

会議ダイジェスト

境界領域委員会

平成5年度第2回境界領域委員会

開催日：6月14日

1. 各分科会の活動状況及びH5年度活動計画
2. 第126回講演大会への論文投稿奨励
3. 環境科学分科会設立検討

平成5年度第2回境界領域企画分科会

開催日：6月2日

1. 各分科会の活動状況報告及び討議
2. 平成5年度の各分科会の活動計画
3. 第126回講演大会での企画に関して

平成5年度第1回プラズマプロセッシング分科会

開催日：6月18日

- 第6回プラズマ材料科学シンポジウム(主催：日本学術振興会第153委員会)の「熱プラズマ応用部門」に協賛

編集委員会

第4回和文会誌分科会

開催日：6月14日

1. 「鉄と鋼」第79年8号掲載記事決定
2. 依頼記事の決定
3. 論文審査報告

第4回欧文会誌分科会

開催日：6月18日

1. 次期委員案の承認
2. 講演大会発表講演の執筆勧誘基準の検討
3. Review記事執筆依頼の検討

第3回編集委員会

開催日：6月25日

1. 平成5年度俵・澤村論文賞受賞論文の選定
2. 分科会解囃・委囃委員の承認
3. 出版企画書の承認

育成委員会

第2回連鑄技術史編集小委員会

開催日：6月7日

- 技術史編集の方針の検討

第1回育成委員会

開催日：6月15日

- 鉄鋼工学アドバンスセミナー準備WGは小委員会に格上げする。戦後技術史調査小委員会は全ての活動を完了したので解散する。

共同研究会

鋼管部会HLP専門委員会平成5年第3回腐食WG

開催日：5月31日

1. FORCE試験管解析, 小型試験及びCAPCIS試験の中間報告
2. 報告書の最終まとめのスケジュール討議

鉄鋼分析部会第16回析出物分析小委員会

開催日：6月3日

1. 2・1/4Cr-1Mo鋼の時効析出物分析
2. Nb-Ti複合添加低合金高張力鋼における析出物分析
3. 今後のスケジュール

条鋼部会第75回線材分科会

開催日：6月3, 4日

1. 工場操業状況及び工場長方針・トピックス
2. テーマ研究「品質保証体制について」(加熱炉装入～製品出荷まで)
3. 自由議題 13件
4. 作業長テーマ「多能工化の推進について」
5. 特別講演「タイヤとスチールコード」(ブリヂストン)
6. 工場見学(君津製鉄所：棒線工場)

第46回コークス部会

開催日：6月10, 11日

- 共通議題「コークス品質管理について」10件,
- 自由議題4件の報告があった

条鋼部会第57回大形分科会

開催日：6月10, 11日

1. 工場操業状況(H4年8～H5年1)
2. テーマ研究：14件「最近の設備改善状況と今後の計画」
3. 自由研究：6件
4. 作業長懇談会：「品質保証のための生産現場の取組み」
5. 特別講演：「形鋼製造設備動向について」
6. 工場見学：トビー工業・豊橋 大形工場/中形工場

条鋼部会第74回中小形分科会

開催日：6月10, 11日

1. 工場操業状況報告(H4年10月～12月)
2. テーマ研究報告：Aグループ「製造コストの低減について(歩留, 原単位等)」Bグループ「要員合理化の現状と今後について」
3. 自由研究発表13件
4. 作業長テーマ発表「自主管理活動について」
5. 工場見学 トーアスチール・仙台 棒鋼工場

鋼板部会第57回コールドストリップ分科会

開催日：6月10, 11日

- 操業状況報告, 共通議題「品質保証」に関するアンケート調査報告及び事例発表14件を中心に討議を行った

共同研究会平成5年度第1回運営委員会

開催日：6月16日

1. 前回議事録確認
2. 平成5年度第1回共同研究会総務幹事会議事内容報告
3. 部会長, 主査委解囃報告
4. 平成4年度決算報告
5. 平成5年度予算報告
6. 平成4年度活動報告
7. 共同研究会規程, 改訂版の報告
8. 部会活動報告・条鋼部会・運輸部会

