

# 日本鉄鋼協会記事

## 編集委員会

**第4回編集運営委員会** 開催日：11月5日。出席者：加藤委員長，ほか15名。

1. 各分科会の活動報告がなされ，和文会誌分科会からは「鉄と鋼」のページ数について，欧文会誌分科会からは小委員会発足と特集号の予定について，講演大会分科会からは第104回大会について，最後に出版分科会から鉄鋼便覧の販売経過についての報告がなされた。

2. Metals Society の Translation Service に関してそれへの対処のし方が討議された。

**第8回和文会誌分科会** 開催日：11月5日。出席者：加藤主査，ほか26名。

1. 19件の論文審査報告がなされ，掲載決定11件，照会后掲載可4件，修正依頼1件，その他3件であった。

2. 「鉄と鋼」第69年第3号(3月号)に論文13件，技術報告2件，寄書1件掲載決定した。

**第8回欧文会誌分科会** 開催日：11月12日。出席者：大森主査，ほか13名。

1. 11件の論文につき審査報告がなされ，掲載可3件照会后掲載可4件，修正依頼3件，一旦返却1件であった。

2. 「鉄と鋼」以外の国内雑誌より1件の研究論文を勧誘することとなった。

**第5回講演大会分科会** 開催日：10月22日。出席者：鈴木朝夫主査，ほか18名。

9月27～29日に北海道大学で開催された第104回秋季講演大会の総括的な反省が行われた。また昭和58年度秋季第106回講演大会の討論会のテーマならびに座長が決定した。

## 共同研究会

### 製鋼部会

**第83回部会** 開催日：10月21～22日。出席者：山本部長，ほか109名 開催地：神鋼・加古川

1. 重点テーマ「連続鑄造機の鑄造時間率向上技術」発表件数 6件

2. 自由議題 発表件数 14件  
連鑄に関するもの 7件，精錬に関するもの 5件  
その他 2件

### 鋼板部会

**第54回厚板分科会** 開催日：11月11～12日。出席者：平井主査，ほか110名 開催地：住金・鹿島

1. 工場操業状況報告 (57.4～57.9)  
2. スタッフテーマ「品質保証」  
3. 作業長テーマ「品質保証に関して起こった問題とその対策事例」

## 条鋼部会

**第53回中小形分科会** 開催日：11月18～19日。出席者：上村主査，ほか120名。

1. 操業状況調査表の報告  
2. テーマ研究の発表審議  
Aグループ“圧延機付属品関係について”  
Bグループ“製品寸法精度の現状と向上対策”  
3. 自由研究の発表審議 4. 工場見学

**第54回線材分科会** 開催日：11月11～12日。出席者：西崎主査，ほか72名。

1. 操業状況調査表の報告  
(1) 各工場の操業方針 (2) 各工場の特記事項  
(3) 事前質問状の解答  
2. 研究テーマの発表審議  
“圧延工程の自動化とコンピューターの活用”  
3. 自由テーマの発表審議 4. 工場見学

