

日本鉄鋼協会記事

理事 会

第3回理事会 開催日：9月18日。出席者：上杉副会長，ほか40名。

1. 谷幸男理事の辞任について

谷理事（日本鋼管）が9月より海外勤務になり理事を辞任した。後任として小滝昌治氏（日本鋼管（株）取締役）の理事候補を決定し，10月5日書面審議による評議員会を開催し，審議願うことになった。

2. 昭和59年度石原，浅田研究助成金交付受給者決定の件

丸山公一君（東北大助教授）他6名の受給者を決定した。

3. 「学生と鉄鋼」についての懇談会中間報告

9月20日に最終回を開催し，提言をまとめ次回理事会で報告する予定である。

企画委員会

第4回委員会 開催日：9月17日。出席者：濤崎委員長，ほか17名。

1. 表彰奨励選考分科会報告

日本塑性加工学会賞，岩谷直治記念賞，大河内賞，毎日工業技術賞，東レ科学技術研究助成の受賞候補を推薦した旨報告。

2. 国際交流事業のあり方について

国際会議，二国間シンポジウムのあり方について検討するため，国際交流事業検討委員会（仮称。委員長：堀川一男氏（日本鋼管））の設置を決定した。

3. 昭和60年度予算編成方針の件

事業規模は前年並みにし，物価上昇等の経費増は必要最小限度認める方向で予算を編成するよう各委員会，部会に要請することになった。

研究委員会

第3回委員会 開催日：9月7日。出席者：岡田委員長，ほか19名。

1. 石原・浅田研究助成金交付研究の選定（議事）

2. 調査研究小委員会，共同研究問題懇談会の予定（報告）

3. 「学生と鉄鋼」についての懇談会（報告）

4. 産学協調の進め方（議事）

編集委員会

第3回編集運営委員会 開催日：8月31日。出席者：宮川委員長，ほか18名。

昭和59年度ヘンダーソン賞の選考を行った。候補として推薦された論文15件を対象に検討がなされ，うち1件が選出された。

第6回和文会誌分科会 開催日：9月4日。出席者：

宮川主査，ほか27名。

1. 26件の論文審査報告がなされ，掲載決定13件，照会后掲載可6件，その他7件であった。

2. 「鉄と鋼」第71年第1号（1月号）に論文9件，技術報告4件掲載決定した。

第6回欧文会誌分科会 開催日：9月7日。出席者：大森主査，ほか14名。

1. 23件の原稿につき審査報告がなされ，掲載可4件，照会后掲載可3件，修正依頼15件，返却1件であった。また，1件のNew Technology について審査報告がなされ，照会后掲載可であった。

