

会議ダイジェスト

理 事 会

・協会事業特別検討委員会

開催日: 5 月 21 日

出席者: 増子委員長, ほか 9 名。

会費値上げ等に関する件, 講演大会参加費徴収に関する件, 「鉄と鋼」の強化の件, 「ISIJ International Supplement」発行に関する件, MP 分科会の件, 以上 5 件について意見交換を行った。

企画委員会

・第 6 回学生見学会第 4 回実行分科会

開催日: 5 月 10 日

出席者: 羽田野主査, ほか 15 名。

1. 前回議事録確認
2. 第 6 回学生見学会参加者実績報告
3. 第 6 回学生見学会会計報告
4. アンケート結果報告
5. 次回 (第 7 回) 学生見学会について

編集委員会

・第 3 回和文会誌分科会

開催日: 5 月 17 日

出席者: 木原主査, ほか 26 名。

1. 17 件の論文審査報告がなされ, 掲載決定 10 件, 照会後掲載可 5 件, その他 2 件であった。
2. 「鉄と鋼」第 77 年第 9 号 (9 月号) に論文 17 件, 技術報告 1 件掲載決定した。
3. 解説等 6 件の依頼記事を決定した。
4. 編集委員会の方針に基づいて会議の開催方法, ISIJ 情報ネットワークの編集 WG の委員強化などの検討を行うことになった。

・第 3 回欧文会誌分科会

開催日: 4 月 26 日

出席者: 菊池主査, ほか 13 名。

1. 19 件の原稿につき審査報告がなされ, 掲載可 2 件, 照会後掲載可 5 件, 修正依頼 9 件, 返却 3 件であった。
2. ISIJ International, Vol. 31 (1991), No. 8 チタン特集号に論文 20 件, Review 4 件の掲載を決定した。
3. 投稿規程改訂案を WG で作成し, 次

回までに分科会委員に配付することとなった。

4. 会議開催形式を今後検討していくこととなった。

5. 特集号 “Melting, Refining and Solidification of Rare Metal and Superalloy” の企画が承認された。発行は 1992 年 5 月頃の予定。

・第 1 回依論文賞選考小委員会

開催日: 4 月 4 日

出席者: 雀部小委員長, ほか 9 名。

1. 平成 3 年度依論文賞候補論文 40 件の分類分けと第一次評価者を決定した。製鉄 5 件/評価者 11 名, 製鋼 16 件/評価者 19 名, 加工 6 件/評価者 9 名, 性質 8 件/評価者 11 名, 表面処理・分析 5 件/評価者 15 名。

2. 選考スケジュールを決定した。

・第 2 回依論文賞選考小委員会

開催日: 5 月 17 日

出席者: 雀部小委員長, ほか 9 名。

1. 一次評価投票の開票・集計を行い, 製鉄 5 件, 製鋼 4 件, 加工 4 件, 性質 4 件, 表面処理・分析 5 件を二次選考にまわすこととした。
2. 第二次評価者製鉄 5 名, 製鋼 6 名, 加工 5 名, 性質 5 名, 表面処理・分析 6 名を決定した。

・第 2 回澤村論文賞選考小委員会

開催日: 5 月 15 日

出席者: 菊池小委員長, ほか 5 名。

1. 平成 3 年度澤村論文賞候補論文 (製鉄 5 件, 製鋼 8 件, 材料・加工 29 件) 第一次評価結果を基に, 第二次評価に供せられる論文 10 件を選考した。

