

## 日本鉄鋼協会出版図書の予約販売のお知らせ

本会では平成2年度より、図書の出版に当たっては購読を希望される方の便宜を考え、図書の発行と同時にお手元へお届けできるようにいたしました。

そのために、予約制度を設けることといたしました。

予約案内は、図書発行予定日の2~3か月前から会誌「鉄と鋼」会告欄にて行います。また、予約に当たっては特別割引価格を設けるほか、郵便振替用紙を会誌に綴り込むなど便宜をはかるようにいたしております。

是非、当制度を御利用下さいますようおすすめ致します。

問合せ先：日本鉄鋼協会編集課 水野 電話 03-279-6021

### 新刊書 予約案内

予約受付中 平成2年8月20日締切

### Cr-Mo 鋼の長期使用材の室温脆化と諸物性

日本鉄鋼協会 高温強度研究委員会  
高温脆化分科会 編

B5版 約50ページ 発行予定日 平成2年8月21日

本書は、鋼材の長時間時効後の材質変化の調査の一環として、火力発電ボイラにおいて19年間使用した部材 (ASTM A182 F22 : 2.25Cr-1Mo) を供試品として、脆化状況の調査を行ったものである。

試料は①受入れまま、②受入れ後焼鈍、③回復処理 (NT+SR)、④回復処理後加速脆化処理 (Step cooling) の4条件とし、脆化状況を4段階に変化させて機械的性質の変化と組織および物理的性質 (密度、超音波減衰、渦電流、磁性ほか) の変化を調査した。

長期使用材の材質変化は靱性、強度、硬さの低下として現れるが、この種の実データは貴重であり、今後実装置の脆化の評価、寿命の判定にあたって本報告書はおおいに参考になるであろう。

#### 【目次】

1. 緒言
2. 共通試験計画
  - 2.1 参加機関
  - 2.2 試験鋼種
  - 2.3 熱処理条件
  - 2.4 試験項目および方法
3. 実験結果および脆化評価に関する検討
  - 3.1 機械的性質
  - 3.2 組織
  - 3.3 物理的性質
4. まとめ

予約特価 会員 2,000円 (消費税、送料込)

非会員 3,000円 (消費税、送料込)

予約期間終了後は、下記の定価及び会員割引価格にて販売致します。

定価 3,000円 (消費税、送料別)

会員割引価格 2,500円 (消費税、送料別)

送料 (消費税別)

1冊	2冊	3冊
400円	500円	550円

※) ご送金の際は、書籍代金・送料の合計に消費税分 (3%) を加えて下さい。

☆申込方法：下記いずれかの方法でお支払い下さい。

なお、請求書の必要な方は、ご連絡下さい。

・現金書留      ・郵便振替 東京7-193番 (本誌綴込)      ・銀行振込 第一勧業銀行 東京中央支店 (普) 1167361

☆申込先・問合せ先：〒100 東京都千代田区大手町1-9-4 経団連会館3階

日本鉄鋼協会編集課 水野 TEL 03-279-6021 (代表)