

日本鉄鋼協会記事

理 事 会

第3回理事会 開催日：7月20日。出席者：松下会長
ほか 37 名。

浅田、三島、山岡各賞授賞者決定の件
浅田賞 山村禮次郎君 (財)石炭技術研究所常勤顧問
本田順太郎君 久保田鉄工(株)専務取締役
三島賞 永井 嘉吉君 新東工業(株)会長
久保 好政君 (株)アキタ社長
中田 邦位君 (株)アキタ研究所長

山岡賞

・共同研究会鉄鋼分析部会鋼中非金属介在物分析分科
会主査 成田貴一君
・鉄鋼標準試料委員会委員長 川村和郎君
・原子力製鉄技術研究組合トータルシステム研究員グ
ループ主任研究員 鶴岡一夫君
上記のとおり授賞者を決定した。

研 究 委 員 会

第2回委員会 開催日：7月13日。出席者：津谷委員
長、ほか 17 名。

1. 新委員会設置方針について
2. 科学技術振興調整費による研究受託について
3. 石原、浅田研究助成金申請研究審査について
4. 国際会議報告
(1)第5回日独セミナー (2)第4回世界鉄鋼会議
(3)第2回・日本ベネズエラシンポジウム
5. 報告事項 湯川記念資金による事業

編 集 委 員 会

第2回編集運営委員会 開催日：7月20日。出席者：
加藤委員長、ほか 15 名。

第14回ヘンダーソン賞の候補論文として12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。

第5回和文会誌分科会 開催日：7月9日。出席者：
加藤主査、ほか 22 名。

1. 28件の論文審査報告がなされ、掲載決定20件、
照会后掲載可1件、その他7件であった。
2. 「鉄と鋼」第68年第16号(12月号)に論文17
件、技術報告1件掲載決定した。

第5回欧文会誌分科会 開催日：7月8日。出席者：
大森幹事、ほか9名。

1. 13件の論文につき審査報告がなされ、掲載可3件
照会后掲載可4件、修正依頼5件、一旦返却1件であつた。
2. 「鉄と鋼」以外の国内雑誌より、3件の研究論文
を勧誘することとなった。

共 同 研 究 会

第60回製鉄部会 開催日：5月19～21日。出席者：

樋口部会長、ほか 169 名。開催地：川鉄・千葉

1. 講演「試験高炉の四半世紀」 「ステープ高炉の
発展について」
2. 共通議題 コークス性状の高炉操業に及ぼす影響
(19事業所)
3. 自由議題、新設改修報告 13件
4. コークス部会報告

第24回コークス部会 開催日：6月10～11日。出席
者：石川部会長、ほか 146 名。開催地：鋼管・福山

1. 共通議題
(1) 非微粘結炭の評価と今後の対応
(2) 最近におけるコークス炉乾留熱量の低減
2. 自由議題 3件 3. 製鉄部会報告

第82回製鋼部会 開催日：6月24～25日。出席者：
山本部会長、ほか 122 名。開催地：新日鉄・室蘭

1. 重点テーマ「2次精錬の活用による連铸適用鋼種
の拡大または品質向上について」 (6件)
2. 自由議題、発表件数 15件

鋼 板 部 会

第54回分塊分科会 開催日：5月27～28日。出席
者：梨和主査、ほか 131 名。開催地：愛知製鋼・知多
大同・知多

1. 共通議題 (1)板部門「品質」
(2)条部門「分塊歩留りの現状と向上対策」
2. 自由議題 (1)板部門 5件 (2)条部門 9件
3. 特別講演「自動車用鋼の動向」トヨタ自工 鉚谷
清司氏

第53回厚板分科会 開催日：5月20～21日。出席
者：佐々木部会長・平井主査、ほか 120 名。開催地：
新日鉄・君津

1. スタッフテーマ「厚板工場の労働生産性」
2. 作業長テーマ「要員合理化推進上の作業長の役割
と問題点」

条 鋼 部 会

第35回大形分科会 開催日：6月10～11日。出席
者：日向主査、ほか 91 名。

1. テーマ研究の発表
「ホット・チャージ、ダイレクト・ロールを中心にし
た加熱炉省エネルギー状況の現状と今後の対策」
2. 工場操業状況の報告
3. 自由研究
(1) 大形工場の CC-HCR 推進状況について
(2) 加熱炉のベニアリングによる省エネについて
(3) H形鋼圧延におけるクロップ量減少について

(次回：新日鉄・室蘭)