育成委員会

・育成委員会第 1 回準備会

開催日: 5 月 8 日

出席者: 牛山委員長, ほか 7 名。

1. 育成委員会発足に先立ち, 育成委員会の主旨, 構成メンバーについて意見交換をした。

研究委員会

・第 10 回海洋材料小委員会

開催日: 5 月 16 日

出席者: 楠原委員長, ほか 6 名。

1. 海洋工学連絡会運営委員会報告
2. 本小委員会の今後の運営について

特定基礎研究会

・第 7 回応力下における腐食評価部会

開催日: 4 月 24 日

出席者: 辻川部会長, ほか 23 名。

- (1) 部会シンポジウム関係検討

①開催予定日時: 平成 3 年 12 月 3 日

②開催予定場所: 経団連会館 10 F

(2) 部会報告書の作成要領

(3) 研究成果発表 11 件

基礎研究会

・第 7 回熱プラズマ研究部会

開催日: 5 月 14 日

出席者: 牛尾部会長, ほか 21 名。

1. 部会中間報告会について

2. 研究発表

(1) ダイヤモンド粉合成への道

(2) プラズマジェットによるダイヤモンド成膜への基板負バイアス及び基板駆動効果

(3) 高周波プラズマ内での酸化物のインフライト還元

(4) アーク放電を用いた固体金属の電磁粉霧

(5) レーザ PVD 法による CBN 被膜の生成

・第 6 回ベイナイト調査研究部会

開催日: 4 月 26 日

出席者: 荒木部会長, ほか 11 名。

1. 依頼講演「鋼のベイナイトの形態と変態機構」

2. 低炭素系ベイナイトに関する研究報告

1) 等温保持中に生成するウイドマンステッテンおよびベイニティックフェライトの形態

2) 高温固溶化熱処理材の組織と機械的性質

3. 平成 3 年度当部会の調査研究計画

4. 写真集編集についての意見交換

・第 6 回組織制御と性質研究部会

開催日: 4 月 23, 24 日 開催地: 川鉄/鉄鋼研 (水島)

出席者: 小指部会長, ほか 20 名。

1. 川鉄・鉄鋼研究所 (水島) 見学

2. 講演「鋼板の組織形成過程のコンピュータシミュレーションとその材質予測への応用」(川鉄)

3. アンケートフォーマットの検討

(組織と機械的性質 WG, 疲労強度 WG)

共同研究会**・第 42 回コークス部会**

開催日：5 月 16, 17 日 開催地：川鉄/
千葉 出席者：楯岡部会長，ほか 125
名。

1. 共通議題

「人にやさしいコークス工場を目指して
一労働の快適化・自動化の現状と将来
一」上記のテーマに関し，計 10 件の発
表があった。

2. 自由議題

計 5 件の発表があった。

3. 特別講演

「次世代コークス炉創造と石炭乾留制
御部会活動」の演題で，九州大学・持田教
授から講演があった。

・第 44 回圧延設備分科会

開催日：5 月 16, 17 日 開催地：日立/
日立 出席者：古賀部会長，安井主査，
ほか 174 名。

1. 設備稼動状況調査報告

2. 各社トピックス紹介

3. 共通議題「圧延設備における設備故
障と定期修理」

4. 各社事例発表 5 件

5. 講演「ニューロ/ファジィ応用圧延機
形状制御及び故障診断」(日立)6. 工場見学(日立製作所：製缶工場，
圧延機工場)**・運輸部会第 4 回物流技術調査小
委員会**

開催日：4 月 25, 26 日

開催地：NKK/京浜

出席者：武田委員長代理，ほか 26 名。

(1) 各調査検討グループの最終調査内
容・フォーマットの確定(2) 将来物流技術ワーキンググループ活
動内容検討→物流関係者アンケート調査
実施

(3) その他

鉄鋼基礎共同研究会**・第 4 回鉄鋼の表面高機能化部会**

開催日：4 月 22 日

出席者：増子部会長，ほか 15 名。

(1) 今後の研究ターゲットアンケート集
計結果報告(2) 研究テーマの提案；大きく 3 分類
(ノンストイキオメトリ，不純物元素
の挙動，欠陥構造)

(3) 対象被膜・基盤の検討

被膜；セラミックス系，基盤；普通鋼，
ステンレス鋼

(4) 被膜作成と被膜評価の分担，組合せ
決定

**・第 7 回変形特性の予測と制御部
会**

開催日：5 月 16 日

出席者：吉永部会長，ほか 22 名。

1. 各 WG の研究状況

2. 話題提供

(1) 炭素鋼における高温加工オーステナ
イトの回復，再結晶特性(電通大 酒井)
(2) 鋼の球状化焼鈍による加工性改善
と，制御圧延・制御冷却によるその簡略
化(神鋼 金築)

