

日本鉄鋼協会記事

研究委員会

第11回研究テーマ小委員会 開催日：6月15日。出席者：吉松委員長，ほか12名。

議題

1. 昭和63年度研究テーマ公募の選定結果の確認
2. 昭和64年度研究テーマ公募について

編集委員会

第5回和文会誌分科会 開催日：7月14日。出席者：鈴木委員長，ほか31名。

1. 39件の論文審査報告がなされ，掲載決定26件，照会后掲載可8件，修正依頼1件，その他4件であった。

2. 「鉄と鋼」第74年第11号(11月号)に論文14件，技術報告1件，寄書2件掲載決定した。

3. 「鉄と鋼」第74年第12号(12月号)に論文12件，技術報告2件，寄書2件掲載決定した。

第5回欧文会誌分科会 開催日：7月8日。出席者：鈴木委員長，ほか13名。

1. 10件の原稿につき審査報告がなされ，掲載可5件，修正依頼4件，返却1件であった。

2. Trans. ISIJ, Vol. 28 (1988), No. 10 に2件のReview, 11件の論文, No. 11 に1件の特別講演, 11件の論文, No. 12 に1件の特別講演, 10件の論文を掲載決定した。

共同研究会

鋼板部会

第65回分塊分科会 開催日：5月26～27日。開催地：川鉄・水島。出席者：森主査，ほか92名。

1. 共通議題

「特殊鋼の製造技術」

2. 自由議題 10件

3. 特別講演

「鋼片工場における操業技術の進歩と今後の課題」

川崎製鉄(株)水島製鉄所 条鋼圧延部

部長 山口 勝氏

4. 工場見学

鋼片工場

第65回厚板分科会 開催日：5月20日。開催地：新日鉄・本社。出席者：広瀬主査，ほか18名。

議題

1. 工場操業状況報告

2. 厚板工場運営に関する意見交換・討議引き続いて
第66-1回厚板分科会幹事会を開催

第58回品質管理部会 開催日：7月7～8日。開催地：愛知・知多。出席者：野寄部会長，ほか88名。

1. 共通議題

「新製品・新設備の初期管理について」

(1) アンケートまとめ報告

(2) 事例発表 14件

2. 非破壊検査小委員会活動報告

3. 特別報告

「愛知製鋼(株)における品質管理体制について」

4. 工場見学

愛知製鋼(株)知多工場，製鋼工場，圧延工場

第2回高級ラインパイプ研究会

開催日：6月1日。出席者：岩本委員長，ほか8名。

議題

1. 第6回BT分科会の報告

2. 第65回HIC分科会報告

1) Corrosion/88 出張報告

2) OMAE Europe 1989

第6回BT分科会 開催日：5月31日。出席者：川口主査，ほか7名。

議題

1. BT分科会の運営について

2. き裂進展長さのチェック方法に関する文献調査

鉄鋼基礎共同研究会

第7回鉄鋼の結晶粒超微細化部会 開催日：6月24日。出席者：徳永部会長，ほか19名。

議題

1. 研究発表 5件

2. 次回部会の研究発表テーマについて

シンポジウム開催報告

日本鉄鋼協会では下記のとおりシンポジウムを開催しましたので報告いたします。

1. テーマ 高温超電導シンポジウム “高温超電導体の臨界電流密度はどこまで上げられるか”

2. 期日 昭和63年6月17日(金)

3. 場所 学士会分館

4. プログラム

講演(午前)

1) 金属系超電導材料の臨界電流密度

……………東海大 太刀川恭治

2) 酸化物超電導体の臨界電流密度の現状

……………金材研 戸叶 一正

3) 薄膜の臨界電流密度……………住友電工 糸崎 秀夫

4) 酸化物超電導体の臨界電流密度の理論的考察

……………九州大 松下 照男

5) 臨界電流密度測定の方法と問題点

……………金材研 伊藤喜久男

パネルディスカッション(午後)

- 1) バルク…新日鉄・村上雅人, 川鉄・下斗米道夫,
神鋼・小川陸郎, 三菱電機・吉崎 淨
- 2) 線材…東芝・村瀬 暁, 藤倉電線・河野 幸,
日立・松本俊美, 古河電工・田中靖三
- 3) 薄膜…NKK・小菅茂義, 住友電工・糸崎秀夫,

- 三洋電機・中尾昌夫, 日本電気・吉武 務
5. 討議内容
電流密度測定のための導線接合技術から, 臨界電流密度の向上を阻害する結晶粒界の特性まで幅広い討議が活発に展開された.

鉄鋼技術情報センターだより

センター新着図書を紹介致します。下記資料の照会先：日本鉄鋼協会鉄鋼技術情報センター 電話 03-241-1228

書名	著者名	出版年	頁数
材質の制御と予測	日本鉄鋼協会	1988	201
鉄鋼業におけるセンサ技術	日本鉄鋼協会	1988	394
航空・宇宙開発の動向と将来展望(白石記念第15回)	日本鉄鋼協会	1988	78
実環境における構造材料の信頼性評価技術の現状と課題(西山記念第124・125回)	日本鉄鋼協会	1988	382
資源調査所二十年史	科学技術庁 資源調査所	1988	265
中高年齢研究者の有効活用に関する調査	科学技術庁 資源調査所	1988	191
地域エネルギー総合利用システム調査報告	科学技術庁 資源調査所	1988	82
非破壊検査関連機器及び材料ガイド	(社)非破壊検査振興協会	1988	82
昭和62年度非破壊検査事業における認定制度に関する調査研究補助事業	(社)非破壊検査振興協会	1888	171
環境工学連合講演会 講演論文集(第3回)	日本学術会議	1888	58

科学技術文献の機械検索サービスの御案内

当センターでは、日本科学技術情報センター(JICST)の特定回線端末機及び一般の公衆回線端末機を設置し、JOIS, DIALOGに入力されている種々の技術情報の機械検索に関し、一般の方に公開(有料)致しております。また、SDI(最新情報提供)サービス(JOISのみ)も行います。どうぞ皆様、お気軽に御利用下さいますよう御案内申し上げます。

- * 御利用時間 * 9:30~17:00(土曜日, 日曜日, 祝日, 及び年末年始は休み)
- * 御利用方法 *
1. 利用者はあらかじめ, 電話や文書による利用の申込みをして下さい。
 2. 所員が質問式の作成, 端末機の操作をお手伝い致します。
 3. 電話や文書による問い合わせ, 検索依頼も受け付けております。
- * 料金体系 * (JICST ファイル)
- 端末使用料金: 220 円/分, オンライン手配料金: 30 円/件
オフライン手配料金: 手配料 500 円/回, 回答出力 55 円/件
退避: 360 円/回, 郵送料: 実費