

日本鉄鋼協会記事

編集委員会

第10回和文会誌分科会 開催日:1月12日. 出席者:南雲委員長, ほか35名.

1. 33件の論文審査報告がなされ, 掲載決定22件, 照会后掲載可9件, その他2件であった.
2. 「鉄と鋼」第76年第5号(5月号)に論文12件, 技術報告5件掲載決定した.

第10回欧文会誌分科会 開催日:1月26日. 出席者:南雲委員長, ほか18名.

1. 42件の原稿につき審査報告がなされ, 掲載可5件, 照会后掲載可6件, 修正依頼25件, 返却6件であった.
2. ISIJ International, Vol. 30 (1990), No. 5 に, Review 1件, Regular article 8件の掲載を決定した.

鉄鋼技術情報センター運営委員会

第4回鉄鋼技術情報センター運営委員会 開催日:1月23日. 出席者:中川龍一委員長, ほか20名.

会議議題及び特記事項
議題:

1. デポジットライブラリー制度のあり方
2. プロシーディングスに関する今後の進め方
3. JICSTからの提案に関する取扱い
4. その他

鉄鋼技術情報センターへデポジットライブラリーを集中化する場合と国際会議資料の収集量を現状の2~3倍増としオンラインによる提供を可能とする場合の事務局試算結果を検討. 後者についてより簡便な方法を事務局で詰め, 総合的な計画として継続審議することを決定した.

新刊案内

『電磁気冶金の基礎研究部会報告書 第一分冊』

日本鉄鋼協会電磁気冶金の基礎研究部会編

定価 3,605円(消費税込, 送料別) 会員割引価格 2,575円(消費税込, 送料別)

本書は, 電気および磁気のエネルギーを冶金プロセスに利用する電磁気冶金に関する主要な研究成果を収録したものである。(B5版, 138頁)

なお, 研究成果を重要テーマごとに総括した第二分冊である第129・130回西山記念技術講座テキスト「電磁気力を利用したマテリアルプロセッシング」[B5版, 305頁, 定価6,180円(同上), 会員割引価格5,150円(同上)]と合わせてご活用いただくことをお勧め致します. 第一および第二分冊一括購入の場合にはセット価格として, 定価9,270円(同上), 会員割引価格7,210円(同上)と致します.

(目次)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. 熔融金属フィルムの落下挙動 | 7. 回転磁界取鍋精錬炉の設備特性と冶金特性 |
| 2. 電磁気力による熔融金属の形状制御に関する基礎検討 | 8. 電子ビーム溶解における熔融金属表面温度測定上の2, 3の問題 |
| 3. 直流磁場による熔融金属表面波動の抑制 | 9. 水素-アルゴンプラズマによる溶鋼の脱炭・脱窒 |
| 4. コールド・クルーシブルの基礎的研究 | 10. 熱プラズマと凝縮相間の反応 |
| 5. 電磁気力による熔融金属の微粒化 | 11. 熱プラズマ噴流層による複合粒子の製造 |
| 6. 強磁場中の凝固現象 | 12. チタン合金の電子ビーム溶解に関する基礎的検討 |

申込法 お申込みいただくと同時に, 次のいずれかの方法でご送金下さるようお願い致します.

送金方法 ・現金書留・郵便振替(東京7-193番)
・銀行振込(第一勧銀東京中央支店(普)No. 1167361)

申込先・問合せ先

〒100 東京都千代田区大手町1-9-4 経団連会館3階
日本鉄鋼協会庶務課 水野 電話 03-279-6021(代)