## 鉄鋼分析部会

**第51回部会** 開催日：11月12日。出席者：川村部長，ほか81名 開催地：神鋼・神戸

1. 各分科会・小委員会・関連外部委員会報告  
2. 分析部門実態調査(資料交換のみ) 3. その他

**第41回発光分光分析分科会** 開催日 11月10日。出席者：井樋田主査，ほか44名 開催地：神鋼・神戸

1. ICP分析共同実験結果について 2. その他

**第69回鋼中非金属介在物分析分科会**  
開催日：11月11日。出席者：成田主査，ほか22名 開催地：神鋼・神戸

1. 鋼中硫化物の抽出分離定量法の共同実験  
(1) 自発検討結果の報告 (2) 今後の進め方  
2. 次回共同研究テーマについて 3. その他

**第8回鋼中ガス分析分科会** 開催日：11月10日。出席者：藤野主査，ほか34名 開催地：神鋼・神戸

1. 窒素分析について 2. その他

## 標準化委員会

**第2回JIS鋼管規格改正原案作成分科会**  
開催日：9月24日。出席者：加藤主査，ほか20名。

1. 改正1次案の説明

**第1回鉄筋コンクリート用棒鋼JIS改正原案作成分科会** 開催日：10月14日。出席者：仲主査，ほか21名。

1. JIS G3117の改正  
2. JIS G3112の見直し

## ISO鉄鋼部会

**第31回TC5分科会** 開催日：11月4日。出席者：日下部主査，ほか4名。

1. 第9回TC5/SC1/WG5 (鋼管の標準寸法の合理化) 国際会議出席報告

2. 第30回 TC5 分科会以降に処理した案件の報告
3. 1984年 TC5 国際会議東京招聘について
4. ISO/TC5/SC1 N407
5. ISO/TC5/SC1/WG4 N26

.....

**第77回普通鋼分科会** 開催日: 11月5日. 出席者: 小倉主査, ほか9名.

1. 中・常温圧力容器用高強度鋼鋼板 JIS 制定案の検討
2. SPV・SLA 改正案の確認
3. JIS G4109 Cr-Mo 鋼板規格改正のすすめ方
4. 80 キロハイテン

.....

**第70回特殊鋼分科会** 開催日: 11月8日. 出席者: 手塚主査, ほか13名.

1. JASO Hバンドについて
2. 記号体系小委員会報告
3. 小委員会報告
- (1) ばね鋼小委員会 (2) 中空鋼WG

.....

**第90回鋼管分科会** 開催日: 10月12日. 出席者: 丸岡主査, ほか15名.

1. SUS-TPY (案) の検討
2. 追加鋼種について

### 高温強度研究委員会

**第5回切り欠き効果試験分科会** 開催日: 11月2日.  
出席者: 大南主査, ほか27名.

1. 「クリープ温度域における切り欠き材の低サイクル疲労寿命推定法」(共同研究)に関する解析および実験条件の確認について.

審議の結果解析的検討については可能な実施計画(案)を作成し, 実験的検討については実験結果の報告期限を本年12月末とすることが決められた.

#### 2. 講演

- (1) 304 ステンレス鋼の低サイクル疲労特性に及ぼす炭素含有量と特効の影響
- (2) 炭素鋼の高温変形特性
- (3) タービン羽根植込部の高温低サイクル

以上の演題により, 鋼管, 新日鉄, 東芝の順序でそれぞれ内容の紹介が行われ, このあと質疑応答が活発に行われた.

### 鉄鋼標準試料委員会

**第5回常任委員会** 開催日: 11月5日. 出席者: 川村委員長, ほか11名.

1. 標準値の決定
2. JSS ステンレス鋼シリーズA機器分析用標準試料について
3. JSS 微量元素Cの試料間変動試験結果
4. 企画グループ活動報告
- (1) 製造計画スケジュール (2) 素材製造内容
- (3) 58年度予算案
5. 標準物質の認証制度について
6. 技術グループ活動報告

### 鉄鋼基礎共同研究会

**第10回融体精錬反応部会** 開催日: 10月18日. 出席者: 森一美部会長, ほか24名.

1. 研究発表
- (1) CaO-CaF<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> 系スラグと炭素飽和溶鉄間のりん分配平衡 (東大・工)
- (2) 溶銑, 溶鋼の脱りん反応平衡恒数と操業実績に関する調査 (東工大・工)
- (3) ステンレス鋼の CaC<sub>2</sub> による脱りん (日鋼・室蘭) ほか4編
2. 部会運営方針の審議

.....

**第11回介在物の形態制御部会** 開催日: 11月1日:  
出席者: 内山部会長, ほか13名.

1. 研究経過報告
- (1) MnS の諸性質についての基礎的研究
- (2) CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CaS 3成分系の液相線の決定
- (3) MnS 固溶再析出挙動と破壊への影響
- (4) 「Fe-C-P 系の固相線の熱力学的解析」に関する予備的考察

.....

**第8回連続鑄造における力学的挙動部会**  
開催日: 10月19日. 出席者: 森部会長, ほか26名 開催地: 協会会議室

1. 研究発表
- (1) 連続鑄片の応力解析について
- (2) 鋼の高温延性の顕微鏡による測定
- (3) パルジングの応力解析 (5件)
- (4) 力学的性質データフォーマット (案) 検討
2. その他