3. 今後の予定

・第 1 回循環性元素分離部会

開催日：5 月 14 日

出席者：佐野部会長，ほか 22 名。

1. 部会長挨拶ならびに部会設立の経緯
と計画説明2. 各委員の「鋼中のトランプエレメン
ト除去に関する基礎研究」関連研究内容
の紹介

3. 特別講演

演題 「トランプエレメントからみたス
クラップの現状と問題点」

講師 新製鋼プロセス・フォーラム

企画部会 WG 主査 武内 美継氏

4. 研究発表

(1) メタル浴浸漬法による固体鉄ス
クラップの脱銅(2) Ar ガス吹込み法による高炭素溶鉄
からの SnS の蒸発速度

(3) 溶鉄からの Cu, Sn, Sb の除去

(4) 鉄不働態化処理による鉄スクラッ
プからのトランプエレメントの分離除去**日本圧力容器研究会議****・第 50 回 JPVRC 非破壊試験専門
委員会**

開催日：4 月 24 日

出席者：川本委員長，ほか 10 名。

1. 前回議事録確認

2. 材料部会活動状況報告

3. 会計報告

4. 試験体 No. 7 (2Z20×20A45) データ
集討議5. 試験体 No. 7 (2Z20×20A45) 解析結
果討議6. 端部エコー法と回転表面波法結果報
告

7. 探触子のビーム特性報告

8. 通常探触子と集束探触子比較

9. ASME Sec. XI Appendix VIII につ
いて**・第 6 回 JPVRC データの収集委
員会**

開催日：5 月 7 日

出席者：小林委員長，ほか 18 名。

1. 成果報告書の配布および説明

2. データブックの編集作業について

1) データブック 編集 WG の設置

2) 文献抄録作成方針および文献抄録表の
審議**標準化委員会****・第 153 回鋼管分科会**

開催日：5 月 8 日

出席者：奈良主査，ほか 11 名。

1. 熱伝達用鋼管個別審査事項改正案検
討

2. 規格の統合検討

3. 技術的改正事項の検討

(1) レーザー溶接

(2) 追加改正事項

(3) 改正事項の再確認と分担

・第 101 回特殊鋼分科会

開催日：4 月 24 日

出席者：竹村主査，ほか 10 名。

(1) JASO M106 の改正について

(2) ISO/JIS 整合化について

(3) その他

鉄鋼標準試料委員会**・運営部会第 1 回会議**

開催日：5 月 9 日

出席者：佐伯部会長，ほか 22 名。

1. 新高純度鉄標準試料の製造について
の審議2. 高純度鉄中の微量元素定量方法に関
する講演

3. 認証値の検討(7 品種)

4. 素材製造報告

5. びん間変動試験及び粒度試験結果報
告6. 試料調製及び分析依頼スケジュール
の検討

7. 微量炭素認証値の再検討について

8. その他参考資料の配布

・第 69 回会議

開催日：5 月 9 日

出席者：佐伯委員長，ほか 24 名。

1. 1990 年における鉄鋼標準試料委員会
常任委員会の活動状況報告
2. 1990 年における決算報告及び 1991
年における予算の審議

3. 日本鉄鋼標準試料の頒布状況報告
4. 日本鉄鋼協会委員会規程及び同細則
についての説明
5. 認証標準物質に関する規格類の検討

6. 鉄鋼標準試料業務の外注化案につい
ての検討
7. 技術的にみた鉄鋼標準試料の今後の
課題
8. その他参考資料の配布

☆☆☆☆☆☆☆☆



▶平成3年2月◀

C C

安封 淳治 (株)神戸製鋼所加古川製鉄所
家田 錠 NKK 福山製鉄所
池下 庄三 山陽特殊製鋼(株)
池田 卓穂 新日本製鐵(株)君津製鉄所
池田 修啓 横浜国立大学工学部
井手 春敏 新日本製鐵(株)大分製鉄所
井上 強 新日本製鐵(株)君津製鉄所
岩井 亨 島野工業(株)
大岩 健一 住友金属工業(株)和歌山製鉄
所
大多和公昭 三菱重工(株)広島製作所
大野斗志雄 川崎製鉄(株)水島製鉄所
大矢 豊 第一鉄鋼産業(株)
岡田 光 住友金属工業(株)鉄鋼技術研
究所
岡本 誠 (株)中山製鋼所
小川 哲己 愛知製鋼(株)
長山 展 (株)神戸製鋼所
小野寺隆二郎 住友金属工業(株)研究開発
本部
兼重 博 (株)中山製鋼所
神田 稔久 東京ガス(株)
北浦 俊幸 川惣電機工業(株)
木谷 靖 川崎製鉄(株)技術研究本部
木村 文彦 新明和工業(株)航空機事業部
木本 雅也 住友金属工業(株)鉄鋼技術研
究所
清都 泰光 日本鋼管(株)福山製鉄所
日下部太郎 川崎製鉄(株)
倉石 達夫 日本鋼管(株)
栗林 隆 住友金属工業(株)
黒崎 洋介 新日本製鐵(株)
後藤 滋明 川崎製鉄(株)千葉製鉄所
酒井 昌宏 北海道立工業試験場
佐藤 幸雄 新日本製鐵(株)君津製鉄所

