

## 日本鉄鋼協会記事

### 理事 会

**第5回理事会** 開催日：12月18日。出席者：石原会長、ほか39名。

1. 108回講演大会（広島）報告

講演件数772件、討論会テーマ31件の論文が発表され、盛会裡に終了した旨報告。石原会長より土手支部長に対し謝辞が述べられた。

2. 創立70周年記念事業について

下記のとおり記念事業を行うことを確認した。

・物故会員追悼会

昭和60年2月6日 15:00～ 経団連会館

・物故前会長墓参

昭和60年春の彼岸に役員が手分けをして墓参を行う。

・通常総会、表彰、特別講演会

昭和60年3月31日 東京工業大学

・70周年祝賀会

昭和60年3月31日 八芳園

・その他

工場・研究所見学、優秀な修士論文等の講演大会での発表等を予定している。

### 企画委員会

**第6回企画委員会** 開催日：12月17日。出席者：濤崎委員長、ほか22名。

1. 創立70周年記念事業について

創立70周年記念事業の一環として役員による物故前会長の墓参を来春の彼岸に予定しているが分担案を作成した。

2. 昭和60年度予算案の件（一般会計、ISO会計、別途資金会計）

繰越金49,795千円を見込み二次案を作成した。59年度予算882,564千円に対し914,010千円となった。次月さらに確度の高い繰越金が見込めるので三次案を作成する予定である。ISO予算は59年度96,326千円に対し、100,796千円となった。

3. 他学協会との共催、協賛について

9月より11月までに共催、協賛したシンポジウムにつき報告された。

### 編集委員会

**第9回和文会誌分科会** 開催日：12月14日。出席者：宮川主査、ほか20名。

1. 19件の論文審査報告がなされ、掲載決定10件、照会后掲載可4件、その他5件であった。

2. 「鉄と鋼」第71年第6号（4月号）に論文11件、技術報告2件掲載決定した。

**第9回欧文会誌分科会** 開催日：12月7日。出席者：大森主査、ほか13名。

1. 16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1件、修正依頼10件、返却2件であった。

**第2回出版分科会** 開催日：12月20日。出席者：松下主査、ほか7名。

鉄鋼便覧翻訳に関して、昭和59年図書の刊行状況について、出版予定図書について報告があり、討議がなされた。

### 共同研究会

**第65回製鉄部会** 開催日：10月25～26日。出席者：伊沢部会長、ほか146名。

1. 講演

(1) 鉄鉱石資源の現状と将来

(2) 京浜焼結工場の操業について

2. 共通議題

高炉部門のシステム化と合理化

3. 自由議題

4. コークス部会報告

**第29回コークス部会** 開催日：11月15～16日。開催地：中山製鋼。出席者：石川部会長、ほか148名。

1. 共通議題「コークス炉の炉体管理の現状と延命技術について」

2. 自由議題 4件

### 鋼板部会

**第59回分塊分科会** 開催日：11月29～30日。開催地：神鋼・神戸。出席者：吉田主査、ほか101名。

1. 議題審議

(1) 議題Ⅰ 操業調査表

(2) 議題Ⅱ 共通議題 条・板部門「一貫燃料原単位の現状と今後の向上対策」

(3) 議題Ⅲ ①自由議題 発表件数17件（条部門11件、板部門6件）

②グループ討議（板部門 5グループ）

テーマ「板部門の今後のあり方」

2. 特別講演「鋼片部門における現状と将来について」(株)神戸製鋼所・神戸製鉄所 鋼片課長 中島勝也氏

3. 工場見学 (株)神戸製鋼所・神戸製鉄所

### 条鋼部会

**第40回大形分科会** 開催日：11月29～30日。開催地：新日鉄・広畑、東伸・姫路。出席者：毛利主査、ほか86名。

1. 工場操業状況
2. テーマ研究「表面疵の現状と対策」
3. 自由研究 5件
4. トピックス 3件
5. 工場見学
  - (1) 新日鉄・広畑 大形工場
  - (2) 東伸・姫路 大形工場
6. その他

**第57回中小形分科会** 開催日：11月20～21日。開催地：神鋼・神戸。出席者：上村主査，ほか122名。

1. 工場操業状況
2. テーマ研究
  - 「品質保証体制」
  - 「製造コストの低減」
3. 自由研究
4. 特別講演
  - (1) 講演題目 「自動車メーカーから鉄鋼メーカーへの要望」
  - (2) 講演者 日産自動車(株)横浜工場  
第二技術部課長 小島久義氏
5. 工場見学 神鋼・神戸・新棒鋼工場
6. その他

**第36回耐火物部会** 開催日：12月6～7日。開催地：新日鉄・君津。出席者：江本部会長，ほか95名。

1. 研究発表 計16件
  - (1) 最近の転炉用耐火物……………7件
  - (2) 溶銑予備処理にともなう耐火物の改善…5件
  - (3) その他……………4件
2. 耐火物原単位
3. 特別講演
  - (1) 講演題目 「君津製鉄所における製鋼技術と耐火物の現状」
  - (2) 講演者 新日鉄・君津  
製鋼部長 磯平一郎氏
4. 工場見学 新日鉄・君津・第2転炉，第2・3連続鑄造機およびRH整備場

**第88回計測部会** 開催日：11月21～22日。開催地：住金・鋼管製造所。出席者：中倉部会長，ほか136名。

- 議題
- (1) 製銑関係
  - (2) 製鋼関係
  - (3) 圧延関係
  - (4) エネルギー関係
  - (5) 製品検査関係

**第10回調査部会** 開催日：11月2日。出席者：鍵本部会長，ほか17名。

1. 活動報告「鉄鋼と競合材料」(非鉄材料)
  - (1) 銅と銅合金 (2) 繊維
  - (3) アルミニウム (4) チタン
  - (5) プラスチック (6) セラミック・ガラス
  - (7) 紙・板紙 (8) 木材・竹

