

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・情報をと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願い致します。

1. 内 容

- | | | |
|------------------------------|---------|-------|
| (1) 挨拶 | 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願い致します。

記

1. 内 容 ・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

2. 価 格 3800 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）