第4回講演大会分科会 開催日：9月21日。出席者：宮川編集委員長，ほか18名。

1. 第108回講演大会（於広島大学）に関して，最終的な報告が事務局よりあつた。

2. 新分野検討小委員会の委員会報告が宮川委員長よりあつた。

共同研究会

鉄鋼分析部会

第75回鋼中非金属介在物分析分科会

開催日：9月5日。出席者：宮本醇主査直属幹事，ほか15名。

1. 鋼中酸化物系介在物の抽出分離定量法に関する研究

(1) 第4回共同実験に関する自発検討結果の報告

(2) 第4回共同実験結果の報告と審議

(3) 第5回共同実験の進め方

2. 鋼中硫化物系介在物抽出分離定量用標準試料について

3. その他

第2回低炭素鋼板研究委員会

開催日：8月23日。出席者：阿部秀夫委員長，ほか18名。

1. 研究報告

(1) 高純度鉄の再結晶集合組織におよぼす窒素の影響

(2) 冷延鋼板の深絞り性におよぼす炭素，マンガンの影響

2. その他

(1) 連続焼鈍に関する国際シンポジウムの概況報告

(2) 自由討論

第6回熱延プロセス冶金研究委員会

開催日：8月7日。出席者：田村委員長，ほか12名。

1. 話題提供

「マルエージング鋼の未再結晶溶体化処理」堀内委員

「制御圧延，制御冷却における組織制御」

2. その他

シンポジウム「熱延プロセス冶金」の提案があり，明年5月開催を前提として，具体化を計ることとした。

鉄鋼標準試料委員会

第4回常任委員会 開催日：9月14日。出席者：川村委員長ほか14名。

1. 標準値の決定
2. 素材製造報告
3. 試験・検査結果報告
4. 製造計画進捗確認
5. 鉄鋼標準試料のP分析について
6. その他

高級ラインパイプ共同研究委員会

第16回委員会 開催日：8月31日。開催地：新日鉄・新山谷寮。出席者：河野委員長，ほか12名。

1. BGCにおけるHICテストについて
2. AGAとのJoint Technical Meetingについて
3. 委員の異動について
4. その他

鉄鋼技術情報センター

情報検索委員会

第4回検索用語検討W.G. 開催日：9月6日。開催地：東京・住友クラブ。出席者：加畑委員，ほか14名。

1. 検索用語の検討

M06（鑄鍛造，粉末冶金），S07（現象）の用語……神戸製鋼

M05（特殊製錬），M09（熱処理），S00～S04（材料），T00（関連技術），Z99（その他）の用語……大同特殊鋼

S06（組織）の用語……日立金属

T05（建設，運輸），T06（製造設備）の用語……日新製鋼

2. 第2回，第3回W.G.の結果の問題点事務局より問題点の提案があつた。

第5回検索用語検討W.G. 開催日：9月20日。出席者：山田委員，ほか9名。

1. 検索用語の検討
- M03（製鋼）の用語……川鉄テクノリサーチ
T04（物理学，数学）の用語……住友金属

2. 今後の予定

10月25日に第6回W.G.，11月13日に第7回W.G.を開催し，11月末までに最終的な検索用語リストを作成することが決まつた。

鉄鋼基礎共同研究会

第2回高純度鋼部会 開催日：7月18日。出席者：木村部会長，ほか32名。

各委員よりの発表及び審議応答

- (1) 普通鋼における到達純度
- (2) ステンレス鋼の到達純度
- (3) 高純度電解の到達純度
- (4) 高純度電解鉄を用いての鉄合金の溶製
- (5) 高純度鉄の到達純度
- (6) 鋼の疲労限と非金属介在物
- (7) 鉄およびステンレス鋼の照射損傷と機械的性質
- (8) 鉄鋼の延性に及ぼす不純物元素の効果
- (9) 黒鉛炉原子吸光法とICP発光分析法による鉄鋼中微量元素の定量法

第17回融体精錬反応部会 開催日：7月22日。出席者：森部会長，ほか27名。

1. 研究発表 計9件
 - (1) スラッグ-溶鉄間反応の平衡論的研究 ……2件
 - (2) スラッグ-溶鉄間反応のプロセス工学的研究 ……2件
 - (3) 溶鉄処理におけるスラッグ-溶鉄間反応に関する研究 ……3件
 - (4) 転炉における反応特性の研究 ……1件
 - (5) 連続溶解環元炉の反応特性の研究 ……1件

第8回鉄鋼の環境強度部会 開催日：8月23日。開催地：日鋼・室蘭。出席者：駒井謙治郎部会長，ほか24名。

1日目は部会資料の取扱いについての申し合わせ，来年度発刊予定の写真集のフォーマットの決定，委員名簿の再確認，その他前回議事録の承認等を行つた後，当部会共通試験データについて各委員より報告が行われた。会議の終わりに室蘭工大，三沢先生より鉄鋼の湿食腐食生成物と環境強度への影響について講演があつた。

2日目は日本製鋼所を見学した。瑞泉鍛刀所では古式にもとづいた刀の製法を，又造塊，鍛造，切削加工，容器の製造等とにかく大きさに圧倒された。