第53回耐火物部会

開催日：6月17, 18日

- 共通テーマ「取鍋耐火物」6件, 「補修技術・リサイクル」5件, 自由テーマ8件の報告があった

第98回圧延理論部会

開催日：6月17, 18日

- 「薄板・厚板・条鋼圧延, 鋼管圧延・成形等, 及び関連基礎技術に関するもの」をテーマとした25件の研究発表が行われた

鋼板部会第58回ホットストリップ分科会

開催日：6月17, 18日

- 共通議題「直行率向上」に関するアンケート調査報告及び技術報告13件を中心に討議を行った

品質管理部会第53回機械試験小委員会

開催日：6月17, 18日

1. 定例作業実績報告
2. 標準化
3. 検査制度
4. 自動化・能率化
5. 工場見学, 住金鹿島機械試験センター

運輸部会第6回輸出調査小委員会

開催日：6月17, 18日

1. 調査用フォーマットの最終確認→決定, 調査スタート(新日鉄/君津, 名古屋, 八幡, 川鉄/本社, 千葉, 神鋼/加古川の3社6事業所分)
2. 現状調査結果(4, 5月)のまとめ・評価
3. 大阪南港L-7バース及び倉庫見学

第16回亜鉛めっき鋼板部会

開催日：6月24, 25日

1. 操業状況(平成4年10月～平成5年3月)
2. 共通議題「環境・安全・防災」
3. 自由議題発表12件
4. 工場見学 メッキ工場(住金・鹿島 1, 2CGL)

熱経済技術部会第2回鋼材オンライン温度制御技術研究小委員会

開催日：6月24, 25日

1. 温度制御技術の関心事・問題点, 基礎編, プロセス編に区分し各社より発表(8社/16件)
2. 特別講演：川鉄/技術研究本部 薄板研究部 森田主任研究員「川崎製鉄における熱延ミル材質制御の考え方」
3. 今後の活動計画と役割分担・基礎・塑性加工/変形抵抗と温度

制御”を更に調査・加熱炉調査(NSC)・プロセスに関する文献調査(各社)、他

研究委員会

平成5年度第1回研究委員会

開催日：6月3日

1. 研究委員会、研究テーマ小委員会の構成
2. 研究環境実態調査小委員会報告書の内容紹介
3. 将来研究課題小委員会報告
4. 海洋材料小委員会報告
5. 科研費研究分科会報告
6. 日本学会会議金属工学研究連絡委員会からの依頼
7. 平成5年度研究委員会日程
8. フェロ・フロンティア・ルネサンス

第6回科研費研究分科会

開催日：6月14日

科研費の第1段・第2段審査委員候補者の推薦

基礎研究会

第3回ネットネストシティー研究部会

開催日：6月14日

1. 全国コストについて
2. コージェネ補足説明
3. 今後のまとめ方

平成5年度第1回VAMAS材料評価部会

開催日：6月16日

秋季講演大会における発表及びデモンストレーション

第1回鋼中介在物利用による組織と材質の制御研究部会

開催日：6月22日

1. 設立の経緯及び趣旨説明
2. 文献調査結果の検討

第6回高強度鋼板の疲労強度向上研究部会

開催日：6月29日

1. 平成5年度研究部会活動計画書の報告
2. 各社、各研究所の研究方案の審議

特基研究会

鉄鋼の表面高機能化部会

開催日：6月4日

- 研究経過報告
1. SUS304上Ti膜の陽電子消滅(東大)
 2. 304鋼に被膜した Al_2O_3 膜の保護性(阪大)
 3. Microtomography Using Conventional X-Ray Sources(金材研)
 4. ダイナミックミキシングによる炭素鋼の耐食性改善(神鋼)
 5. 水平一体型大電流HCD

