

## 日本鉄鋼協会記事

### 理事会

**第3回理事会** 開催日：6月20日。出席者：久松会長，ほか30名。

1. 合金状態図共同研究会について

標記研究会を発足することを決定した。研究期間は1986年より5年間で，本会の負担金は年50万円である。

2. U. ヒューゲニン著「ロイク王立鉄製大砲製造における鑄造法」渡来150周年記念講演会の開催について。

日時 昭和61年12月1日(月) 13:30～

場所 経団連会館 1001 会議室

3. 今後の協会運営について

若年層をいかにしたら協会に目を向けさせられるかフリーディスカッションを行った。主な意見は次の通り

- (1) 講演大会のプログラム編成が生産技術中心
- (2) 協会事業について教授会メンバーの意見をよく聞いてもらいたい。
- (3) 産学連携強化を一層推進するべきである。
- (4) 若年向き表彰制度を考えてもらいたい。

**臨時理事会(書面審議)** 開催日：8月11日。

1. 昭和61年度研究テーマの公募にもとづく研究テーマの公開および研究費支出の件

5月末日にて実施した「昭和61年度研究テーマの公募」に関し整理・選定結果にもとづく研究テーマの公開および「特定基礎研究会の場にて取り上げ，提案者に対し，本会の研究費を支出し，単独研究を依頼することが適当なテーマ」5件への研究費支出につき書面審議による臨時理事会を開催した結果全理事の賛同を得，テーマの公開および研究費支出を決定した。

### 企画委員会

**第3回企画委員会** 開催日：7月25日。出席者：栗田委員長，ほか25名。

1. 学生見学会報告

7月11, 15, 18日に各所で開催され，397名の参加者があつた。詳細は次回に報告予定。

2. 研究テーマ公募に基づく研究費の支出の件

昭和61年度研究テーマ公募の結果98件の応募があり，研究テーマ小委員会研究委員会でテーマの整理・選定を行い，「特定基礎研究会の場で取り上げ，提案者に対し本会の研究費を支出し，単独に研究を依頼することが適当なテーマ」5件を選定した。研究テーマの公表，研究費支出を承認し，臨時理事会を開催し，承認されれば「鉄と鋼」9月号に掲載することになった。

### 研究委員会

**第2回研究委員会** 開催日：7月8日。出席者：加藤委員長，ほか16名。

1. 昭和61年度研究テーマの整理選定について応募テーマ98件の審査報告が行れた。

2. 昭和61年度石原・浅田研究助成金交付研究の審査

製錬関係，材料・加工関係各5名の審査委員を選出，次回研究委員会で審査結果の審議を行うこととした。

3. その他

### 編集委員会

**第3回講演大会分科会** 開催日：7月18日。開催地：新日鉄・君津。出席者：細井主査，ほか50名。

1. 112回講演大会講演原稿査読結果報告ならびに問題点検討。

2. 講演(112回)プログラム編成ならびに座長，会場担当委員選定。

3. その他

**第2回編集運営委員会** 開催日：7月11日。出席者：坂尾委員長，ほか16名。

昭和61年度ヘンダーソン賞の候補論文として10件が承認され，各論文につき5名の評価者に評価を依頼することとなった。

### 共同研究会

**昭和61年度第1回共同研究会運営委員会** 開催日：6月26日。出席者：久松会長，ほか26名。

1. 昭和60年度共同研究会決算報告
2. 昭和61年度共同研究会予算報告
3. 昭和60年度共同研究会活動報告
4. 共同研究会海外技術交流に関する取り決め事項決定
5. 部会，分科会の運営について
6. 部会長報告

**第80回特殊鋼部会** 開催日：7月3, 4日。開催地：住金・鋼管製造所製鋼所。出席者：栗栖部会長，ほか93名。

1. 研究発表
  - 共通テーマ
    - ①鍛造用鋼塊の製鋼技術改善
    - ②微量添加元素(Ca, B, Ti, Mg, REM等)の添加技術とその効果
  - 自由テーマ
2. 特別講演
  - ステンレス鋼の品質と製造技術 住金・本社・鋼管技術部・湯沢浩氏
3. 工場見学

