

日本鉄鋼協会記事

研究委員会

第4回委員会 開催日：11月25日。出席者：岡田委員長，ほか19名。

1. 報告事項

(1) 第9回鉄鋼工学セミナーの実施状況と第10回鉄鋼工学セミナーの計画

(2) 技術講座小委員会

西山・白石記念講座の開催状況と来年度の計画

(3) 共同研究問題懇談会開催状況

2. 低炭素鋼板研究委員会（仮称）について

来年度新規発足が承認された本委員会から，考え方，研究範囲を説明した。

編集委員会

第9回和文会誌分科会 開催日：12月9日。出席者：宮川主査，ほか24名。

1. 23件の論文審査報告がなされ，掲載決定15件，その他8件であった。

2. 「鉄と鋼」第70年第6号（4月号）に論文12件技術報告1件掲載決定した。

第9回欧文会誌分科会 開催日：12月2日。出席者：大森幹事，ほか18名。

1. 21件の論文につき審査報告がなされ，掲載可5件照会后掲載可2件，修正依頼9件，返却5件であった。また12件のNew Technologyにつき審査報告がなされ，掲載可2件，照会后掲載可10件であった。

共同研究会

第27回コークス部会 開催日：12月1～2日。開催地 新日鉄・名古屋。出席者：石川部会長，ほか156名。

1. 特別講演

(1) 最近の西ドイツにおけるコークス製造の進歩について

2. 共通議題

(1) コークス炉廻り設備のメンテナンスと対策状況

3. 自由議題

(1) CDQ設備の操業と問題点について

(2) その他

第72回特殊鋼部会 開催日：12月7～8日。開催地 新日鉄・名古屋 愛知製鋼・知多。出席者：藤原部会長，ほか103名。

1. 特別講演

名古屋製鉄所における高級鋼の製造について

2. 研究発表

(1) 共通テーマ

(a) 電気炉操業技術の改善による溶解時間の短縮 11件

(b) 連続鑄造操業技術・設備の改善

(品質向上・鋼種拡大)

6件

(2) 自由テーマ

3件

3. 工場見学 新日鉄・名古屋・製鋼工場
愛知製鋼・知多・製鋼工場

鋼板部会

第57回分塊分科会 開催日：12月1～2日。開催地 新日鉄・広畑。出席者：梨和主査，ほか116名。

1. 議題Ⅰ. 操業調査表

2. 議題Ⅱ. 共通議題

(1) 条部門「稼働体制と要員配置」

(2) 板部門「生産処理フローと分塊工程の役割」

3. 議題Ⅲ. 自由議題 発表件数 条部門12件，板部門6件

4. 特別講演「造船・海洋構造物用鋼材の需要動向」
—鋼材品質の現状と今後の方向—

5. 工場見学 新日鉄・広畑

条鋼部会

第55回中小形分科会 開催日：11月21～22日。開催地 合同製鉄・東京。出席者：上村主査，ほか100名。

1. 工場操業状況報告

2. テーマ研究発表

(1) 省エネルギー対策と今後の計画—加熱炉の省エネについて—

(2) 品質保証体制

3. 自由研究発表 23件

4. 特別講演

(1) 題目「棒鋼の冷間および熱間における渦流探傷」

(2) 講演者 原電子測器(株)取締役技術部長

佐伯 朗

5. 工場見学 合同・東京・棒鋼工場

6. 次回分科会予定審議

第56回線材分科会 開催日：11月17～18日。開催地 合同製鉄・大阪。出席者：滝澤主査，ほか103名。

1. 工場操業状況報告

2. テーマ研究発表

テーマ「捲取機以降のハンドリング疵対策について」

3. 自由研究発表 26件

4. 工場見学 合同・大阪・新線材工場

5. 次回分科会予定審議

第34回耐火物部会 開催日：12月1～2日。開催地 住金・和歌山。出席者：三枝部会長，ほか93名。

1. 研究発表 15件

(1) 施工・解体の機械化 4件

(2) 取鍋用耐火物 8件

(3) その他 3件

2. 耐火物原単位調査報告

3. 特別講演

(1) 題目「和歌山製鉄所における製鋼技術と耐火物について」

(2) 講演者 住金・和歌山 製鋼部次長 吉田圭治

4. 工場見学 住金・和歌山・第3製鋼工場スラブ連続機

.....

