

日本鉄鋼協会記事

編集委員会

第4回和文会誌分科会 開催日: 6月8日. 出席者: 宮川主査, ほか 21名.

- 21件の論文審査報告がなされ, 掲載決定13件, 照会后掲載可3件, 修正依頼1件, その他4件であった.
- 「鉄と鋼」第70年第14号(10月号)に論文11件, 技術報告3件掲載決定した.

第4回欧文会誌分科会 開催日: 6月1日. 出席者: 大森主査, ほか 12名.

- 18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9件, 修正依頼5件, 返却1件であった.
- 第6回日独セミナーより, 6件の研究論文と, 2件の Technical Report を勧誘することとなった.

共同研究会

第64回製鉄部会 開催日: 5月16~18日. 開催地: 神鋼・加古川. 出席者: 伊沢部会長, ほか 147名.

- 講演
 - 合同製鉄製鉄の最近の動向
 - 溶鉄の最適精錬プロセスについて
- 共通議題
 - 焼結工場の省エネルギー
 - 焼結鉄の品質に対する鉄石性状の影響
- 自由議題

.....

第23回電気炉部会 開催日: 6月1~2日. 開催地: 東京鉄鋼・王子製鉄. 出席者: 池見部会長, ほか 68名.

- 特別講演「炉外精錬の設備と操業方法」
山陽特殊製鋼(株) 杉山常務
- 研究発表
共通テーマ ①電気炉鋼の品質改善
②生産性向上対策

.....

第74回特殊鋼部会 開催日: 6月14~15日. 開催地: 日本ステンレス・直江津. 出席者: 岸田部会長, ほか 85名.

- 特別講演「含Sステンレス鋼板の製造と品質」
日本ステンレス(株)直江津研究所 高橋次長
- 研究発表
共通テーマ「ステンレス鋼の精錬におけるコスト低減対策」

.....

鋼板部会

第57回厚板分科会 開催日: 5月24~25日. 開催地: 川鉄・水島. 出席者: 平井主査, ほか 124名.

- 工場操業状況報告
- 「歩留管理」(スタッフグループ)

3. 「作業長からみた歩留管理, 改善について」(作業長グループ)

4. 工場見学(川崎製鉄(株)水島製鉄所)

なお, 厚板分科会特別報告書「わが国における最近の厚板製造技術の進歩」第2版が発刊され, 紹介があった.

第40回ホットストリップ分科会 開催日: 5月17~18日. 開催地: 川鉄・千葉. 出席者: 佐々木健二部会長, 藤原淳二主査, ほか 101名.

操業成績以外に, 今回は共通議題として電力原単位をとり上げた. 又自由議題として省電力およびクラウン制御技術について各社より発表いただいた.

会議運営, 内容等非常に充実した部会であった. 又工場見学は第一熱延工場, 第二熱延工場を見学した. 新しい試みが各所にとりあげられていて非常に参考になった.

.....

条鋼部会

第56回中小形分科会 開催日: 6月7~8日. 開催地: 山特. 出席者: 上村主査, ほか 100名.

- 工場操業状況調査報告
- テーマ研究
 - 「製造コストの低減について」
 - 「要員配置と自動化状況」
- 自由研究 21件
- 特別講演
 - 講演題目「産業用ロボットの動向と将来展望—産業用ロボット利用技術—」
 - 講演者 (株)日立製作所本社商品事業本部副技師長 福地文夫氏
- 工場見学 山特・小形線材庄延工場

第57回線材分科会 開催日: 5月24~25日. 開催地: 神鋼・神戸. 出席者: 熊野主査, ほか 86名.

- 工場操業状況調査報告
- テーマ研究「直接熱処理と品質との関係」
- 自由研究 13件
- 特別講演
 - 講演題目「線材二次加工における最近の技術開発」
 - 講演者 神鋼・神戸・条鋼開発部長 川上平次郎氏
- 工場見学 神鋼・神戸・第7線材工場

.....

第42回鋼管部会 開催日: 5月31日~6月1日. 開催地: 川鉄・千葉, 日本パイプ製造. 出席者: 田中部会長, ほか 157名.