第52回中小形分科会 開催日：5月27～28日。出席者：上村主査，ほか100名。

1. 主査交代 三宮章博氏→上村真彦氏
2. 研究テーマの発表
 - Aグループ「歩留りの現状と向上対策」
 - Bグループ「細替，カリバー替について」
3. 自由テーマの発表
 - Aグループ (1)ミスロール減少対策 (2)製品受注長さへの対応状況について
 - Bグループ (1)コールド・シャアの切断管理について (2)ラベル自動貼付装置設置，ほか9件
4. 工場見学 国光製鋼 第二，三庄延工場
5. 特別講演
「熱間圧延中の線材及び棒鋼の直径測定」
(次期開催地 中山製鋼)

第53回線材分科会 開催日：5月20～21日。出席者：西崎主査，ほか82名。

1. 工場操業状況調査報告
2. 研究テーマの発表
「細替・カリバー替について」
3. 自由テーマの発表
 - (1)測寸機の現状 (2)最近の歩留向上対策について (3)クラッド・ロールの使用状況について (4)新設設備概要 2件 (5)第8線材工場の改造について (6)WCロールの使用法，ほか7件
4. 工場見学 住金・小倉 線材工場
(次回開催地新日鉄・釜石)

第38回鋼管部会 開催日：5月20～21日。出席者：田中部会長，ほか，第1日179名，第2日130名。
(開催地 第1日：住金・海南，第2日：久保田)

1. 共通議題 「コンピュータ利用による工程管理，品質管理について」
2. 溶接鋼管分科会報告
「NDI設備について(電縫管)」
3. 自由議題
 - (1) 鋼管矢板継手溶接強度試験
 - (2) マンドレル圧延の塑性理論解析
 - (3) BWR原子力発電プラント用耐応力腐食割れ性ステンレス鋼鋼管について
4. 特別講演
「最近の溶接技術について」 三菱重工・神戸造船所
5. 工場見学
 - 第1日 住金・海南・第一製管工場ほか
 - 第2日 久保田・大浜スパイラル溶接鋼管工場

鉄鋼分析部会

第50回蛍光X線分析分科会 開催日：6月24～25日
出席者：安田主査，ほか45名。

1. 粉末ブリケット法共同実験再実験結果
2. ガラス・ビード法の今後の検討方向について
3. その他

第50回化学分析分科会 開催日：6月24～25日。出席者：針間主査，ほか45名。

1. 鉄鋼の原子吸光分析法 JIS 改訂
2. 標準物質による鋼中炭素定量法の共同実験結果
3. 鋼中りん分析法についての検討
4. 高純度鉄中微量元素の定量について
5. その他

第31回耐火物部会 開催日：6月10～11日。出席者：三枝部会長，ほか90名。

1. 資料発表
 - (1) 高炉シャフト上部のプレキャスト・パネルによる補修
 - (2) 高炉シャフト部への圧入と吹き付け補修
 - (3) 高炉用耐火物の強度に関する二，三の考察
 - (4) 出銑口煉瓦の損傷状況について
 - (5) 最近の高炉炉底調査結果 ほか9件
2. 特別講演「川鉄における最近の製銑技術の進歩」
3. 原単位調査票の検討
4. 工場見学 水島第4高炉，厚板工場
(次回開催地 日新・呉)

第70回熱経済技術部会 開催日：6月3～4日。出席者：杉田部会長，ほか153名。開催地：名古屋商工会議所

1. 特別講演 (3件)
 - (1)熱経済技術部会70回の歩み (2)LNGにかける (3)エネルギー技術開発の現状と今後の展望
2. 統一議題
テーマ「エネルギー的に見た鉄鋼業の将来像」
 - (1)製鉄所の省エネルギー限界と将来像 (2)トータル・エネルギーバランス (3)石炭ガス化，液化と製鉄プロセス (4)新しい製鉄法 (5)海外鉄鋼業のエネルギーの特色
3. 工場見学 トヨタ自工・堤工場ほか

第81回計測部会 開催日：7月8～9日。出席者：中倉部会長，ほか128名。開催地：新日鉄・室蘭

- 議題 1. 製銑関係 5件 2. 製鋼関係 6件
3. 圧延関係 6件 4. エネルギー関係 1件 5. 製品検査 6件 6. 計測技術 4件 7. その他 4件

第46回品質管理部会 開催日：6月3～4日。出席者：西澤部会長，ほか92名。開催地：東伸製鋼・東京

1. 講演 小松製作所における品質管理状況
2. 共通議題 品質保証における検査作業の問題点
3. 小委員会報告
機械試験小委員会，非破壊検査小委員会

設備技術部会

第26回銑鋼設備分科会 開催日：6月24～25日。出席者：鈴木部会長，ほか116名。開催地：住金・知歌山

1. 共通議題 連鑄のサイズ交換及びロールセグメン

ト交換の問題点と対策

2. 自由議題 製鋼・連铸関係の設備紹介 9件

標準化委員会

第1回 JIS 鋼管規格改正原案作成分科会

開催日: 6月25日. 出席者: 加藤主査, ほか 23名.

