

日本鉄鋼協会記事

共同研究会

製鋼部会

第79回部会 開催日：7月16～17日。出席者：山本部会長，ほか118名。

開催地：新日鉄・八幡

議題

1. 重点テーマ 「連铸々片の品質レベル向上のための計測及び自動化技術」 発表件数 6件
2. 自由議題 発表件数 13件
 - 連铸に関するもの 5件
 - 転炉に関するもの 8件

圧延理論部会

第69回部会 開催日：6月25～26日。出席者：平野部会長，ほか112名。

開催地：住金・鹿島

本部会では圧延理論に関する解析・研究は勿論，実践面からの報告も行われている。今回，18件の研究発表がなされたが，中でもプロフィール制御，幅制御，形状制御に関する発表に関心が多かった。

1. 研究発表
 - (1) プロフィール制御に関するもの……………4件
 - (2) 板・平面形状に関するもの……………4件
 - (3) 幅制御に関するもの……………3件
 - (4) 形鋼・棒鋼に関するもの……………3件
 - (5) その他……………4件
2. 工場見学 鹿島製鉄所構内及び大形工場・冷延工場

鋼管部会

第36回部会 開催日：6月11～12日。出席者：田中部会長，ほか182名。

開催地：新日鉄・君津，川鉄・鋼管

1. 溶接鋼管分科会報告 「鍛接管の省エネルギーについて」
2. 共通議題 「鋼管表面処理の現状と今後の動向について」
3. 自由議題
 - (1) サブマージアーク溶接における高速化の検討
 - (2) 電縫管のビード形状測定について
 - (3) 2ストランド電縫管製造設備の開発について
4. 特別議題 「孔型成形とケージ成形によるERW管成形特性比較」

熱経済技術部会

第68回部会 開催日：6月18～19日。出席者：片田部会長，ほか121名。

開催地：新日鉄・室蘭

1. 統一議題

- (1) ホットチャージの実績と加熱炉の操業形態
- (2) 熱風炉熱効率，省エネルギー対策の実態と今後の方向

2. 研究議題

「室蘭製鉄所における熱技術活動」

3. 自由討論 11件のテーマ討論が行われた。
4. 自由議題 14件の事例報告が行われた。
5. 工場見学

設備技術部会

第24回圧延設備分科会 開催日：6月18～19日。

出席者：羽鳥部会長，鈴木主査，ほか130名。

開催地：鋼管・京浜

議題

1. 共通テーマ「圧延設備における保全要員と体制」について取りまとめ会社から説明があり，活発な質疑応答が行われた。
2. 自由テーマ
 - フープ工場巻取前のデスクリングについて（中山）
 - 熱延工場デスクレーン装置における改善事例について（新日鉄）
 - デスクレーン配管のサージ圧について（石播）
 - デスクレーンシステムの省エネルギー（川鉄）
3. レクチャー
 - 鋼片表面疵の自動検出技術（神鋼）
 - クロップシャの動向と問題点（三菱）
4. 工場見学 京浜製鉄所の構内及び熱延工場・厚板工場

標準化委員会

整合性調査特別委員会

第1回条鋼調査分科会 開催日：8月3日。出席者：梅原主査，ほか8名。

1. JISに対応するISO規格について
2. 各社分担と分科会日程
3. 調査方法—前年度の基本方針どおり

第1回総括調査分科会 開催日：7月21日。

出席者：山本主査(代)，ほか8名。

1. 分科会の設置と主査確認
2. 調査の基本方針—基本的には前年度のものを踏襲する。
3. その他

ISO鉄鋼部会

第37回SC3分科会 開催日：7月29日。出席者：小倉主査，ほか7名。

1. 国際会議報告
2. ユニバーサルプレートWGの参加について
3. DIS 1052の投票について

第 66 回特殊鋼分科会 開催日：5月14～15日。出席者：石川主査，ほか 12 名。

1. JIS 工具鋼改正案の検討
 2. 〃 快削鋼 〃
 3. 〃 中空鋼 〃
 4. 〃 軸受鋼の今後の進め方
 5. その他
- ① JIS ばね鋼改正の動き ② JASO 改正の動き
③ みがき特殊帯鋼の記号 ④ 合金圧造用線材の規格化
.....

第 83 回鋼管分科会 開催日：8月6日。出席者：丸岡主査，ほか 13 名。

1. シリンダー用鋼管（案）の検討
2. 自動車用 ERW 炭素鋼鋼管（案）の検討
3. G3445 STKM（案）について
4. STKM の寸法追加
5. SAW 鋼管の UT について

鉄鋼標準試料委員会

第 2 回常任委員会 開催日：7月17日。出席者：川村委員長，ほか 14 名。

1. 標準値の決定
2. 素材の検討
3. 鋼中ガス分析管理用試料の問題点
4. イスコール鉄鉱石の調査結果
5. 講習会の開催について
6. 標準試料の製造スケジュール

材料研究委員会

第 43 回委員会 開催日：6月23日。出席者：大橋委員長，ほか 12 名。

開催地：大同・中研

今回は下記の研究発表が行われ，活発な討議が行われた。

On the Toughness of Boron-Treated High-Strength Structural Steels (住金)

9%Ni 鑄鋼の粒界割れ現象について (住金)

9%Ni 鑄鋼における S の固溶析出と破面について (住金)

再現溶接熱サイクル材のじん性 (新日鉄製品研)

細束 X 線回折による COD 試験ノッチでの歪み量測定 (鋼管)

今回は 9月19日，(株)日本製鋼所にて開催される予定である。

鉄鋼基礎共同研究会

鉄鋼材料の摩耗部会

第 9 回部会 開催日：6月22日。出席者：木村部会長ほか 26 名。

1. 研究発表
 - (1) 円柱状工具を使用したしごき加工による焼き付き試験
 - (2) 熱延ワークロールの表面損耗の研究
2. 今後の活動方針 ロール摩耗のアンケート結果の取り扱い，及び今後の取り上げるべき研究について討議を行った。

会員名簿予約特価受付について

本年 12 月初めに会員名簿の発行を予定しております。郵便振替用紙によるご入金をもって予約特価の受付中ですので，ご入用の会員は 10 月 15 日までにご送金下さい。

記

(1) 会員予約特価 1,300 円 送料 300 円

(2) 定 価

会 員 1,600 円 送料 300 円

非 会 員 4,700 円 送料 300 円

送 金 先 社団法人 日本鉄鋼協会
郵便振替口座 東京 7-193

問 合 せ 先 東京都千代田区大手町 1 丁目 9 番 4 号 経団連会館 3 階

日本鉄鋼協会庶務課

TEL. 03-279-6021