第85回計測部会 開催日：11月17～18日。開催地 神鋼・加古川。出席者：中倉部会長，ほか131名。

1. 議題

- (1) 製鉄関係
- (2) 製鋼関係
- (3) 圧延関係
- (4) エネルギー関係
- (5) 製品検査
- (6) 計測技術の改善研究・新技術の紹介
- (7) 計測器の検査・保全上の問題
- (8) その他

.....

第8回調査部会 開催日：11月24日。出席者：鍵本部会長，ほか14名。

1. 議題

- (1) 昭和58年度活動テーマについて

.....

第49回品質管理部会 開催日：12月8～9日。開催地 川鉄・千葉。出席者：竹内部会長，ほか91名。

1. 共通議題

- (1) 品質管理所管部署の担当業務の現状と問題点
- (2) 品質管理組織の実態調査

2. 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29回鉄鋼設備分科会 開催日：12月1～2日。開催地 新日鉄・八幡。出席者：中田部会長，ほか128名。

1. 共通議題

- (1) 鑄床の省力
- (2) 焼結の省エネルギー設備及びその問題点
- (3) 製鉄設備の設備診断

2. 自由議題

- (1) 焼結機の漏風防止対策

第29回圧延設備分科会 開催日：12月8～9日。開催地 三重・広島。出席者：中田久也部会長，ほか154名。

今回は共通テーマとして「圧延機の駆動系におけるクロスピン型ユニバーサルジョイント」および「設備診断技術の現状と将来」また特別レクチャーとして「設備診断技術と予知保全の動向」を新日鉄の豊田氏にいただいた。

またメーカー側より「新型ルーバーについて」と「赤外線塗膜厚センサーについて」を日立・住重より報告いただき、非常に盛沢山の内容を盛会の内に消化した。

第15回電気設備分科会 開催日11月10～11日。開催地 神鋼・加古川。出席者：中田久也部会長，ほか113名。

メインテーマ「旧型制御装置の更新について」は専門委員会より報告があり、使用状況、更新事例、問題意識等詳細な内容が報告された。サブテーマは「検出器の使用実績とその問題点及び対策」で各社より原料ヤード、連続工場について報告された。

その他自由テーマの発表があり、工場見学としては熱延工場を見学させていただき盛会のうちに終了した。

特定基礎研究会

昭和58年度運営委員会 開催日：12月9日。出席者：岡田委員長，ほか14名。

1. 各部会の活動状況

- (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物性部会
2. 昭和59年度予算案について

.....

第2回石炭のコークス化特性部会 開催日：11月29～30日。出席者：木村部会長，ほか42名。

1. 議題

- (1) 一般炭のキャラクタリゼーション
 - (a) 低炭化度炭の組織分析法の検討
 - (b) 単味炭の有効熱伝導度
- (2) コークス化機構の基礎研究
 - (a) 乾留時生成分析による解明
 - (b) 機器による乾留機構の解明
 - (c) 熱分解機構の基礎的解明
- (3) コークス破壊機構の解明
 - (a) ミクロ的観点からの基礎研究
 - (b) マクロ的観点からの基礎研究

.....

第7回鋼材の表面物性に関する基礎研究部会 開催日：11月24日。出席者：久松部会長，ほか19名。

1. 昭和59年度予算案検討
2. 分担研究進捗状況中間報告
3. 特別講演

- (1) 題目「金属一酸化物皮膜系 depth profile 測定」
- (2) 講演者 北大・工 佐藤教男

標準化委員会

ISO鉄鋼部会

第36回SC9分科会 開催日：11月28日。出席者：岡主査，ほか8名。

1. 第18回TC17/SC9国際会議及び第5回WG3会議報告
2. EC分科会よりの調査依頼について (ISO規格審議参画優先度の評価及びISO規格導入事例)

.....

第99回鋼管分科会 開催日：11月2日。開催地 住金・東京本社。出席者：奈良主査，ほか17名。

1. PEWG改訂第一次素案の報告
2. 異形管の規格体系

3. 種類・記号について
4. 原管外径公差
5. 管端形状
6. 参考

.....

