIHARA

Abstracts from Tetsu-to-Hagané, Vol. 67 (1981), No. 10 (August)

The 102nd ISIJ Meeting Programme (October, 1981)

Contents of Recent Articles on Iron and Steel Published in Japan

Contents of Tetsu-to-Hagané, Vol. 67 (1981), No. 10 (August)

Abstracts from Presentations to the 101st ISIJ Meeting

— Part III (continued on from Vol. 21 (1981), No. 8) —

~~~~~

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 4,000 円の追加で両誌が配布されます。

~~~~~

新刊紹介

~~~~~

## 「わが国におけるコールドストリップ設備仕様と工場レイアウト」

日本鉄鋼協会共同研究会・鋼板部会コールドストリップ分科会 編

このたびコールドストリップ分科会では昭和 52 年発刊の特別報告書「わが国における最近のコールドストリップ設備および製造技術の進歩」のうち、附表 設備仕様一覧表と附図 工場レイアウト図を独立させ見直しを行ない、新たに改訂版を刊行することになりました。

冷延技術者はもちろん、設備技術者など広く薄板に関係があり、興味をお持ちの方々にも役立つものでございますので、座右の書として皆様に広く御利用頂きますようお願い致します。

**1. 内 容****I. 設備仕様**

1. 酸洗設備：酸洗設備，廃酸処理設備
2. 冷間圧延設備：タンデムミル，レバースミル
3. 清浄設備
4. 焼鈍設備：シングルスタックコイル焼鈍炉，マルチプルスタックタイトコイル焼鈍炉，オープンコイル焼鈍炉，UAD，連続焼鈍
5. 調質圧延設備
6. 精整設備：リコイルライン，スリッター，コイル準備機，剪断ライン，レベラー，テンションレベラー
7. ロールショップ  
ロールグラインダー，ショットブラスター

**II. 工場レイアウト**

2. 価 格 2500 円(会員価格) [非会員価格：3200 円] 送料別
3. 申込方法 書名，部数，送付先を明記のうえ，代金を添えて現金書留にてお申込み下さい。
4. 申 込 先 〒100 千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 階  
日本鉄鋼協会庶務課 (TEL 03-279-6021)