

# 日本鉄鋼協会記事

## 編集委員会

### 第7回和文会誌分科会

開催日：10月5日。出席者：南雲委員長，ほか21名。

1. 18件の論文審査報告がなされ，掲載決定13件，照会后掲載可4件，その他1件であった。
2. 「鉄と鋼」第77年第2号（2月号）に論文14件掲載決定した。
3. 「鉄と鋼」会告ページを利用しやすくするため，記事の構成，名称等の検討を始めた。
4. 「鉄と鋼」におけるSI単位系への完全移行の時期は，併用単位の問題があるため，延期することとなった。

### 第7回欧文会誌分科会

開催日：10月12日。出席者：南雲委員長，ほか17名。

1. 13件の原稿につき審査報告がなされ，掲載可3件，照会后掲載可2件，修正依頼5件，返却3件であった。
2. ISIJ International, Vol. 31 (1991), No. 2 Special Issue on Corrosion に，Review 2件，Regular article 16件，Note 1件の掲載を決定した。
3. Supplement 検討小委員会より，編集運営委員会への最終答申案が提出された。当面は年1回発行を予定し，第1号は1992年5月となる予定。
4. 1991年10月発行予定の特集号 Advanced High Temperature Intermetallics への投稿予定原稿（Review 14件，Regular article 26件）一覧が提出された。1992年発行予定の特集号「鉄鋼材料の材質予測・制御技術」の企画がスタートした。

## 共同研究会

### 第35回品質管理部会

#### 非破壊検査小委員会

開催日：10月18～19日。開催日：愛知製鋼・知多。出席者：塙委員長，ほか81名

1. WG 5件の活動報告を実施した。
2. 定期実態調査 溶接管（UOE管・スパイラル管）の非破壊検査設備（4事業所）の調査を実施した。
3. 自由議題 非破壊検査装置の開発等について，10件の報告があった。
4. 特別講演 ①非破壊検査技術（三菱電機（株）），②非破壊検査装置部門の研究開発体制ならびに開発製品事

例（日本飛行機（株））2件の講演を実施した。

5. 工場見学 愛知製鋼（株）知多工場を見学した。

## 基礎研究会

### 第3回極低炭素鋼板研究部会

開催日：10月2日。出席者：佐久間部会長，ほか29名

1. 研究発表
  - (1) 低炭素鋼のスネークピークと電気抵抗に及ぼすマンガン濃度の影響
  - (2) 複合炭窒化物の熱力学
2. 鉄鋼企業側の研究テーマ内容の紹介
3. 研究部会の今後の進め方について

### 第3回 VAMAS 低サイクル疲労研究部会

開催日：9月18日。出席者：北川部会長，ほか11名

1. 各委員分担試験・解析結果の報告と討議
  - 1) 温度測定法評価等に関する報告 5件
  2. イタリアにおける VAMAS 会議（10月）にて研究成果報告

## 鉄鋼基礎共同研究会

### 第14回鉄鋼の結晶粒超微細化部会

開催日：10月26日。出席者：徳永部会長，ほか21名。

1. 研究発表
  - (1) 低合金鋼の加工熱処理による超微細化の検討（第2報）
  - (2) 厚鋼板の加工熱処理によるフェライト結晶粒の微細化とその機械的特性
  - (3) Mo 含有鋼の結晶粒微細化におよぼす微細 Mo 炭化物の影響
  - (4) HIP 処理した Ni 基超合金粉末材の超塑性変形挙動
2. 部会報告書の作成ならびにシンポジウム開催について

### 第2回鉄鋼の表面高機能化部会

開催日：10月4日。出席者：増子部会長，ほか15名。

1. 被膜及び成膜過程に関する事例発表と研究テーマ提案 各4件