第3回 JIS 鋼管規格改正原案作成分科会

開催日：11月4日。出席者：加藤主査，ほか14名。

1. JIS G3461～3464, 3467 各2次案の検討

第2回国際鉄鋼技術委員会

開催日：12月2日。出席者：石原委員長，ほか8名。

1983年10月オーストリアのウィーンで開催された IISI 技術委員会 WG 会合の内容について委員長より報告された。

第5回鉄鋼標準試料委員会

常任委員会 開催日：11月25～26日。開催地 新日鉄・仙石芙蓉荘。出席者：川村委員長，ほか14名。

1. 標準値の決定
2. 素材製造状況ならびに製品の評価
3. 昭和59年度の事業計画ならびに予算案審議

第51回材料研究委員会 開催日：12月12日。開催地 住金・中研(波崎)。出席者：大橋委員長，ほか9名。

今回は中間報告のまとめについて打合せを行った後，研究報告を4件報告いただいた。テーマは次のとおり

- (1) 鋼材の破壊靱性に及ぼす高純化の影響
- (2) 機械的性質の異方性におよぼすS量，圧延条件の影響
- (3) 破壊靱性の研究
- (4) 浸炭層の靱性に及ぼすS，Pの影響

第41回鉄鋼基礎共同研究会

運営委員会 開催日：12月9日。出席者：佐野会長，ほか21名。

1. 昭和58年度鉄鋼基礎共同研究会費支払実績中間報告
2. 昭和59年度鉄鋼基礎共同研究会予算案審議
3. 各部会活動報告
4. 昭和59年度発足部会関連審議
5. 昭和60年度以降部会発足計画審議

.....

第5回鉄鋼の環境強度部会 開催日：11月18日。出席者：駒井謙治郎会長，ほか29名。

提出資料12件，部会としての共通試験の溶接条件の検討，一部試験結果の報告を中心に検討を行った。また第1回シンポジウムの反省も行った。

講演としては「海水中の鉄鋼の腐食」と低ひずみ速度試験法(SSRT)による応力腐食割れ感受性の評価」が柴田，庄子委員により行なわれた。

第3回日本圧力容器研究会議

運営委員会 開催日：12月1日。出席者：松下会長，ほか14名。

1. 各部会の活動状況報告

- (1) 材料部会
- (2) 施工部会
- (3) 設計部会

2. PVRC 出席報告

3. JPVRC「圧力容器の信頼性」シンポジウムの開催について

鉄鋼技術情報センター

図書資料委員会

第21回委員会 開催日：12月9日。開催地 日新製鋼・池の上クラブ。出席者：小森委員長，ほか14名。

1. 前回議事録の確認
2. 鉄共研資料のマイクロ化
3. 学振資料の利用管理システムについて
4. その他

第10回WG2 開催日：11月24～25日。開催地 住金・那須高原荘。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

.....

情報検索委員会

第15回委員会 開催日：12月2日。開催地 青葉台・神鋼荘。出席者：梅田委員長，ほか14名。

1. 第14回情報検索委員会議事録の確認
2. 検索用語検討W.G.の活動計画
 - (1) 検索用語分類・分野コードの決定
 - (2) データ入力フォーマットの決定
 - (3) W.G.構成メンバーの決定
3. 昭和58年度活動報告
4. 昭和58年度後半，59年度活動計画
5. 昭和59年度予算
6. 第2回IR研究会の開催 昭和59年1月30日に開催を予定していたが，中止することが決まった。

第22回幹事会 開催日：11月21日。出席者：山田委員，ほか9名。

1. 第2回IR研究会の開催準備
2. W.G.の活動予定
 - (1) 現在までの進行状況
 - (2) 問題点の解決
 - (3) 作業スケジュール
3. その他

.....

センター編集委員会

第37回委員会 開催日：11月15日。開催地 大同・大山。出席者：近江委員長，ほか9名。

1. 前回議事録の確認
2. 「鉄鋼技術総覧」アンケート結果検討についての報告

編集委員会WG 開催日：11月30日。出席者：近江委員長，ほか7名。

「鉄鋼技術総覧」に「国際会議資料案内」を掲載するため，掲載方法の検討およびProceedingsの選択を行った。