

日本鉄鋼協会記事

研究委員会

第1回委員会 開催日：5月11日。出席者：岡田委員長，ほか13名。

- (1) 本年度より発足した2部会（高純度鋼部会，鉄鋼の急速凝固部会）のメンバーと内容報告
- (2) 共同研究問題懇談会 内容報告（口頭）
- (3) 高級ラインパイプ共研委の規程改正
- (4) 石原・浅田研究助成金交付募集
- (5) 第10回鉄鋼工学セミナー運営方針
- (6) 将来技術のセッションについて

編集委員会

第3回和文会誌分科会 開催日：5月11日。出席者：宮川主査，ほか24名。

1. 17件の論文審査報告がなされ，掲載決定11件，照会后掲載可2件，その他4件であった。
2. 「鉄と鋼」第70年第11号(9月号)に論文7件，技術報告1件，誌上討論1件掲載決定した。

第3回欧文会誌分科会 開催日：5月8日。出席者：大森主査，ほか14名。

1. 14件の原稿につき審査報告がなされ，照会后掲載可5件，修正依頼9件であった。また，2件の New Technology につき審査報告がなされ，修正依頼2件であった。

共同研究会

鋼板部会

第58回分塊分科会 開催日：5月10～11日。開催地：川鉄・千葉。出席者：佐々木部会長，梨和主査，ほか114名。

1. 議題Ⅰ 操業調査表
2. 議題Ⅱ 共通議題 条部門「一貫歩留の現状と向上対策」，板部門「精整工程の現状と将来」
3. 議題Ⅲ 自由議題 発表件数：条部門12件，板部門8件
4. 特別講演「千葉製鉄所における製鋼分塊の現状について」
5. 工場見学 川崎製鉄(株)千葉製鉄所

条鋼部会

第39回大形分科会 開催日：5月10～11日。開催地：神戸・西山記念会館。出席者：毛利主査，ほか79名。

1. 工場操業状況
2. テーマ研究「歩留の現状と向上対策」
3. 自由研究 4件
4. 特別講演
 - (1) 題目「形鋼製造設備の最近の進歩」
 - (2) 講演者 日立造船(株)陸機本部

製鉄機械設計部 室田信男氏

5. 工場見学 川鉄・阪神・条鋼工場

第9回調査部会 開催日：4月27日。出席者：鍵本部会長，ほか15名。

「鉄鋼と競合材料(非鉄)」について，活動状況の中間報告を行った。

設備技術部会

第16回電気設備分科会 開催日：5月10～11日。開催地：日新・呉。出席者：中田部会長，増田主査，ほか117名

共通テーマ「電気設備の設備診断の現状・電気設備監視システム」について各社より発表を行い，まとめは新日鉄が行った。更に各社より自由テーマ2件ずつの発表を行った。ホットのルーパーレス制御，他バラエティに富んだテーマであった。最後に呉製鉄所の2熱延設備を見学し盛会裡に終了した。

標準化委員会

ISO鉄鋼部会

第66回SC12分科会 開催日：4月11日。出席者：林主査，ほか9名。

1. 第16回SC12国際会議対策
 - (1) ガスボトル用熱延鋼板の提案について
 - (2) 機械用熱延炭素鋼板に対する日本の態度について
 - (3) その他
 - (a) 多層巻圧力容器用鋼板について
 - (b) ISO 4998「構造用亜鉛鉄板」の板厚許容差見直し(12N426)

第19回TC164分科会 開催日：5月15日。出席者：佐藤主査代行，ほか14名。

1. TC164幹事国引受け
2. 第9回TC164/SC11会議報告
3. 今後の予定

第7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：4月18日。出席者：仲主査，ほか24名。

1. 化学成分について
2. 機械的性質について

高温強度研究委員会

第22回高温熱疲労試験分科会 開催日：4月27日。出席者：雑賀主査，ほか22名。

1. Alloy800 共同研究の中間報告および審議
2. 講演
 - 「熱疲労特性の推定法」

電力中研・新田委員

鉄鋼基礎共同研究会

第16回融体精錬反応部会 開催日：4月23日。出席者：森部会長，ほか30名。

1. 研究発表 6件
 - (1) 脱りん用フラックスの熱力学…………… 1
 - (2) Caハロゲン化物による脱りん…………… 1
 - (3) スラグ-溶鉄間のSbの分配…………… 1
 - (4) CaC₂によるSn, Sb, Asの除去…………… 1
 - (5) 転炉の平衡度解析…………… 1
 - (6) 含Cr鋼の末期脱C…………… 1
2. 部会活動報告書作成計画

第1回高純度鋼部会 開催日：4月26日。出席者：木村部会長，ほか27名。

1. 部会設立の経緯，部会運営方針等の部会長説明
2. 各委員の研究テーマの決定
3. 部会の運営に関する審議
 - (1) 第1年次
研究テーマに関するレビューと研究計画
 - (2) 第2年次～第4年次
研究期間
 - (3) 第5年次
まとめ

第1回鉄鋼の急速凝固部会 開催日：5月10日。出席者：大中部会長，ほか27名。

「金属の急冷凝固に関する考え方」(新宮委員・京大)
「各種急速凝固法とその問題点」(部会長・阪大)
の2講演をもとに今後の活動方針を討議。

日本圧力容器研究会議

第26回非破壊試験専門委員会 開催日：5月14日。出席者：雑賀委員長，ほか21名。

1. PVRC Meeting 出席報告(幹事)
2. 203試験体切断結果の報告と次回PVRC Meetingへの報告承認。
3. DISC II 試験体試験の進捗状況報告(各委員)

4. DISC II Meeting 出席報告(委員長)と，次回内容確認

5. 小型X線検出装置 MINAC の紹介 (EPRI)

鉄鋼技術情報センター

情報検索委員会

第25回幹事会 開催日：4月26日。出席者：加畑委員，ほか9名。

1. 第17回情報検索委員会(於：広島)の開催について
2. 検索用語検討 W. G. について
 - (1) 分類別作業分担の決定
 - (2) 作業の進め方
 - (3) 分類順一覧表の見方
 - (4) 第1回 W. G. の開催案

第2回 IR 研究会 開催日：5月14日。出席者：梅田委員長，ほか23名。

1. データベース，システムの概略
2. 検索システム間の比較
 - (1) METADEX による DIALOG, SDC, INKA の比較
 - (2) COMPENDEX による DIALOG, BRS, INKA の比較

- (1), (2) の検索テーマ
 - (a) 2¹/₄Cr-1 Mo 鋼
 - (b) HIP
 - (c) 還元鉄
 - (d) アモルファス金属

3. 新しいデータベースの紹介

(1) INIS 原子力文献ファイル/JOIS

第1回検索用語検討 W. G. 開催日：5月21日。出席者：加畑委員，ほか13名。

1. 検索用語の検討
日本鋼管担当部分(原・燃料，製鉄，炉，耐火物，環境，エネルギーなどの分野)について，用語に対応するディスクリプタを決定。
2. W. G. の運営方針及び第2回 W. G. の開催