

◆ 俵・澤村各論文賞候補論文募集のお知らせ ◆

下記により論文賞の募集をいたしておりますのでお知らせいたします。

項 目	俵論文賞	澤村論文賞
対 象	会誌「鉄と鋼」に掲載された前 1 か年 (Vol. 76, No. 1~No. 12) の論文および技術報告	会誌「ISIJ International」に掲載された前 1 か年 (Vol. 30, No. 1~No. 12) の論文
件 数	毎年 5 件以内	毎年 3 件以内
授与時期	秋季講演大会 (従来の春季講演大会時を平成 2 年より変更)	秋季講演大会 (平成 2 年秋季大会より実施)
候補論文の推薦等	理事, 前会長, 評議員, 支部長, 常務委員, 維持会員および編集委員。 また論文の寄稿者は, その論文に限り, 候補論文として応募することができる。	左に同じ
候補論文の推薦等の締切	平成 3 年 2 月 25 日 (月)	左に同じ

注: 候補論文の推薦あるいは応募は, 所定の用紙で行うこととなっております。

必要な方は事務局へご連絡下さい。

連絡先 日本鉄鋼協会 編集・業務室 電話 03-3279-6021 (代) (担当) 俵論文賞 阿部, 澤村論文賞 中村

//////// 原稿募集

//////// ISIJ International 特集号

Recent Advances in Modelling on Microstructural Evolutions and Properties of Steels

厚板圧延, 熱延あるいは棒鋼圧延の加熱から圧延後の最終変態組織および強度, 靱性を中心とする材質予測のコンピュータモデルは, 最近広範囲の成分系や加工熱処理にわたり展開され, かつ精度が向上してきています。またこれらの予測式を基盤にし新しい材質向上の熱間加工プロセス法へのアプローチもなされています。そこで欧文会誌 *ISIJ International* では『鉄鋼の熱間加工プロセスにおける材質予測』に関する特集号を *ISIJ International* 1992 年 1 月号あるいは 4 月号にて発行する予定です。

鉄鋼材料に関する

- ①状態図のコンピュータシミュレーションおよび熱履歴下の状態予測
- ②熱間加工プロセスにおける金属学的諸現象 (粒成長, 再結晶, ひずみ累積, 変態, 析出等) の素過程ないしは一貫過程の定式記述
- ③形成組織のモデル化, 材質 (強度, 延性, 靱性) との関係記述
- ④モデルシミュレーションによる材質向上の熱間加工プロセス
- ⑤材質予測モデルの実機制御への応用

を内容とする原著論文および Review 記事を, 国内外を問わず広く募集致します。

原稿投稿締切: 1991 年 8 月 20 日

問合せ先: 日本鉄鋼協会 編集・業務室 欧文誌係 Tel. 03-3279-6021