

日本鉄鋼協会記事

理事 会

第2回理事会 開催日：6月14日。出席者：松下会長
ほか 38 名。

1. 第9回日ソシンポジウムについて

6月21日～23日ソ連、バイコフ記念冶金研究所において
シンポジウムを開催する。川合九大教授を団長として
12名が参加する。

2. 編集委員ならびに研究委員委嘱、解嘱の件
編集委員

委嘱 高石昭吾君、湯河 透君、梅田高照君

齋藤好弘君、望月俊男君、大坪孝至君

解嘱 田中良平君、井上正文君、松本龍太郎君

研究委員

委嘱 坪井潤一郎君

解嘱 小野 寛君

企画委員会

第2回委員会 開催日：6月13日。出席者：佐伯委員
長、ほか 20 名。

1. 表彰奨励選考分科会報告

機械振興協会賞候補

(1) 川崎製鉄 回転炉床式連続コイル焼鈍炉の開発
上記1件書面審議の結果推薦するところを決定した。

2. 科学技術庁委託研究「寿命、余寿命予測のための
計測評価手法の確立に関する調査」受託の件

企画委員会として受託するところを決定した。

3. 原子力研究所委託「熱化学水素製造プロセス装置
材料試験」受託の件

企画委員会として受託するところを決定した。

研究委員会

第1回委員会 開催日：6月13日。出席者：岡田委員
長、ほか 22 名。

議題

1. 報告事項

(1) 共同研究問題懇談会

(2) 石原、浅田研究助成金交付候補研究募集につ
いて

(3) 調査研究小委員会の活動状況

2. 基礎共同研究会昭和 59 年度新規発足部会テーマ
について

3. 「寿命、余寿命予測のための計測評価手法の確立
に関する調査」受託の件

4. 「熱化学水素製造プロセス装置材料試験」受託の
件

編集委員会

第4回和文会誌分科会 開催日：6月10日。出席者：

宮川主査、ほか 26 名。

1. 26件の論文審査報告がなされ、掲載決定 17 件、
照会后掲載可 6 件、その他 3 件であつた。

2. 「鉄と鋼」第 69 年第 14 号 (10月号) に論文 10
件、技術報告 4 件掲載決定した。

第4回欧文会誌分科会 開催日：6月3日。出席者：
大森幹事、ほか 13 名。

1. 11件の論文につき審査報告がなされ、掲載可 4
件、照会后掲載可 4 件、修正依頼 3 件であつた。

共同研究会

第21回電気炉部会 開催日：6月2～3日。開催地
トビー工業。出席者：池見部会長、ほか 54 名。

1. 特別講演

「当社の数年の歩みと今後の展望」トビー工業技術本
部 石原弘二氏

2. 研究発表

(1) 共通テーマ：電気炉鋼の品質改善 12件

(2) 自由テーマ 10件

3. 工場見学 トビー工業・豊橋製造所

条 鋼 部 会

第37回大形分科会 開催日：5月19～20日。開催地
住金・鹿島。出席者：日向主査、ほか 68 名。

1. 工場操業状況報告

2. テーマ研究発表 13件

テーマ「品質管理の現状と今後の方向」

3. 自由研究発表 4件

4. 特別講演

(1) 演題「これからの形鋼」

(2) 講演者 和田 允氏

5. 工場見学 住金・鹿島・大形工場

第55回線材分科会 開催日：5月26～27日。開催地
中山・本社。出席者：滝沢主査、ほか 91 名。

1. 工場操業状況報告

2. テーマ研究発表

テーマ「低操業下における省エネルギー対策につ
いて」

3. 自由研究発表 13件

4. 工場見学 中山・本社・新棒線工場

第40回鋼管部会 開催日：6月2～3日。開催地：
鋼管・福山 新日鉄・光。出席者：田中部会長、ほか
187 名。

1. 共通議題「外注管理について」

2. 幹事会報告

3. 溶接鋼管分科会報告

(1) 概況報告

(2) 高靱性ラインパイプの製造技術

4. 自由議題

- (1) UOE プロセスへのシュリンカーの適用
- (2) 中径電縫鋼管溶接部超音波探傷技術の改善について
- (3) 高面圧下におけるステンレス鋼用耐焼付性潤滑剤の開発