三本竹一光 川崎製鉄(株)千葉製鉄所
仕幸 三郎 吉川工業(株)光支店
篠塚 正彦 (株)テザック
紫原 康孝 新日本製鐵(株)八幡製鉄所
下津佐正貴 (株)神戸製鋼所神戸製鉄所
下野 茂治 (株)神戸製鋼所神戸製鉄所
杉澤 元達 川崎製鉄(株)千葉製鉄所
高石 勉 リグナイト(株)堺工場
高山 恵一 新日本製鐵(株)室蘭製鉄所
田中 宏幸 新日本製鐵(株)君津製鉄所
伊達 賢治 日立金属(株)若松工場
釣崎 勝義 NKK 福山製鉄所
都留 信朗 NKK 京浜製鉄所
奈良 正 NKK 京浜製鉄所
西脇 道雄 小名浜製鉄(株)小名浜製鉄所
浜中 全美 石川島播磨重工業(株)
原田 良夫 トーカロ(株)
ホーナーブルック・バリー
南アフリカ共和国総領事館
平原 一雄 日本ステンレス(株)
廣岡 栄司 住友金属工業(株)製鋼所
広松 一男 三菱重工(株)長崎研究所
福井 国博 住友金属工業(株)鉄鋼技術研
究所
福原 明彦 川崎製鉄(株)千葉製鉄所
堀江 皓 岩手大学工学部
本城 基 住友金属工業(株)
真野 豊司 住友金属工業(株)
三木 雅道 姫路工業大学工学部
満尾 勝 川鉄テクノロジー(株)
光吉 裕介 東洋インキ製造(株)筑波研究
所
村上 光一 石川島播磨重工業(株)
森本 浩史 (株)神戸製鋼所加古川製鉄所
森本 禎夫 (株)神戸製鋼所加古川製鉄所
柳田 稔 大同特殊鋼(株)
山田 誠 NKK 京浜製鉄所
山本 彰 NKK 京浜製鉄所
湯浅 悟郎 大同特殊鋼(株)
和久井 庸 川崎製鉄(株)千葉製鉄所
渡部 治 (株)ゼクセル
石原 正統 東京理科大学理工学研究科
大藪 行俊 豊橋技術科学大学
小野 長門 東京工業大学理工学研究科
北原 英樹 東京大学工学部

金 容煥 京都大学大学院
小出 政俊 早稲田大学大学院理工学研究
科
豊田 祥一 東北大学大学院工学研究科
褒 東樹 名古屋大学大学院工学研究
所

C C

今福 博 新明和工業(株)
大友 朗紀 (株)神戸製鋼所
辻村 春海 日本電工(株)北陸工場
中西 敦彦 日本 COM (株)石炭スラリー
研究所
水上 進 川崎製鉄(株)東京本社
吉用 明敏 (株)神戸製鋼所加古川製鉄所

▶平成3年3月◀

C C

井上 達夫 住友電気工業(株)
今村 正人 新東工業(株)
岩尾 範人 熊野工業専門学校
大塚 康夫 東北大学非水溶液化学研究
所
興地 斐男 大阪大学工学部
猿橋 清司 (株)神戸製鋼所加古川製鉄所
実方 美和 新日本製鐵(株)君津製鉄所
神馬 照正 NKK 福山製鉄所
杉本 廣行 マルヤス工業(株)
中尾 勝 (株)神戸製鋼所加古川製鉄所
仁科 昭 名古屋大学工学部
野村 広正 新日本製鐵(株)
房田 秀彦 新日本製鐵(株)第二技術研究
所
堀井 浩子 (株)コバルコ科研
松田 恭司 住友金属工業(株)研究開発部
三澤 健司 新日本製鐵(株)名古屋製鉄所
村田 幸一 日本鋼管(株)鉄鋼研究所
村田早登史 NKK