3) 高炉スラグの蛍光X線分析方法WG
4) Ti 合金の蛍光X線分析方法WG
5) 鉄及び鋼の発光分光分析法の規格改訂WG
6) 鉄及び鋼の蛍光X線分析方法の規格改訂WG
2. 自由研究報告 5件

第6回析出物分析小委員会

開催日：11月9〜10日. 開催地：神鋼・まなびや有馬.
出席者：松村委員長, ほか16名.

1. 特別講演
「非水溶媒系電解液による選択的定電位電解エッチング法（SPEED法）」
講師 新日鉄 黒沢文夫委員
2. 研究発表
(1) δ相の分析方法に関する調査結果
(2) 第2回共同実験結果（σ相）まとめ
(3) 第3回共同実験（炭化物）方案及び結果のまとめ
(4) 共同実験用試料の析出相検討結果

特定基礎研究会

第2回材料電磁プロセシング部会

開催日：10月30〜31日. 開催地：新日鉄・仙石芙蓉荘.
出席者：浅井部会長, ほか30名.

1. 特別講演
「三次元電磁場数値計算技術の動向」
講師 名古屋大学 守末利彌氏
2. 研究発表
(1) 電磁力による連続鋳造型内初期凝固制御
(2) 電場・磁場の直接印加による溶融金属流の制御
(3) リニアモーターによる溶融金属流量制御性の基礎検討
(4) コールドクルーシブルを用いたSi結晶の鋳造について
(5) コールドクルーシブル円周方向磁場分布を考慮した解析
(6) GSMAC 有限要素法による電磁流体の自然対流のシミュレーション
(7) エネルギー工学における液体金属MHD技術

第2回熱プラズマ研究会

開催日：10月27日. 出席者：牛尾委員長, ほか25名.

1. 運営について
2. 研究発表
(1) 熱プラズマCVD法によるダイヤモンドの合成
(2) 水素プラズマを用いた高融点金属の溶解精製（高純度化）
(3) プラズマ診断
(4) 交流プラズマによるタンディッシュ内溶鋼加熱技術
(5) EB溶解時のビーム走査の温度挙動と蒸発挙動に与える影響

新刊案内

『鉄鋼の変態挙動』
—実用材料の変態と性質—
日本鉄鋼協会材料研究委員会編

定価 8,034円（消費税込, 送料別） **会員割引価格 6,180円**（消費税込, 送料別）

本書は近年の鋼材製造プロセスや成分設計に大きな変化をふまえて実用成分鋼の現場工程を考慮しながら, その変態挙動とそこからもたらされる鋼の性質を検討したものである.

また最近の制御圧延技術や加速冷却技術の実用化などを考慮し50数種に及ぶ加工オーステナイトからのCCT曲線の収録もなされた有益な座右の書としてお勧め致します.

（B5判, 316頁）

（目次）
1. 高張力鋼の変態と性質
2. 鍛鋼・機械構造用鋼の変態と性質
3. 加工オーステナイトからのCCT図解説
4. 加工オーステナイトからのCCT図集

申込方法 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）03-279-6021(代)