

Research Note

On an Abnormal Load Frequency Dependence in Fatigue Endurance of Nitrided Steel

By Kozo ISHIZAKI, Gianni FIOR and Luid CORREDOR

Reports

Investigation into the Relationship between Heat Flux and Shell Growth in Continuous Casting Moulds

By Manfred M. WOLF

A Review of Published Work on the Solidification Control of Steel in Continuous Casting Moulds by Heat Flux Measurement

By Manfred M. WOLF

Abstracts from Tetsu-to-Hagané, Vol. 66 (1980), No. 10 (October)

Papers for the 100th ISIJ Meeting

Contents of Tetsu-to-Hagané

Abstracts from Presentation to the 99th ISIJ Meeting-Part I-

~~~~~  
 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 3600 円の追加で両誌が配布されます。

~~~~~  
図書案内
 ~~~~~

**「制御圧延技術の基礎とその展開」**

鉄鋼基礎共同研究会・高温変形部会編

鉄鋼基礎共同研究会高温変形部会では「制御圧延技術の基礎とその展開」と題して、3月26日東京にてシンポジウムを開催しました。シンポジウムに用いましたテキストは、制御圧延技術の理論的根拠とその展開応用に関して最新の技術・情報を取り入れて編集されており、制御圧延の最良の参考書です。鉄鋼材料に関心のある研究者・技術者の皆様に広く御利用頂きますようお知らせ致します。

**1. 内 容**

- |                              |         |       |
|------------------------------|---------|-------|
| (1) 換 拶                      | 部会長・京大工 | 田村 今男 |
| (2) 高温変形（制御圧延）の基礎            | 東工大     | 中村 正久 |
| (3) 制御圧延における細粒化とその役割         | 川鉄・技研   | 田中 智夫 |
| (4) 制御圧延における相変態挙動とその役割       | 住金・中研   | 橋本 保  |
| (5) 制御圧延における組織変化と変形抵抗        | 鋼管・技研   | 大内 千秋 |
| (6) 二相域圧延による強靱性の向上と異方性       | 新日鉄・基礎研 | 森川 博文 |
| (7) 中・高炭素鋼における制御圧延・制御冷却とその効果 | 神鋼・中研   | 井上 毅  |
| (8) 制御圧延の将来の展望               | 新日鉄・生産研 | 関根 寛  |

**2. 価 格** 2,000 円（送料 200 円）**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し込み下さい。**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 279-6021)

**「鉄 鋼 の 応 力 腐 食 割 れ」**

鉄鋼基礎共同研究会・鉄鋼の応力腐食割れ部会編

鉄鋼基礎共同研究会・鉄鋼の応力腐食割れ (SCC) 部会は昭和 50 年に発足して以来、5 年間の間、活発な研究活動を続けてまいりました。

この度、部会を終了するにあたり、下記の内容の最終報告書を発刊致しましたので、広く会員の皆様に御利用頂きますようお知らせ致します。

**記**

- |                 |                                                       |                 |                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>1. 内 容</b>   | ・SCC の(典型的)事例と問題点                                     | ・SCC の素過程に関する研究 | ・SCC 感受性と応力負荷性   |
|                 | ・SCC 感受性と試験環境                                         | ・SCC 感受性と組織     | SCC のモニタリングおよび防止 |
| <b>2. 価 格</b>   | 3800 円（送料 200 円）                                      |                 |                  |
| <b>3. 申込方法</b>  | 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し込み下さい。                 |                 |                  |
| <b>4. 申 込 先</b> | 〒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 279-6021) |                 |                  |