

## 会議ダイジェスト

## 編集委員会

## ・第 6 回和文会誌分科会

開催日: 9 月 4 日

出席者: 木原主査ほか, 27 名.

1. 42 件の論文審査報告がなされ, 掲載決定 33 件, 照会后掲載可 5 件, 返却 4 件であった.

2. 「鉄と鋼」第 78 年第 12 号 (12 月号) に論文件の掲載決定をし, 第 11 号に現場技術報告 6 件の掲載決定をした.

3. 解説等 17 件の執筆依頼をした.

4. 「鉄と鋼」投稿論文の別刷料金の改訂について検討した.

## ・第 5 回講演大会分科会

開催日: 9 月 11 日

出席者: 梶岡主査ほか, 10 名.

1. 第 124 回講演大会でのアンケート実施の件

2. 第 125 回講演大会より講演分類番号の改訂および講演論文集「材料とプロセス」の A4 判化の件

3. 講演大会に関する内規整備の件

4. 第 129 回 (平成 7 年春季) 講演大会で創立 80 周年記念関連行事を行う件

5. 研究問題懇談会の現状と今後について

## ・第 6 回改文会誌分科会

開催日: 9 月 18 日

出席者: 佐野主査ほか, 25 名.

1. 28 件の原稿につき審査報告がなされ, 掲載可 1 件, 照会后掲載可 5 件, 修正依頼 15 件, 返却 8 件であった.

2. 審査報告内容の統一をはかるため, 審査方法の要点の説明を行なった.

3. 「鉄と鋼」からの転載に関する投稿規程の一部改訂を承認した.

## 育成委員会

## ・第 2 回育成委員会

開催日: 9 月 9 日

出席者: 牛山委員長ほか, 13 名.

1. 高校理科教育担当教諭との技術教育協議会

本年東北支部の高校教諭を対象に行った新日鉄君津製鉄所及び研究所での見学会・懇談会は好評であった. 来年は対象地域を拡大して行う.

2. 外国人博士研究員奨学制度について制度の大筋がまとまった.

3. 鉄鋼工学セミナー Advanced Course 設置について企画小委員会にて内容を詰めた後, 準備委員会を設置する.

## ・第 8 回学生見学会第 2 回実行分科会

開催日: 9 月 7 日

出席者: 宮島主査ほか, 16 名.

第 8 回学生見学会の実施計画を決定した.

1. 開催日: 平成 5 年 3 月 15 日~18 日

2. 会場: 全国 20 会場

3. 定員: 1045 名

## 境界領域委員会

## ・第 3 回境界領域企画分科会

開催日: 9 月 4 日

出席者: 吉田主査, ほか 7 名.

1. 名分科会の活動進捗状況報告

2. H5 年度の各分科会活動計画の検討

3. 第 124 回講演大会プログラム確認

## ・第 1 回チタン分科会

開催日: 8 月 24 日

出席者: 河部主査ほか, 10 名.

1. 境界領域委員会の設立経緯説明

2. 分科会の活動方針・計画に関する討議

3. 分科会の委員構成に関する討議

## ・第 2 回プラズマプロセッシング分科会

開催日: 9 月 16 日

出席者: 牛尾主査ほか, 13 名.

1. 分科会委員の追加承認

2. 分科会の活動計画・予算に関する討議

3. 熱プラズマ研究部会の報告書・シンポジウムに関する討議

## 共同研究会

## ・第 107 回製鋼部会

開催日: 9 月 10 日, 11 日

開催地: 川鉄/千葉

出席者: 王寺部会長ほか, 119 名.

1. 特別講演

演題: 「当所における製鋼技術の現状」

講演: 「川崎製鉄(株)千葉製鉄所

製鋼部長 久我正昭氏」

2. 研究発表

(1) 重点テーマ: 6 件

「連铸片の直行率の現状とその向上対策」

(2) 自由テーマ: 13 件

3. 工場見学

川崎製鉄(株)千葉製鉄所第三製鋼工場

## ・第 9 回熱経済技術部会新燃焼技術研究小委員会

開催日: 8 月 27 日, 28 日

開催地: 愛知製鋼/アスカム

出席者: 鈴木委員長ほか, 15 名.

(1) 報告書の内容についての討議

① 全体討議

② グループ討議

(2) 工場見学 (愛知製鋼 知多工場, 東邦ガス 港明工場)

## ・第 8 回運輸部会平成 4 年度調査小委員会

開催日: 8 月 21 日

出席者: 檀野委員長ほか, 18 名.

(1) 第 7 回小委員会の宿題事項の検討

(2) 報告書作成の具体的検討

## 特定基礎研究会

## ・充填層中の気・固・液移動現象部会シンポジウム

開催日: 9 月 7 日, 8 日

出席者: 八木部会長ほか, 77 名.

下記の 6 つのワーキンググループより, WG 活動報告および研究報告があった. (発表件数: 計 24 件)

I. 伝熱 WG

II. 燃焼・粉の発生 WG

III. 粉の流動と蓄積 WG

IV. 固体流れ WG

V. 液流れ WG

VI. 総合シミュレーション WG

## ・第 11 回材料電磁プロセッシング部会

開催日: 8 月 27 日

出席者: 浅井部会長ほか, 20 名.

