

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2日。出席者：南雲委員長，ほか22名。

1. 19件の論文審査報告がなされ，掲載決定14件，照会后掲載可3件，その他2件であった。

2. 「鉄と鋼」第75年第10号(10月号)に論文9件，技術報告2件掲載決定した。

第4回欧文会誌分科会

開催日：6月9日。出席者：南雲委員長，ほか15名。

1. 14件の原稿につき審査報告がなされ，照会后掲載可2件，修正依頼11件，返却1件であった。

2. ISIJ International, Vol. 29, No. 10に, Review 2件, Regular article 8件の掲載を決定した。

共同研究会

第38回コークス部会

開催日：6月22～23日。開催地：神鋼・加古川。出席者：楯岡部会長，ほか113名。

1. 共通議題：「コークス工場の環境対策の現状と今後の方向」のテーマで，12件の報告があった。

2. 自由議題：6件の報告があった。

3. 工場見学：(株)神戸製鋼所加古川製鉄所及び関西熱化学(株)加古川工場を見学した。

第33回電気炉部会

開催日：6月2～3日。開催地：合鉄・姫路，トーマ・姫路。出席者：小倉部会長，ほか79名。

1. 研究発表

(1)共通テーマ

「連続鑄造の生産性向上対策」 17件

(2)自由テーマ 9件

2. 工場見学

(1)合同製鐵・姫路製造所 製鋼工場

(2)トーマ・スチール・姫路製造所 製鋼工場

第67回糸鋼部会

線材分科会

開催日：6月15～16日。開催地：中山製鋼所・本社。

出席者：田中主査，ほか82名。

1. 工場操業状況報告

2. テーマ研究報告

「最近の要員合理化について」

3. 自由研究報告

報告件数：13件

4. 作業長テーマ研究報告

「取扱い疵の減少対策(製品疵：ダウンエンダーから荷扱いまで)」

5. 工場見学

中山製鋼所・本社工場・棒線工場

第23回鉄鋼分析部会

表面分析小委員会

開催日：5月30日。出席者：大坪委員長，ほか11名。

1. 第22回小委員会議事録確認

2. イオンスバタリング共同実験経過報告

3. AES 定量共同実験経過報告

4. XPS 定量分析進捗状況報告

5. Si ウェハ汚染分析共同研究経過報告

第9回機器分析分科会

開催日：5月30日。出席者：真鍋主査，ほか44名。

1. 鉄鉱石の蛍光 X 線分析方法規格(案)

2. 発光分光分析法による鋼中微量炭素分析共同実験方法(案)

3. W. G の活動報告

第10回化学分析分科会

開催日：5月30日。出席者：岩田主査，ほか53名。

1. 第9回分科会，第9・10回幹事会議事録の確認

2. 鉄鋼分析方法のISOとJISの対照

3. 各WGの報告

(1)B-WG

(2)P-WG

(3)As(フレームレス原子吸光法)-WG

(4)Nb, Ta-WG

4. その他の検討事項

(1)As 吸光光度法

(2)V, Cr 電位差適定法

(3)鉄鉱石 JIS 改正

5. 鉄及び鋼の分析通則改正について

6. 自由研究報告(1件)

第5回析出物分析小委員会

開催日：5月29日。出席者：松村委員長，ほか13名。

1. 第2回共同実験のまとめ

2. 炭化物の抽出分離条件に関する検討結果

3. 予備実験要領

第45回耐火物部会

開催日：6月1～2日。開催地：神鋼・神戸。出席者：森本

部会長，ほか82名。

1. 特別講演

(1)「神戸製鉄所における操業と耐火物の現状」

講師 神鋼・神戸 製鋼部長 川崎正蔵氏

(2)「中国の耐火物原料」

講師 ヨータイ 常務取締役日生工場長

小田中真一郎氏

2. 研究発表

(1)共通テーマ

高炉補修：9件，清浄鋼：5件

(2)自由テーマ

12件

3. 工場見学

神鋼・神戸製鉄所(3号高炉，H炉，転炉，TD整備場)

第60回品質管理部会

開催日：6月8～9日。開催地：東洋鋼鋳・下松。出席者：野寄部会長，ほか98名。

1. 共通議題報告

テーマ：パフォーマンスギャランティに対する品質管理のあり方について

(1)アンケート：14社35事業所のまとめ

(2)事例発表：16件(線材3件，冷延8件，表面処理5件)があった。

2. 小委員会報告

非破壊検査小委員会活動報告があった。

3. 特別講演

「AIを適用した焼鈍炉積込編成システム」という演題で，東洋鋼鋳(株)より講演があった。

4. 工場見学

東洋鋼鋳(株)下松工場を見学した。

第45回機械試験小委員会

開催日：6月15～16日。開催地：川鉄・知多。出席者：浪花委員長，ほか47名。

1. 研究報告

(1)自動化・能率化

第4回機械試験実態調査WG報告1件と事例発表4件の報告があった。

(2)検査制度

2件の報告があった。

(3)標準化

SI単位移行に関する報告，機械試験

関係JISの制定，改正動向等の報告とシャルピー衝撃試験について3件の事例発表があった。

2. 工場見学

川崎製鉄株式会社知多工場を見学した。

鉄鋼基礎共同研究会

第52回鉄鋼基礎共同研究会運営委員会

開催日：6月8日。出席者：松下会長，ほか23名。

1. 運営委員会構成について

2. 前回議事録確認

3. 昭和63年度予算と実績

4. 平成元年度予算

5. 各部会活動報告

(1)高純度鋼部会

(2)鉄鋼の急速凝固部会

(3)界面移動現象部会

(4)鉄鋼の結晶粒超微細化部会

(5)鉄基複合材部会

6. 変形特性の予測と制御部会研究計画

7. 急速凝固部会シンポジウムの実施計画について

8. 基研運営内規について

第10回鉄鋼の結晶粒超微細化部会

開催日：6月23日。出席者：徳永部会長，ほか24名。

1. 特別講演

(1)「炭素鋼の焼もどし温間鍛造による組織超微細化と材質向上」講師 奈良工業高専 関口秀夫氏

2. 研究発表

(1)厚鋼板の加工熱処理による結晶粒微細化とその特性の変化

(2)新しい複合材料へのアプローチ

(微粒子へのコーティング技術)

(3)メカニカル・アロイングーホットプレス法による結晶粒超微細化

(4)遠心噴霧法によるNi基超合金粉末の特性

第1回変形特性の予測と制御部会

開催日：6月13日。出席者：吉永部会長，ほか22名。

1. 部会発足の経緯について

2. 研究目的，部会講成について

3. 話題提供

(1)鋼の材質予測制御の必要性

(2)コンピューター支援技術

4. 当研究に対する企業側のニーズ

5. 研究課題の討議

6. 今後の活動予定について

追悼

本会名誉会員 Prof. Dr. Werner Köster 氏は1989年3月スツツガルトで死亡されました。謹しんでご冥福をお祈り申し上げます。