- 共通議題「最近5カ年間の鋼管製造技術の進歩(前編)」(川鉄・千葉)
- 溶接鋼管分科会報告
 - 概況報告(河野主査)

(2) 「溶接速度からみた溶接技術について(ストレー
トシーム)」(鋼管・京浜)

3. 自由議題 3件
4. 特別議題「天然ガスによるラインパイプのバース
トテスト試験結果」(HLP 委員会)
5. 工場見学 川崎製鉄(株)千葉製鉄所
日本パイプ(株)市川製造所
.....

鉄鋼分析部会

第54回鉄鋼分析部会 開催日: 6月1日. 出席者:
川村部会長, ほか 51名.

1. 各分科会・小委員会報告
2. 部会幹事会報告
3. 関係委員会報告
- (1) ISO/TC 17/SC 1
- (2) ISO/TC 175
- (3) その他関係委員会報告
4. 次回部会開催について
5. その他
.....

第44回発光分光分析分科会 開催日: 5月31日～
6月1日. 出席者: 井樋田主査, ほか 47名.

1. 標準試料熱処理効果調査共同実験結果報告
2. 予備放電効果調査研究報告
3. 今後の分科会活動形態について
4. その他

第45回蛍光X線分析分科会 開催日: 5月31日～
6月1日. 出席者: 佐伯主査, ほか 34名.

1. ISO ガラスビード法検討事項
2. 炭素分析方法
3. 今後の分科会運営方法
4. その他

第69回化学分析分科会 開催日: 5月31日～6月

- 1日. 出席者: 針間矢主査, ほか 50名.
1. 鉄鋼の原子吸光分析法 JIS 改正について
2. その他

第74回鋼中非金属介在物分析分科会 開催日: 5月
31日～6月1日. 出席者: 成田主査, ほか 17名.

1. 鋼中酸化物の抽出分離定量法に関する研究
- (1) 第3回共同実験に関する自発検討結果の発表
- (2) 第3回共同実験結果の報告と審議
- (3) 今後の進め方
- (4) その他
2. 鋼中硫化物の抽出分離定量用標準試料の調整
3. その他

なお, 鋼中硫化物系介在物の抽出分離定量法(鋼中硫
化物系介在物の抽出分離定量法に関する共同実験結果)
がまとめられた.

第11回鋼中ガス分析分科会 開催日: 5月31日～
6月1日. 出席者: 藤野主査, ほか 27名.

1. 鋼中空素分析共同実験について
2. 鋼中酸素分析について
3. その他
.....

第74回熱経済技術部会 開催日: 5月31日～6月

1日. 開催地: 住金・鹿島. 出席者: 杉田部会長, ほか
122名.

1. 研究議題 「鹿島製鉄所における省エネルギー活
動」(住金・鹿島)
2. 昭和58年度省エネルギー覧まとめ報告
(山陽特殊)
3. 統一議題 「熱測定技術」(担当: 川鉄・千葉)
4. 自由討論 7件
5. 自由議題 10件
6. 工場見学 住友金属工業(株)鹿島製鉄所
.....

第50回品質管理部会 開催日: 6月14～15日. 開
催地: 住金・鹿島. 出席者: 竹内部会長, ほか 99名.

1. 記念講演
これからの品質管理のあり方
2. 共通議題
製造工程における識別管理
3. 報告
- (1) 機械試験小委員会活動状況
- (2) 非破壊検査小委員会活動状況
.....

設備技術部会

第30回圧延設備分科会 開催日: 6月14～15日.
開催地: 川鉄・水島. 出席者: 中田久也部会長, ほか
149名.

今回, 共通議題として「品質向上を背景とした保全技
術(冷延編)を行つた. 専門委員会では約1年間にわたり,
アンケートを含めてまとめを行つたもので非常に内容
も充実しており良かった. 又サブテーマとして「再生
技術」を行つた. これも各社各様な試みが発表され内容
の濃いものであった. 更にメーカー3社よりレクチャー
の発表があり充実した部会であった.

特定基礎研究会

第9回鋼材の表面物性に関する基礎研究部会
開催日: 5月28日. 出席者: 久松部会長, ほか 20名.