## (9) コンクリート

**第51回品質管理部会** 開催日：12月6～7日。開催地：大同・知多。出席者：竹内部会長，ほか88名。

1. 共通議題Ⅰ「品質保証の現状と問題点」
2. 共通議題Ⅱ「品質保証の実態調査」

## 設備技術部会

**第31回鉄鋼設備分科会** 開催日：11月29～30日。開催地：石播・豊洲。出席者：中田部会長，ほか126名。

1. 共通議題Ⅰ「コークス炉設備の保全」
2. 共通議題Ⅱ「製銑設備の摩耗対策」
3. 自由議題 2件

**第3回鉄鋼の急速凝固部会** 開催日：11月27日。開催地：川鉄・東京本社。出席者：大中部会長，ほか35名。

1. 国際急冷会議(S. 59/9)報告
2. レビュー
  - (1) 静的大過冷融液からの凝固現象 …… 梅田委員(東大)
  - (2) 粉末の急速凝固 …… 加藤委員(大同)
3. 昭和60年度研究テーマ申請 内容報告

## 特定基礎研究会

**昭和59年度運営委員会** 開催日：12月14日。出席者：岡田委員長，ほか11名。

1. 各部会活動報告
  - (1) 石炭のコークス化特性部会
  - (2) 鋼材の表面物性に関する基礎研究部会
2. 昭和60年度予算案審議
3. 昭和60, 61年度新規テーマの策定

**第4回石炭のコークス化特性部会** 開催日：9月27日。開催地：鋼管・高輪クラブ。出席者：木村部会長，ほか49名。

1. 研究報告「コークス化機構の基礎研究(乾留時生成物分析による解明)」
2. 研究報告「コークス化機構の基礎研究(機器による乾留機構の解明)」
3. 研究報告「コークス化機構の基礎研究(熱分解機構の基礎的解明)」
4. 研究報告「一般炭のキャラクタリゼーション(石炭の熱物性値の測定方法の開発)」

**第5回石炭のコークス化特性部会** 開催日：10月29日。開催地：鋼管・高輪クラブ。出席者：木村部会長，ほか49名。

1. 特別講演「有機物の炭化反応」
2. 研究報告「コークス破壊機構の解明(マクロ的観点からの基礎研究)」
3. 研究報告「コークス破壊機構の解明(ミクロ的観点からの基礎研究)」

**第3回低炭素鋼板研究委員会**

開催日: 12月5日. 出席者: 阿部委員長, ほか 18名.

1. 研究発表
  - (1) 極低炭素鋼板の冷延・再結晶組織に及ぼす Mn と N の影響
  - (2) 再結晶集合組織形成に及ぼす P, Mn 複合添加の効果
  - (3) 脱炭焼鈍材の降伏点, 降伏点伸びに及ぼす Mn 含有量の影響
  - (4) Hillert, Ågren による random mixing model に基づく Mn-C 相互作用
2. その他

**第7回熱延プロセス冶金研究委員会**

開催日: 12月6日. 出席者: 田村委員長, ほか 14名.

1. 研究発表
  - (1) 2相域熱処理に関する熱力学的考察  
.....西沢委員 (東北大)
  - (2) フェライト系ステンレス鋼の熱間圧延過程における再結晶.....植松 (日新)
2. 議事 シンポジウム開催案の検討

**第17回高級ラインパイプ共同研究委員会本委員会**

開催日: 11月20日. 出席者: 河野委員長, ほか 12名.

1. NG-18/HLP Joint Technical Meeting 報告
2. HIC 分科会報告 (第1回 HIC 実管試験の進行状況報告)
3. BT 分科会報告 (拡大幹事会報告)
4. Yield Ratio について
5. 海外派遣旅費内規について
6. その他

**鉄鋼技術情報センター****情報検索委員会****第7回検索用語検討 W.G.** 開催日: 11月13日. 出席者: 加畑委員, ほか 12名.

1. 保留分検索用語の検討
2. 既検討分検索用語の問題点の解決

**第18回情報検索委員会** 開催日: 11月20日. 開催地: 日新・池の上. 出席者: 梅田委員長, ほか 10名.

1. 昭和 59 年度前半 (4~11月) 活動報告
2. 昭和 59 年度後半及び昭和 60 年度活動計画
  - (1) 委員会
  - (2) 見学会
  - (3) I R 研究会
  - (4) 検索用語検討 W.G.
3. 昭和 60 年度予算
4. その他

**第25回図書資料委員会** 開催日: 12月7日. 開催地: 川鉄六本木クラブ. 出席者: 岩崎委員長, ほか 13名.

1. 前回議事録の確認
2. 鉄共研資料のマイクロ化, 及び利用システムについて
3. その他

**鉄鋼基礎共同研究会****第43回運営委員会** 開催日: 12月4日. 出席者: 佐野会長, ほか 20名.

1. 昭和 59 年度会計中間報告
2. 各部会活動報告 (昭和 59 年度)
3. 各部会活動計画 (昭和 60 年度)
4. 昭和 60 年度予算案
5. その他

**日本圧力容器研究会議****第3回運営委員会** 開催日: 11月27日. 出席者: 金沢会長, ほか 16名.

1. 3部会 (材料, 設計, 施工) の活動報告
  2. 圧力容器研究会議 (PVRC)
- 1984 FALL MEETING 報告
3. 「圧力容器の信頼性」シンポジウム実行報告