1. 幹事会報告

部会報告書, シンポジウム, 材料電磁プロセッシング分科会の活動計画に関して

2. 研究発表

(1) 浮上溶解装置の電磁界解析 (富士電機)

(2) 交流電流と直流磁場の重畳印加による波動抑制 (熊本大)

(3) 電磁制動下の連铸鑄型内溶鋼流動解析 (NKK)

## 基礎研究会

## ・第 11 回熱プラズマ研究部会

開催日: 9 月 16 日

出席者: 牛尾主査ほか, 16 名.

1. 部会報告書に関する討議

2. 研究発表

- (1) 依頼講演「トータルシステムから見た発電プラントの温暖化影響と今後の技術対策」(電中研)
- (2) 中空円筒 Cu 電極プラズマトーチの電極寿命について(川鉄)
- (3) 微粉炭燃焼におけるプラズマ吹き込みの効果(新日鉄)
- (4) 高周波熱プラズマ CVD 法による YBCO 系高温超電導体の高速成膜(神鋼)

・マイクロ組織センサー研究部会  
第 5 回部会

- 開催日: 8 月 28 日  
出席者: 岸部会長ほか, 13 名.
1. 各非破壊手法の標準測定法案について中間報告資料: 8 件
  2. 二次共通サンプルの作製進捗状況
  3. 話題提供「非定常信号の時間周波数解析」(北川・豊橋技科大)

日本圧力容器研究会議

・第 70 回圧力容器用鋼材専門委員会

- 開催日: 8 月 31 日  
出席者: 田中委員長ほか, 14 名.
1. 委員長交替の件
  2. 共同研究「構造用鋼の冷間加工特性」の試験計画
  3. 文献調査のまとめ方

● 関西支部 工場見学会・講演会

1. 日時: 平成 4 年 11 月 20 日(金) 13:00~16:00
2. 場所: (株)神戸製鋼所 鉄鋼技術研究所 〒675 加古川市尾上町池田 2222-1  
TEL 0794-27-5000, FAX 0794-27-5070
3. 交通: JR 加古川駅からタクシーで 15 分.  
神戸製鋼所のご厚意により当日 12 時 30 分に JR 加古川駅前から会場まで専用バスが出ます.
4. 講演: 「加古川製鉄所におけるシステム化の現状」  
(株)神戸製鋼所 加古川製鉄所 副所長 田中 英輔氏
5. 見学: (株)神戸製鋼所 鉄鋼技術研究所及び加古川製鉄所
6. 申込方法: 葉書に「11 月見学会」と題記し, 氏名, 勤務先, 所属部課名, 電話番号を明記して下記宛お申し込み下さい.
7. 申込締切: 11 月 10 日(火)
8. 申込・問合先: 〒565 吹田市山田丘 2-1 大阪大学工学部材料系教室 日本鉄鋼協会関西支部 佐分利敏雄  
TEL 06-877-5111(内)4401, FAX 06-876-4729

(— N605 — より続く)

古米 孝行	部計測技術室 日本鋼管(株)福山製鉄所鋼材部技術室	山崎 剛	研究所鉄鋼研究部 (株)中山製鋼所環境エネルギー部エネルギー技術室
堀澤 輝雄	NKK 福山製鉄所冷延鋼板部技術室	山下 広剛	日本高周波鋼業(株) 住友金属工業(株)総合研究開発センター鉄鋼技術研究所基盤技術研究部接合研究室
前田 由紀子	大阪大学工学部材料物性工学科馬越研究室	山本 秀治	日本鋼管(株)技術開発本部総合材料技術研究所第 1 プロセス研究部無機材料研究室
松本 敏裕	愛媛大学大学院工学研究科材料工学科	山本 雅明	日本鋼管(株)福山製鉄所薄板部熱延工場
三木 尚司	(株)神戸製鋼所加古川製鉄所制御部電気計装技術室	山本 康博	住友金属工業(株)鉄鋼技術研究所内薄板技術部
南田 高明	(株)神戸製鋼所神戸製鉄所条鋼開発部条鋼開発室	吉武 弘樹	新日本製鉄(株)堺製鉄所形鋼部
村井 亮太	NKK 福山製鉄所製鉄部	吉村 尚	新日本製鉄(株)設備部設備技術室
望月 亮輔	川崎製鉄(株)知多製造所製造部中径シームレス管課	渡辺 圭児	NKK 第 1 プロセス研究部無機材料研究室
森実 亨	日本鋼管(株)福山製鉄所鋼材部技術室	渡辺 武敏	川崎製鉄(株)水島製鉄所制御技術部制御技術室
森野 久和	住友金属工業(株)鉄鋼研究所薄板技術部	渡辺 秀幸	(株)中山製鋼所圧延部形鋼工場
諸橋 智彦	アルバック・ファイ(株)分析室		
八重樫 範明	(株)日本製鋼所室蘭製作所室蘭		



- 小林 信一 防衛大学校研究科(機械)  
五ノ井 薫 日新製鋼(株)新材料研究所境界・複合材料研究室  
長友 敏雄 日新製鋼(株)新材料研究所  
浜崎 芳治 三菱電機(株)制御製作所工業部  
ブリト 名古屋工業技術試験所

死亡退会

御冥福をお祈り申し上げます

海江田 弘也

外国会員

▶平成 4 年 8 月◀



Chung, Jin Kyung  
Kim, Myung Soo  
Honda, Takashi