1. 昭和58年度研究報告
2. 昭和59年度研究計画
3. 特別講演
- (1) 講演題目「チタンの耐食性と表面被膜」
- (2) 講演者 神鋼・中研・下郡一利氏
4. その他

標準化委員会

ISO 鉄鋼部会

第69回SC4分科会 開催日: 4月17日. 出席者:
徳梅主査, ほか 13名.

1. Chain 用鋼に関する TC 111/SC 4 との Coordi-
nation
2. ISO 683/15 (内燃機関用バルブ鋼) 見直しに関す
る件
3. New Work Item 投票の検討
4. DR 683/9 (快削鋼) 17/4N1026 に関する検討

5. 線材棒鋼の表面きず規定の検討
6. DR 683/13 (ステンレス鋼) 17/4N1027 の検討

第70回 SC4 分科会 開催日: 5月17日. 出席者: 徳梅主査, ほか 11名.

1. ISO 683/15 (内燃機関用バルブ鋼) の見直し及び New Work Item 投票に関する報告
2. Draft Agenda (17/4N1039) に基づく次回会議の審議項目について
3. リフティングチェーン用鋼材の規格化に関する経過報告

4. DR 683/9 (快削鋼) 17/4N1026 の検討

5. 線材棒鋼の表面きず規定の検討

第14回 SCI7 分科会 開催日: 5月31日. 出席者: 寺垣主査, ほか 12名.

1. 東京会議開催の要請に対する検討
2. 東京会議開催に必要な準備事項の検討
3. 次回国際会議への技術的事項の対策準備

.....

第79回特殊鋼分科会 開催日: 4月17日. 出席者: 手塚主査, ほか 14名.

1. JASO M106-81 改正について
2. JIS G 0555 (非金属介在物) の改正について

.....

第1回 JIS 鋼管規格改正原案作成分科会

開催日: 5月22日. 出席者: 加藤主査, ほか 18名.

1. 改正素案の説明
2. 各項内容審議
3. 今後の進め方

高温強度研究委員会

第5回委員会

開催日: 5月23日. 出席者: 田村委員長, ほか 16名.

1. 58年度事業報告
 - (1) 高温強度研究委員会
 - (2) 高温熱疲労試験分科会
 - (3) データシート作成分科会
 - (4) 金材技研クリープデータシート連絡分科会
 - (5) クリープ強度外挿法分科会
 - (6) 切欠き効果試験分科会
 - (7) 高温脆化分科会
2. 特別講演「オーステナイト系ステンレス鋼のクリープ特性に及ぼす微量元素の効果」(名古屋大・細井委員)

第5回熱延プロセス冶金研究委員会

開催日: 5月22日. 出席者: 田村委員長, ほか 16名.

1. 制御圧延における焼鈍双晶 NKK・中研
2. 特殊鋼の制御圧延 大同・中研

第1回国際鉄鋼技術委員会

開催日: 5月21日. 出席者: 石原委員長, ほか 7名.

1. 第16回 IISI 技術委員会報告

鉄鋼標準試料委員会

第2回常任委員会 開催日: 6月12日. 開催地: 伊豆高原・川鉄荘. 出席者: 川村委員長, ほか 14名.

1. 標準値の決定
2. 素材製造状況
3. 製造予定
4. 技術資料集編集計画
5. その他

鉄鋼技術情報センター

図書資料委員会

第11回 WG2 開催日: 6月1日. 出席者: 西垣チーフ, ほか 12名.

1. 鉄共研資料索引(含抄録)の入力原稿の作成
2. その他

第2回 WG3 開催日: 6月1日. 出席者: 野田チーフ, ほか 11名.

1. BISIT Translation 入力処理の検討
2. その他

鉄鋼基礎共同研究会

第42回運営委員会 開催日: 6月5日. 出席者: 佐野会長, ほか 23名.

1. 昭和58年度鉄鋼基礎共同研究会会計実績報告
2. 昭和59年度鉄鋼基礎共同研究会予算
3. 各部会活動報告
4. 昭和61年度新規発足部会テーマ選定日程計画

日本圧力容器研究会議

第32回圧力容器用鋼材専門委員会

開催日: 6月11日. 出席者: 小指委員長, ほか 15名.

1. JPVRC, PVRC の最近の動向
2. ケーススタディ 2件(トーヨーカネツ, 三菱重工)
3. 自主研究テーマの紹介
4. 制御圧延材の調査案検討