

第 30 回腐食防食討論会開催案内

主催：(社)腐食防食協会，協賛：本会他関連29学協会
 日時：昭和58年11月9～11日（水，木，金）
 場所：仙台市戦災復興記念館 記念ホール（仙台市
 大町二丁目12番1号 ☎ 0222-63-6931）
 講演申込締切 8月10日（水）
 参加申込締切 10月10日（月）
 主 題 材料の表面物性と腐食特性
 参加費 5,000 円（予稿集代とも）
 連絡先 腐食防食協会 〒101 東京都千代田区神田神保
 町 2-23（☎ 03-261-3275, 1552）

昭和 58 年度工業教育研究講演会論文募集

主催 日本工業教育協会 協賛 日本鉄鋼協会，ほか
 日時：58年11月26日（土）10:00～16:00
 場所：上智大学（千代田区紀尾井町 7-1）
 講演テーマ：工業教育に関する研究論文（含企業内教育）
 講演者の資格：主催協賛学協会の会員
 講演時間：一題目につき講演 20 分，討議 10 分（予定）
 講演申込み締切 58年8月20日
 問合・申込み先：日本工業教育協会（Tel. 03-571-1720）
 〒105 東京都港区新橋 2-19-10 蔵前工業会館内

新刊紹介

ISO 6303 に準拠したクリープ破断データ 外挿法の手引（第 1 版）

日本鉄鋼協会・高温強度研究委員会
 クリープ強度外挿法分科会・ワーキンググループ編

クリープ強度外挿法分科会においては、昭和 56 年度より約 2 年間にわたり、クリープ破断データの外挿法を中心とする内外の進歩につき調査・研究を進めてまいりました。近年、コンピュータを用いて高温強度データが統計的に取扱うことが一般的になりつつありますが、クリープ破断データの外挿法についてはいまだにマニュアル（目視）によるデータプロットに基づいた外挿が多いようです。本書は ISO において標準的に推奨しているクリープ破断データ整理法を基礎とし、わが国におけるクリープ破断データの外挿法の現状を加味し、いくつかの実例と共に解説したものであります。特に計算機を使用するためのプログラミングについては元の TTP（時間・温度パラメータ）法モデル式からの具体的な回帰分析手順の流れ図と共に辞退しております。また、原始データと主破断曲線の式（最適化パラメータ定数、回帰係数）も表示してありますので、計算プログラムのチェックも容易です。

以上のように、今般 6 月に出版のはこびとなりました本書はコンピュータによるクリープ破断データ解析法の手引として高温強度評価に興味をお持ちの各位にとり非常に有用かと存じます。是非ご購入の上座右の一冊として活用下さるようご案内申し上げます。なお、在庫が僅少ですからお申込お早めをお願いします。

記

1. 内容 1. はじめに 2. 適用上の注意 3. 解析手順 (3.1, クリープ破断原始データ 3.2, 等温クリープ破断曲線と予備解析 3.3, SEE と RMS 3.4, TTP と簡易 TTP 法 3.5, 最適化 TTP 法 3.6 報告書), 4. 解析例 (4.1, 炭素鋼 4.2, 2¼ Cr-1Mo 鋼 4.3, 304H ステンレス鋼) 5. 特に留意すべき事項 (5.1, 外挿法の限界 5.2, マルチヒートデータの取扱), 6 あとがき, 参考文献: 付録 ISO 6303 付録クリープ破断データの解析に用いられる外挿法]
2. 価 格 会費 2,000 円 非会員 3,000 円 (送料別)
3. 申込方法 書名, 部数, 送付先を明記のうえ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 [電話 (03) 279-6021]