

# 日本鉄鋼協会記事

## 編集委員会

### 第11回和文会誌分科会

開催日：2月2日。出席者：南雲委員長，ほか27名。

1. 13件の論文審査報告がなされ，掲載決定8件，照会后掲載可5件であった。

2. 「鉄と鋼」第76年第6号（6月号）に論文17件，技術報告1件，寄書1件掲載決定した。

### 第11回欧文会誌分科会

開催日：2月16日。出席者：新居主査，ほか16名。

1. 21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3件，修正依頼9件，返却4件であった。

2. ISIJ International, Vol. 30 (1990), No. 6 に, Review 1件, Regular Article 7件, Note 2件の掲載を決定した。

## 共同研究会

### 第16回調査部会

開催日：2月20日。出席者：中島部会長，ほか16名。

1. 「2020年鉄鋼業像大胆予測アンケート」まとめの報告があった。

## 特定基礎研究会

### 第3回材料電磁プロセッシング部会

開催日：2月13日。出席者：浅井部会長，ほか29名。

#### 1. 研究発表

(1)新しい流体解析アルゴリズムとその素材製造プロセスへの応用

(2)電磁力及び表面張力を考慮した溶湯金属形状の数値解析

(3)VAR炉における給電ループの影響について

(4)非定常電磁力による液体金属界面の不安定現象

(5)高周波誘導炉を用いた溶鉄の攪拌制御

(6)金属固体球を用いたゴールドクルーシブルの浮揚力測定

(7)Direct Induction Processの理論解析とモデル実験

### 第3回熱プラズマ研究会

開催日：2月9日。出席者：牛尾委員長，ほか27名。

#### 1. 研究会の運営について

#### 2. 研究発表

(1)大電流アークプラズマの利用方策

(2)磁気駆動プラズマアークの発生

(3)「熱プラズマ-金属」反応における粒子放出現象

(4)熱プラズマ溶解したチタンの表面温度分布

(5)Ti-TiO<sub>2</sub>-C混合物のアルゴンプラズマによる溶解と生成物

## 鉄鋼基礎共同研究会

### 第12回鉄鋼の結晶粒超微細化部会

開催日：2月16日。出席者：徳永部会長，ほか21名。

#### 1. 研究発表

(1)18-8ステンレス鋼における初期凝固組織の形成

(2)中炭素鋼の球状化挙動に及ぼす制御圧延・制御冷却の効果

(3)粒内フェライトの活用による細粒化技術とその生成機構

(4)γ系ステンレス鋼の結晶粒超微細化と材料特性に及ぼすSiの影響

(5)オスプレイ法による鉄鋼材料の組織の微細化

#### 2. 平成2年度の部会活動について

## 訂 正

論文「高炭素鋼のパテンティング処理材の機械的性質および組織」（鉄と鋼，75（1989）12，p.2218）の題目に誤りがございましたので，次のとおり訂正させていただくと共に，深くお詫び申し上げます。

(誤)

高炭素鋼のパテンティング処理材の機械的性質および組織

(正)

高炭素鋼のパテンティング処理材の機械的性質および組織に及ぼす熱間加工の影響