5. 特別講演

最近のパイプライン敷設技術について

6. 工場見学

- (1) 日本鋼管・福山製鉄所
- (2) 新日本製鉄・光製鉄所

鉄鋼分析部会

第 43 回 蛍光 X 線分析分科会 開催日：5 月 31 日。出席者：佐伯主査，ほか 41 名。

1. 活動経過報告

- (1) 蛍光 X 線分析分科会
- (2) 同上幹事会

2. 鉄鉱石ガラスビード法共同実験について

- (1) 各所の結果の報告と検討
- (2) 中間解析結果の報告と検討

3. アンケート集計結果の報告および今後の推進について

4. その他

第 66 回 化学分析分科会 開催日：6 月 1 日。出席者：針間矢主査，ほか 48 名。

1. 活動経過報告

- (1) 化学分析分科会
- (2) 硫黄定量法検討小委員会
- (3) ほたる石分析小委員会
- (4) 関係委員会

2. 鉄鋼の原子吸光分析法 JIS 改訂について

- (1) 各所の結果の報告と検討
- (2) 改訂方針の検討

3. ICP 分析法について

4. 高純度鉄中微量元素定量共同実験まとめ
5. その他

第 72 回 熱経済技術部会 開催日：5 月 26～27 日。開催地：神戸・神戸。出席者：杉田部会長，ほか 131 名。

1. 一般報告

2. 研究議題

神戸製鉄所の省エネルギー活動

3. 昭和 57 年度省エネ設備一覧まとめ

4. 自由討論

- (1) 省電力対策
- (2) その他

5. 自由議題 12 件

6. 統一議題

- (1) 統一テーマ

最近のレキュペレーターの仕様ならびに操業実績

- (2) ミニテーマ

- (a) 高温用レキュペレーターについて
- (b) レキュペレーターの効率向上について

(c) レキュペレーター後の低温排ガス顕熱の有効利用について

7. 工場見学 神戸製鋼所・神戸製鉄所

標準化委員会

ISO 鉄鋼部会

第 34 回 TC5 分科会 開催日：5 月 9 日。出席者：日下部主査，ほか 7 名。

1. 第 23 回 TC5/SCI 国際会議の概要報告
2. TC5 東京会議の準備体制について

第 96 回 鋼管分科会 開催日：6 月 14 日。出席者：長谷部主査，ほか 10 名。

1. ステンレスの腐食試験について
2. 指定商品の表示見直し要望について
3. 熱伝達 JIS 改正ユーザー要望の検討

高温強度研究委員会

第 4 回 委員会 開催日：6 月 16 日。出席者：田村委員長，ほか 20 名。

下記の議題により報告および審議が行われた。

1. 昭和 57 年度事業報告
2. 同上 会計報告
3. 昭和 58 年度事業計画
4. 同上 会計予算
5. その他

委員長挨拶のあと，前回（57 年 5 月）開催の議事録の確認が行われ，各分科会主査より次の順序で事業報告および事業計画について詳細に説明があり，質疑ののち了承された。

(1) 高温熱疲労試験，(2) データシート作成，(3) 金材技研クリープデータシート，(4) クリープ強度外挿，(5) 切り欠き効果試験，(6) 高温脆化の 6 分科会について。

ついで事務局より 57 年度会計報告と 58 年度予算の説明がなされ，質疑ののち了承された。

第 20 回 高温熱疲労試験分科会 開催日：6 月 15 日。出席者：雑賀主査，ほか 24 名。

下記の議題をもとに審議が行われた。

1. 共同実験方案の詳細確認について
2. 材料手配について
3. 各社の実験実施予定について
4. その他

すなわち，供試材 Alloy 800 の製作に当たった新日鉄・基礎研より，その，(1) 供試材成分，(2) 製造工程，(3) 機械的性質，(4) 結晶粒度及び組織について詳細説明がなされた。

ついで，参加の 22 機関につき調査の試験片サイズごとに幹事の手元で作成した試験本数及び分担案が示され熱処理方法と (1) 引張試験，(2) 高温疲労，(3) 熱疲労 (4) クリープ破断，(5) TEM 観察の各項目における分

担割当(案)の検討ののち原案が了承された。

日本圧力容器研究委員会

第23回非破壊試験専門委員会 開催日：6月6日。

出席者：雑賀委員長，ほか17名。

議題

1. PISC II, Managing Group Meeting 出席報告
2. 次回 Managing Group Meeting 出席者の選定
3. 202 試験体の試験結果の解析
4. PURC May Meeting 出席報告
5. 203 試験体の切断試験の予定
6. PISC II No. 1 及び No. 2 試験体の試験準備
7. No. 7 及び No. 8 試験体の試験状況
8. シンポジウム (ポートランド) への発表
9. JPVRG・NDE の活動費用について
10. 日本自転車振興会への57年度報告書の作成

第28回圧力容器用鋼材専門委員会

開催日：5月25日。出席者：小指委員長ほか13名。

議題

1. 58年度第1回運営委員会報告

2. PURC Winter Meeting 出席報告

3. 文献整理の最終報告

4. 今後の共同研究計画

5. 57年度会計報告，58年度予算計画

～・～・～・～・～・～・～・～・～・～

(N141 ページよりつづく)

第5回疲労講座「金属疲労の基礎と設計への応用」 開催のお知らせ

主催：日本材料学会 協賛：日本鉄鋼協会，ほか

期日：昭和58年11月8日(火) 9:30～16:50

会場：工学院大学 新館8階 第1会議室(東京都
新宿区西新宿 1-24-2 Tel. (03) 342-1211)

定員：100名 申込切：10月31日

参加費：会員(協賛学会会員含む) 5,000円

非会員 7,000円，学生 2,000円

問合せ・申込先：〒606 京都市左京区吉田泉殿町1の101

日本材料学会疲労講座係

Tel. (075) 761-5321

新刊紹介

オンライン情報検索事例集

—鉄鋼技術を中心に—

編集 社団法人日本鉄鋼協会 鉄鋼技術情報センター 情報検索委員会編

発行者 三井太信

定価 会員 3,500円 非会員 4,000円(送料別)

昭和58年4月刊行 A4判約164頁

当センター情報検索委員会のメンバーが約2カ年にわたりオンライン情報検索について共同研究を行ってきました。本書はその成果と経験を基礎にして最近の研究，調査，実例を具体的にまとめたものであります。現在，急速に普及しております JOIS, DIALOG などのオンライン情報検索システム利用者の検索技術の向上をはかる上で鉄鋼，金属のみならず，他分野の方々にも大いに参考になるものと思われれます。

(内容) I. 基本編 5編

1. ディスクリプタ検索とテキスト検索
2. オンラインデータベースにおける特殊表記
3. 金属材料の検索
4. JICST ファイルにおける日本語標題からのキーワード自動抽出とその利用
5. 主要データベースにおける収録の特徴

II. 事例編 10編

申込先 〒100 東京都千代田区大手町 2-7-1 日本ビル別館 10階

社団法人 日本鉄鋼協会 鉄鋼技術情報センター TEL 03 (241) 1228