

4. 工場見学：(株) 吾嬬製鋼所・仙致製造所・棒鋼工場

2. その他

設備技術部会

第 36 回鉄鋼設備分科会 開催日：6 月 11, 12 日。開催地：(株) 神戸製鋼所・加古川製鉄所。出席者：斎藤主査，ほか 129 名。

1. 議 事

(1) 共通議題 I

「転炉本体設備の問題点と対策」について，以下の事例発表，質疑応答を行った。

- ① 炉体変形解析内容詳述と防止対策 3 件
- ② 炉体更新及び設備内容詳述 2 件

(2) 共通議題 II

「溶銑予備処理設備の問題点と対策」につき，アンケートまとめの報告及び事例発表，質疑応答を行った。

- ① アンケートまとめ
- ② 事例発表 7 件
- ③ 自由議題 3 件

2. 工場見学

(株) 神戸製鋼所・加古川製鉄所・第 3 号連鑄工場。

標準化委員会

ISO 鉄鋼部会 SC1 分科会第 82 回会議 開催日：6 月 18 日。開催地：神戸市有馬温泉有和荘。出席者：佐伯正夫分科会主査，ほか 10 名，

1. 各ワーキンググループの進め方
 - (1) WG 15 (Ti-MAS) 共同実験試料の追加
 - (2) WG 16 (Mn-AAS) 主査の交替
 - (3) WG 17 (Ca-AAS) 一次案文の追試結果と問題点の指摘
 - (4) WG 18 (ET-AAS) 一次案文に対する日本コメント
 - (5) WG 19 (Cr-AAS) 実験開始指令
 - (6) WG 20 (GC) 一次案文に関する情報
 - (7) WG 21 (Al-AAS) 一次案文に対する日本コメント
2. 5 年見直し ISO 規格 (5 件) に対する日本コメント……継続 3 件，改定 1 件，廃止 1 件
3. 鉄鋼分析方法概要 (DP 9769) に対する日本コメント……賛成
4. Ni-重量/滴定法 (DIS 4938) に対する日本コメント……賛成

特定基礎研究会

第 6 回電磁気冶金の基礎研究部会 開催日：5 月 25 日。出席者：浅井部会長，ほか 23 名。

1. 研究発表 5 件

- (1) 水素-アルゴンプラズマによる鋼の脱炭，脱窒
- (2) 真空中におけるソフトアークの挙動と電極溶融現象
- (3) 電磁気による熔融金属の保持形状
- (4) 溶鋼の 2 次元流れに作用する電磁制動に関する実験と解析
(溶鋼流れの電磁制動に関する基礎的研究・第 1 報)
- (5) 水平式薄板電磁鑄造法の試行実験と安定性の解析

高級ラインパイプ研究委員会

第 34 回 BT 分科会 開催日：5 月 7 日。出席者：川口主査，ほか 14 名。

1. 研究発表

Pressure Reversals について 川口主査

2. 講演

「Axial Crack Propagation in a Pressurized Pipe」

ワシントン大学・A. S. コバヤシ教授

3. その他

BT 分科会活動方針案

原稿用紙，合本ファイル有償頒布について

1. 原稿用紙 (鉄と鋼用本文用紙 50 枚・図面用紙 8 枚綴) 1 冊 500 円 (送料 2 冊まで 350 円)，(送料 3 冊 700 円)
 2. 図面用紙 (鉄と鋼用 50 枚綴) 1 冊 500 円 (送料 1 冊 350 円)，(送料 2, 3 冊 700 円)
 3. 講演前刷用原稿用紙 鉄と鋼用 (1 枚 30 円)，Transactions ISIJ 用 (1 枚 30 円)
- 郵送頒布の場合は下記のとりの枚数を限定させていただきます。なお 50 枚以上の場合は係までお問合せ下さい。

	10 枚	20 枚	30 枚	40 枚	50 枚	備 考
鉄 と 鋼 用	540 円	950 円	1250 円	1550 円	2200 円	} 料金は送料込み
Transactions 用	540 円	840 円	1250 円	1550 円	1850 円	

4. 「鉄と鋼」用合本ファイル 1 冊 会員 330 円 非会員 360 円 (送料別)
5. 申込方法 ①原稿用紙の種類，②枚数，③送付先明記のうえ，④料金 (1000 円以内は切手でも可) を添えお申し込み下さい。
6. 申込先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3 階 日本鉄鋼協会庶務課