

## 「鉄と鋼」特集号原稿募集案内

## テーマ：転炉機能の拡大

原稿締切日 平成2年3月9日

最近の転炉製鋼法は、溶銑予備処理の大幅な導入と複合吹錬の確立により、大変革を遂げてきました。また、炭材装入と炉内の強攪拌を利用した鉄浴式溶融還元やスクラップ溶解も実用化の域に迫っています。そこで、現在の転炉製鋼技術に関する研究および技術開発の成果を収録しておくことは有意義と考え、本特集号を企画いたしました。内容としては、

- (1) 転炉操業を活かすための溶銑予備処理
- (2) 予備処理溶銑を用いたクロム鉱石およびマンガン鉱石の利用や、スクラップ溶解等の新しい転炉の使い方
- (3) 予備処理銑を用いた転炉操業と2次精錬を組み合わせた高純度鋼の溶製
- (4) 吹錬制御技術
- (5) スラグ-メタル間平衡、速度論、攪拌理論、底吹き技術、センサー利用、2次燃焼等の関連する理論および要素技術

を考えております。基礎研究から操業実績まで、幅広く論文および技術報告の投稿をお願いいたします。

1. 原稿締切日 平成2年3月9日(金)
2. 発行 「鉄と鋼」Vol. 76 No. 11(平成2年11月号)
3. 原稿枚数 論文および技術報告とも刷り上り8ページ以内(表, 図, 写真を含めて本会原稿用紙40枚以内)

(注)・原稿は本会投稿規程に基づいて執筆して下さい。

・投稿された論文は編集委員会において審査されます。

## 4. 問合せ・原稿送付先

〒100 東京都千代田区大手町1-9-4 経団連会館3階

(社)日本鉄鋼協会 編集課 特集号係 電話 03-279-6021(代)

(注) 投稿時、原稿表紙に「転炉機能の拡大特集号」と朱書して下さい。

## システム制御情報チュートリアル講座

## イーブニングスクール(D)コース

## 「ファジィモデリングの基礎」開講のお知らせ

1. 主催：システム制御情報学会
2. 協賛：日本鉄鋼協会、他
3. 日時：1989年11月17日(金)・21日(火)・  
24日(金)・28日(火)・12月4日(月)  
各日18:00~20:40
4. 会場：大阪マーチャングイズマートビル2階会議室(大阪市中央区京橋)
5. 定員：40名予定
6. 聴講料(全日のみ)：  
協賛学協会員25,000円 学生20,000円
7. 講義概要：  
第1日：ファジィモデリングの概念；第2日：ファジィ理論の基礎；第3日：ファジィシステムの同定；  
第4日：ファジィ制御；第5日：ファジィ応用
8. 申込先：〒606 京都市左京区吉田河原町14番地  
近畿地方発明センタービル内 システム制御情報学会 チュートリアル講座係  
TEL (075) 751-6413  
FAX (075) 751-6037

## 第14回複合材料シンポジウム講演募集

1. 主催：日本複合材料学会
2. 協賛：日本鉄鋼協会、他
3. 会期：1989年10月30日(月)~31日(火)
4. 会場：石川厚生年金会館〔石川県金沢市石引町  
電話0762-22-0011〕(注)宿泊をご希望の方は  
お早めに上記宛直接お申込み下さい。
5. 講演募集テーマ：  
1. 基材、力学特性 2. 応力解析 3. 物性及び機能性  
4. 環境特性(耐薬品性、耐水性、耐候性、耐熱性)  
5. 試験法及び評価法 6. 加工法及び成形法 7. 最適構造設計  
8. 応用 9. コストパフォーマンス 10. その他
6. 講演募集要項：  
申込締切：1989年9月9日(土)必着  
原稿締切：1989年10月7日(土)必着
7. 参加費：協賛協会員4,000円(予稿集合含む)  
非会員8,000円(予稿集合含む)
8. 申込先・問合せ先：日本複合材料学会事務局  
〒113 文京区本郷3-23-1 クロセピア本郷2階  
TEL 03-817-5831 FAX 03-817-5836