1. 原案作成受託の経緯
2. 改正要望事項の審議
3. 改正原案作成について
4. 改正要望事項の提出について

ISO 鉄鋼部会

SC10 分科会 開催日: 6月24日. 出席者: 脇本主査

ほか 9名.

1. 17/10N462 及び N 464 の検討
2. 18/N212 及び N213 の検討
3. 原子力関係

第69回特殊鋼分科会 開催日: 7月14日. 出席者:

手塚主査, ほか 13名.

1. JASO の動きについて
 2. 高C炭素鋼 ISO 化の件 (SC12 からの提案)
 3. 小委員会報告
- (1) G4410中空鋼鋼材 (2) G4801ばね鋼鋼材

第89回鋼管分科会 開催日: 7月6日. 出席者: 丸岡主査, ほか 14名.

出席者: 丸岡主査, ほか 14名.

1. パイプサポート及び鋼管足場 JIS 改正委員会(仮設工業会) 報告
2. JIS 改正方針の検討

高温強度研究委員会

第4回切欠き効果試験分科会 開催日: 6月30日. 出席者: 大南主査, ほか 25名.

出席者: 大南主査, ほか 25名.

1. 「クリープ温度域における切欠き材の低サイクル疲労寿命推定法」に関する共同研究方法と実施日程 (実験グループ) の確認
2. 講演
 - (1) 「金材技研における高温疲れデータシートの作成について」金材技研
 - (2) 「溶接構造物の歪み集中について」動燃事業団・大洗
 - (3) 「微視延性き裂の切欠き効果によるへき開破壊じん性の解決について」千代田化工 材料溶接技術部

鉄鋼標準試料委員会

第60回委員会 開催日: 6月11日. 出席者: 川村委員長, ほか 20名.

出席者: 川村委員長, ほか 20名.

1. 新製品の標準値決定
2. 素材製造状況の報告
3. 1981年活動状況の報告
4. JSS 講習会の成果報告
5. 昨年度の決算報告
6. 外国標準試料の紹介 (インド チェコスロバキア)

鉄鋼2次製品生産設備調査委員会

昭和 56 年度委員会 開催日: 6月30日. 出席者: 田畑委員長, ほか 34名.

昭和 56 年度鉄鋼2次製品生産設備実態調査が完了しその報告会が次のとおり行われた.

1. 委員長挨拶 田畑副会長
2. 会長挨拶 木下専務理事 (代理)
3. 通産省挨拶 鍵本製鉄課長
4. 経過報告 矢部幹事長 (亜鉛鉄板会常務理事)
5. 報告書概要報告 製鉄課ほか幹事
6. その他

鉄鋼基礎共同研究会

第38回運営委員会 開催日: 7月7日. 出席者: 的場会長, ほか 24名.

出席者: 的場会長, ほか 24名.

1. 会長交代 (新会長 佐野幸吉氏)
2. 昭和 56 年度会計実績の報告
3. 各部会の活動報告
4. 新規発足部会 (鉄鋼の環境強度部会) 概要説明

日本圧力容器研究会議

第2回運営委員会 開催日: 7月9日. 出席者: 松下会長, ほか 17名.

出席者: 松下会長, ほか 17名.

1. 役員および委員の改選の件
松下協会長が今後2年間会長を務める.
2. 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
3. PVRC May Meeting 出席報告
4. 昭和 57 年度運営委員会予算案

第3回疲労・き裂成長速度データ収集委員会

開催日: 6月22日. 出席者: 薄田委員長, ほか 10名.

1. 米国における Task Force の経過報告
2. BCL のデータベースに関する件
 - (1) BCL 依頼状の主旨
 - (2) 1981年以降のデータ取得状況

国際会議関係

第2回日本・ベネズエラシンポジウム

開催日: 6月23~24日. 出席者: 大谷実行委員長, ほか 80名.

1. 講演
 - (1) Present and future of the Venezuelan iron and steel industry.
 - (2) Why should Venezuela increase the steel production capacity.
 - (3) The transfer of technology.
 - (4) Introduction and cultivation of LD-steelmaking technology in Japan.
 - (5) Present steel pipe manufacturing technology in Japan, その他, 11件.
2. 見学 国内の製鉄所および東北大, 東工大, 金属材料技術研究所