

## 講演申込ならびに発表の要領

### 1. 講演内容

鉄鋼の学術・技術に直接関連があるオリジナルな発表。講演申込書裏面記載の中分類項目から内容に即した順に最大3個まで選んで申込書該当欄に記入してください。

### 2. 講演申込資格

講演発表者は本会会員に限ります。非会員で発表を希望する方は、所定の入会手続きを済ませた上で、講演申込をしてください。また共著者の半数以上を会員としてください。

### 3. 講演申込数の制限

講演発表は一人につき3件以内とします(できるだけ1件にしてください)。一大会で連続して発表できる同一主題の連報は3件までとします。

### 4. 申込方法

前ページに掲げた必要書類①～⑤全てに必要な事項を漏れなく記入の上、まとめて下記8の申込先宛に書留で締切期限(平成8年1月11日(木)17時)に間に合うよう送付または持参してください。締切後は、いかなる理由でも受け付けられません。

### 5. 申込受付

- (1) 必要書類の完備した講演申込には、受付通知を申込者に送付します。締切日より1週間経過後も受付通知はがきが未着の場合は、下記8の問合せ先まで連絡してください。
- (2) 次のような申込は受け付けません。a. 締切期限の時点で必要書類不備および必要事項不記載の場合、b. 所定の講演申込書あるいは講演概要原稿用紙を使用しない場合、c. 規定の書類によらない文書、電話、ファクシミリによる申込、d. 印刷効果上不適当な原稿(鉛筆書き、不明瞭な文字や図など)。
- (3) 受付後の申込内容および原稿の修正は、講演大会協議会の査読結果の修正指示による以外、一切認めません。またプログラム編成後、一旦受け付けた講演申込の取り下げはできません。

### 6. 講演プログラム

講演プログラムは締切後10日以内に編成されます。決定したプログラムは会報「ふえらむ」、Vol.1, No.3(平成8年3月号)に付録として添付されます。さらに大会当日配付の「材料とプロセス」に掲載されます。

### 7. 講演発表

一講演につき発表時間は15分、質疑討論時間5分で、OHPのみ使用可能です。やむを得ない講演発表者の変更は速やかに下記8宛通知してください(代理発表者は会員資格のある共著者に限ります)。発表者は当日、講演プログラム記載の時間帯20分前には当該会場に在室してください。

### 8. 申込・問合せ先

(社)日本鉄鋼協会 編集・業務グループ 講演大会係

〒100 東京都千代田区大手町1-9-4 経団連会館3階 TEL (03)3279-6022(代) FAX (03)3245-1355

## 新刊予約案内

### 溶接用鋼の疲労強度向上に関する基礎検討

基礎研究会 高強度鋼板の疲労強度向上研究部会  
●A4判 約200頁 平成7年11月発行予定

本書では疲労強度の支配因子を網羅し、その影響度を解析すると共に、その向上策として行われた、セパレーション化、溶接金属の変態膨張と低ヤング率化、残留応力のコンプレッション化の実験結果を紹介している。疲労強度向上の新しい指針を提供している。

#### 【目次】

#### 委員名簿 はじめに

1. 疲労強度向上に対する従来の研究概要
  - 1.1 通常材の疲労強度に関する研究
  - 1.2 母材の冶金学的方策による疲労強度向上対策
  - 1.3 溶接後の後処理による疲労強度向上対策
2. 引張残留応力下での冶金学的強化モデルの疲労寿命変化シミュレーション
3. 線上加熱による残留応力低下手法とそれによる疲労強度変化
4. 変態を利用した残留応力低下手法の検討

- 4.1 鋼材成分による残留応力の変化
  - 4.2 溶接材料による残留応力の変化
  - 4.3 溶接施工と諸因子による残留応力の変化
  - 4.4 疲労強度試験とその結果
  5. 低ヤング率溶材を用いた継手疲労強度改善効果
  6. マイクロセパレーションによる疲労強度向上の可能性
  7. 結論
- あとがき  
付録A 疲労き裂伝播シミュレーションモデル

予約締切平成7年11月15日(水)

**((予約特価))** 会員4,000円 非会員5,000円 (消費税, 送料本会負担)

※氏名, 会員番号, 請求書の有無, 請求先, 会社名, 所属, 電話番号, 送本先住所, 郵便振替用紙の控えを添付の上, 日本鉄鋼協会 生産技術部門事務局 部会担当グループ 澤田宛にFAXにてお申し込み下さい。(TEL(03)3279-6022(代)/FAX(03)3245-1355)

**((予約期間終了後))** 会員価格5,000円 定価6,000円 (消費税, 送料本会負担)

※日本鉄鋼協会学会部門事務局 刊行物管理グループ 林宛にお申し込み下さい。(TEL(03)3279-6022(代)/FAX(03)3245-1355)