

日本鉄鋼協会記事

研究委員会

第1回熱延プロセス冶金委員会 開催日：4月17日。

出席者：田村委員長，ほか16名。

1. 熱延プロセス冶金研究委員会の設置経緯説明
2. 話題提供「炭素鋼の高歪み速度熱間変形下での強度と組織変化」
3. 委員会の今後と運営について

編集委員会

第2回編集運営委員会 開催日：5月13日。出席者：

宮川委員長，ほか13名。

1. 創立70周年記念特集号，協会事業アンケート（鉄と鋼・講演大会）検討結果について，欧文会誌新記事欄設置，論文賞評価方法などについて報告があり，討議がなされた。

第3回欧文会誌分科会 開催日：5月13日。出席者：

宮川主査，ほか22名。

1. 29件の論文審査報告がなされ，掲載決定22件，照会后掲載可3件，修正依頼1件，その他3件であった。
2. 「鉄と鋼」第69年第11号（9月号）に論文12件，技術報告2件，特別講演1件掲載決定した。

第3回欧文会誌分科会 開催日：5月6日。出席者：

大森主査，ほか14名。

1. 8件の論文につき審査報告がなされ，掲載可2件，照会后掲載可3件，修正依頼3件，返却1件であった。

共同研究会

第62回製鉄部会 開催日：5月18～20日。開催地：

鋼管福山。出席者：樋口部会長，ほか136名。

1. 講演

- (1) 原料処理部門のシステム化について
- (2) 高炉休止中の珪石熱風炉の措置について

2. 共通議題

高炉・焼結の減産対応策について

3. 自由議題

4. コークス部会報告

第7回調査部会 開催日：5月12日。出席者：鍵本部

会長，ほか15名。

1. 57年度テーマ「鉄鋼と競合材料」

- (1) 建設 (2) 産業機械・電気 (3) 石油
- (4) エネルギー (5) 自動車 (6) 運輸
- (7) 新エネルギー

標準化委員会

ISO鉄鋼部会

第63回SC4分科会 開催日：4月6日。出席者：寺垣主査，ほか13名。

1. 次回SC4国際会議対策
 - (1) DR 683/11（はだ焼鋼）の検討
 - (2) DR 683/10（窒化鋼）の検討
 - (3) DP 4959（リフチングチェーン用鋼）の規格化作業の要否の検討
 - (4) DR 683/12（炎・高周波焼入鋼）の検討
 - (5) DR 683/9（快削鋼）の検討
 - (6) 表面欠陥の許容値規定の検討
 - (7) ステンレス鋼ばね用鋼線及び鋼帯の規定の検討
 - (8) ステンレス鋼の将来の改正準備の検討
 - (9) 冷間圧延ステンレス鋼板の寸法，公差の検討
2. 次回SC4国際会議出席メンバーの件

第95回鋼管分科会 開催日：5月6日。出席者：長谷部主査，ほか12名。

1. 水圧試験の件
2. SUS 316, SUS 316L の5% 硫酸腐食試験について
3. 公示検査の件
4. 熱伝達 JIS 改正の件

鉄鋼基礎共同研究会

第12回融体精錬反応部会 開催日：4月15日。出席者：森部会長，ほか31名。

1. 研究発表 10件
 - (1) 脱りん 8件
 - (a) 溶滓-溶鉄間のりん分配 2件
 - (b) 溶滓内酸化鉄の活量 2件
 - (c) 溶滓の Phosphate Capacity 2件
 - (d) ソーダ系フラックス 2件
 - (2) 脱けい 2件
 - (a) 高炉鑄床における脱けい 2件
2. その他

第12回介在物の形態制御部会 開催日：4月16日。

出席者：内山部会長，ほか10名。

1. CaO-Al₂O₃-CaS 3成分系の液相面の決定
2. Fe-C-P 系の固相線の熱力学的解析
3. 熱間延性に及ぼす Mn, S の影響
4. Measurement of Element And Precipitate Distribution in Steel By Computer Aided Micro Analyzer (CMA)