ガンを用いたプラズマ電子ビーム発生装置の開発(川鉄)

6. ステンレス鋼蒸着基板最表層の表面状態と蒸着後の腐食特性について(住金)
7. TiN皮膜のピンホール剪断面観察(新日鉄)
8. ドライコーティングTiN薄膜のピンホール欠陥評価共通測定条件(東北大)

平成5年度第1回特基研究会運営委員会

開催日：6月8日

1. 各部会の活動報告と活動計画
2. 部会活動終了報告
3. 平成4年度決算及び平成5年度予算報告

第7回鉄鋼の初期凝固研究部会

開催日：6月10、11日

研究テーマ発表

1. 合金鑄塊の結晶粒組織の形成シミュレーション(北大)
2. 連鑄鑄片オシレーションマーク深さ、表面偏析に及ぼす各種鑄型振動条件の影響(川鉄)
3. 凝固シミュレーターによる初期凝固シェルの生成状況(神鋼)
4. 初期凝固シェルの変形(新日鉄)
5. 鑄片表面縦割れ挙動と鑄片表面応力状態の対応1(住金)
6. ステンレス鋼の初期不均一凝固制御(NKK)
7. 小断面連続鑄造機の表層組織(日本冶金)
8. 単ロール法で鑄造した耐熱超合金Incoloy800の鑄片表面性状(住金)
9. ストリップレオキャスト法によるリン青銅薄板の製造(レオテック)

第7回高純度Fe-Cr合金研究部会

開催日：6月21日

1. H5年度活動報告(2WG)
2. 部会活動期限の延長

第7回循環性元素分離部会

開催日：6月23日

研究発表

1. 硫化フラックスのリサイクル
2. 鉄スクラップ湿式処理の進め方
3. チオシアン酸アンモニウム溶液による銅の溶解
4. 湿式製錬
5. 溶融塩、アルミニウム中への銅の溶解速度
6. 減圧下における溶銅からの銅の蒸発
7. 溶鉄中重鉛の蒸発速度
8. 電気炉ダストの湿式処理技術の紹介

国際鉄鋼技術委員会

平成5年度第2回国際鉄鋼技術委員会

開催日：6月3日

1. TECHCO-25での議事報告
2. スペシャルスタディ調査依頼の対応
3. IISI-28でのパネル討議

日本圧力容器研究会議

平成5年度第1回運営委員会

開催日：6月24日

1. 材料・設計・施行各部会活動報告
2. PVRC報告

第58回非破壊試験専門委員会

開催日：6月25日

1. 最終報告書作成
2. 今後の活動

鉄鋼標準化センター運営委員会

第20回TC67/SC5諮問部会

開催日：6月14日

ISO/TC67/SC5の第1回WG2(継手性能評価試験方法)及びWG3(耐食性油井管)国際会議での審議結果を主体に実施

標準化委員会

第4回JE3分科会(鋼質判定試験方法関係)

開催日：6月8日

JIS/ISO整合化ポリシー、本年度分科会活動計画、JIS、G0559「炎・高周波焼入硬化層深さ測定方法」の改正方針等を審議

JE5分科会

開催日：6月11日

JISG0583「鋼管の渦流探傷検査方法」改訂のためのワーキンググループが発足。厚板UST関係の活動計画を了承。

JP4分科会

開催日：6月24日

平成5年度JIS見直し計画14件の具体的手順の調整。今秋のSC4国際会議に提出する「軸受鋼」の日本意見の審議。

JPI(構造用鋼関係)分科会

開催日：6月25日

平成5年JIS見直し調査4件(G3114, 3191, 3194, 3129)の作業開始。TMCP鋼のISOへの提案要否検討。

鉄鋼標準試料委員会

第8回鉄鋼標準試料委員会運営部会

開催日：6月1日

素材製造困難品種対策、中国との交流実験の具体案、領布価格改訂案などの検討。40周年記念行事の打合せ。標準物質認証制度の紹介。