

第4回疲労国際会議 (FATIGUE 90)

Fourth International Conference on Fatigue and Fatigue Thresholds

1. 主催 日本材料学会 第4回疲労国際会議国際委員会
2. 協賛 日本鉄鋼協会他
3. 会期 昭和65(1990)年7月15日(日)~20日(金)
4. 会場 米国ハワイ, ホノルル
5. 主要題目
 - I. 疲労問題の基礎と研究成果の工学的応用
 - A. 疲労のメカニズムと試験・評価法
 - B. 工学的応用
 - II. 最新の問題と将来の展望
 - A. 非金属材料と新素材
 - B. 計算機援用疲労技術

C. 寿命予測

6. 会議使用語 英語

7. 論文集

当日に論文集 Conference Proceedings "FATIGUE 90" を配布する。

8. 参加申込等の日程

- 参加申込締切 昭和63年(1988)年12月
- アブストラクト締切 昭和64年(1989)年6月
- 論文原稿締切 昭和64年(1989)年12月

9. 事務局 日本材料学会

〒606 京都市左京区吉田泉殿町1番地の101

☎ 075-761-5321

FAX 075-761-5325

★★★ 欧文会誌 "ISIJ International" 特集号 ★★★

原稿募集のご案内

Electromagnetic Processing of Liquid Material

「電磁気冶金—Electromagnetic Processing of Liquid Material—」を主題とする特集号を、欧文会誌 "ISIJ International" 1989年12月号にて編集・発行の予定です。電磁気力を利用した溶湯(鉄・非鉄を問わず)の形状制御、流動パターン制御、凝固組織制御等に関する原著論文およびレビューの投稿を歓迎致します。

原稿投稿の締切りは 1989年2月15日 です。

Artificial Intelligence in the Science and Technology of Materials and Processes

「材料とプロセス技術への人工知能の応用—Artificial Intelligence in the Science and Technology of Materials and Processes—」を主題とする特集号を、欧文会誌 "ISIJ International" 1990年2月ないし3月号にて編集・発行の予定です。本特集号は、急速に進展する人工知能および知識工学の材料とプロセスの開発への適用をいっそう促進することを目的とし、下記の項目に関連する研究、設計あるいは実操業の成果を取り扱った原著論文およびレビューの投稿を歓迎致します。

- Knowledge-based systems for design, selection, analysis, and diagnosis,
- Intelligent processing of materials,
- Knowledge representation and processing in computer accessible form,
- Knowledge acquisition and system building tools,
- Information retrieval and coordination of databases,
- Machine learning and AI robotics, *et al.*

原稿投稿の締切りは 1989年5月10日 です。

◇◇◇ 詳細についてのお問合せは、編集課欧文誌係までお寄せ下さい。 ◇◇◇

Tel. 03-279-6021 (代)