**第2回亜鉛めつき鋼板部会** 開催日：7月3・4日。

開催地：日新・市川。出席者：川崎部会長，安藤共研幹事長，ほか101名。

## 1. 共通議題

『操業状況』（昭和60年10月～昭和61年3月）

## 2. 共通議題アンケート

『要員と省力化状況』

## 3. 自由議題

各社の設備，品質，操業改善事例の発表。

品質改善：7件

省エネルギー：6件

操業改善：4件/計17件

## 4. 工場見学

日新製鋼(株)市川製造所の No. 2, 3 CGL を見学。

**特定基礎研究会****第1回特定基礎研究会運営委員会** 開催日：6月27

日。出席者：加藤委員長，ほか16名。

## 1. 昭和60年度特定基礎研究会子算実績報告

## 2. 各部会活動報告

(1) 鋼材の表面物性に関する基礎研究部会

(2) 電磁気冶金の基礎研究部会

(3) 画像解析による材料評価部会

(4) 鉄鋼材料の相界面・結晶粒界の設計と制御部会

(5) 石炭の炭化反応機構部会

## 3. その他

.....

**第2回鉄鋼材料の相界面・結晶粒界の設計と制御部会**

開催日：7月25日。出席者：石田部会長，ほか9名。

## 1. 前回議事録確認

## 2. 研究報告

(1) 高分解能電子顕微鏡による界面構造の観察

(2) 計算機シミュレーションによる界面偏析構造の検討

## 3. 今後の部会運営について

**標準化委員会**

**標準化委員会 ISO 鉄鋼部会 SC1 分科会第77回会議及び ISO 運営委員会 SC1 諮問部会第17回会議**

開催日：7月8～9日。開催地：神鋼ゆうなぎ荘。出席者：佐伯正夫主査/部会長，ほか11名。

## 1. SC1 分科会

(1) 第11回国際会議（於ローマ）出席報告

(2) 欧州主要研究所（IRSID-St. Germain, Jernkontoret, Institutet för Metallforskning, 及び BSC-R & D Welsh Laboratory）の分析設備見学報告

(3) 新設 working group の担当分析所の決定

(4) WG 9 (V-AAS) 修正素案の検討

## 2. SC1 諮問部会

(1) 第11回国際会議決議事項案の確認

(2) 同上 Brief Minutes 及び Meeting Report の確認

(3) Nb-吸光法の DP 登録と 1st DP の審議

(4) Ni-重量/滴定法の SC1 内コメント処理案と修正原案の審議

(5) ISO 規格制定状況報告

(6) その他

.....

**第12回 TC17 諮問部会** 開催日：7月24日。出席

者：青木部会長，ほか17名。

## 1. ISO 規格成立状況

## 2. DIS コメント処理結果

## 3. 海外出張報告 SC1 ローマ会議

## 4. 2604/7 の Technical Report 化

## 5. 第15回 ISO/TC 17 総会決定事項の処置状況

## 6. SC 20, WG 17 及び WG 18 の設立と今後の動き

## 7. International Numbering System for Metals について

## 8. 第6回 ISO/EC 会議 会議スケジュール及び議題について

上記につき，報告及び審議が行れた。

**材料研究委員会**

**第60回材料研究委員会** 開催日：7月2日。開催地：神鋼・健保中央体育館A会議室。出席者：邦武委員長，ほか9名。

## 1. 研究活動進捗状況報告

2. 共部テーマ『鉄鋼の変態挙動』の関連 研究紹介 日本鋼管，神戸製鋼所より各1件発表。

## 3. 工場見学

(株)神戸製鋼所・神戸製鉄所，第7線材 工場見学。