

実績・平成7年予算案、改革後の部会長持ち回り制などの運営体制・規程の審議を行った

**第19回亜鉛めっき鋼板部会**

開催日：2月3日

操業状況報告と工場見学のための簡素化部会を行った

**研究委員会**

**第4回製鋼研究連絡会**

開催日：1月24日

平成7年度からスタートさせる「超清浄鋼」研究会の進め方を協議。具体的な研究項目や主査候補者、全体スケジュール等を決定

**特基研究会**

**第3回再結晶・集合組織部会**

開催日：12月21日

1.次年度の活動計画 2.各WGリーダーによる研究計画の説明 3.話題提供2件 4.今後の部会の進め方を協議

**高強度鋼板の遅れ破壊部会**

開催日：1月27日

1.各研究Gの研究中間報告 2.話題提供「高

水素圧下における金属水素化物の生成」「AE原波形解析と水素脆性割れについて」

**第5回鉄鋼スラグの基礎と応用部会**

開催日：1月31日

1.来年度の部会活動計画 2.研究発表5件

**循環性元素分離部会**

開催日：2月1日

1.特別講演 2.研究進捗状況報告 3.WG活動報告 4.最終報告書のまとめ方

**表面処理鋼板の界面化合物部会**

開催日：2月1日

1.「鉄と鋼」で報告するまとめ論文の審議 2.話題提供「Γ相の回折、高温挙動」

**第11回ステンレス鋼の耐候性部会**

開催日：2月13日

1.話題提供3件 2.近着文献紹介 3.暴露作業部会報告 4.シンポジウムの開催及び報告書の作成

**第17回鉄鋼の表面高機能化部会**

開催日：2月17日

1.報告書の編集結果について 2.最終報告会(平成7年4月18日)のスケジュールの確認

**基礎研究会**

**第9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：2月3日

1.特別講演「介在物の形態・分布の制御」 2.報告書原稿の検討

**平成6年度第2回VAMAS材料評価研究会**

開催日：2月8日

平成6年度部会報告書のまとめを行い、部会を終了した

**圧延ロール研究部会シンポジウム**

開催日：2月14, 15日

部会最終報告会(シンポジウム)として、ヨーロッパからの参加、報告も得て国際ロール研究集会を開催。発表25件

**日本圧力容器研究会議**

**データ収集委員会**

開催日：1月23日

1.JPVRC規格化対応委員会準備会への対応について 2.データの収集状況

○ ISIJ International, Vol.35(1995), No.5掲載記事 ○

**Fundamentals of High Temperature Processes**

Characterization of industrial coke structures

M.ZAMALLOA et al.

Oxidation rates of industrial cokes with CO<sub>2</sub> and air

M.ZAMALLOA et al.

Mixing characteristics under gas injection through rotary lance submerged in liquid bath

M.C.DIAZ et al.

**Steelmaking · Refining**

Fluid flow and mixing phenomena in the ladle stirred by argon through multi-tuyere

M.-Y.ZHU et al.

Reoxidation of aluminum in liquid iron with CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(≤3mass%)slags

K.R.LEE et al.

**Surface Science and Technology**

Effect of surface active elements on the wetting behavior of iron by molten aluminum alloy

M.KOBASHI et al.

Microstructural characterization of galvanneal coatings by transmission electron microscopy

C.S.LIN et al.

Phase evolution in galvanneal coatings on steel sheets

C.S.LIN et al.

Determination of aluminum concentration in molten zinc by the E.M.F. method using zirconia solid electrolyte

S.MATSUBARA et al.

Electrochemical evaluation for defects in TiN films coated on SUS304 stainless steel

T.HARUNA et al.

**Microstructure**

Precipitation and growth of delta-phase(Ni<sub>3</sub>Nb)in a Ni-15Cr-8Fe-6Nb alloy

K.KUSABIRAKI et al.

Modelling the thermo-mechanical and microstructural evolution during rolling of a Nb HSLA steel

M.PIETRZYK et al.

Precipitation and growth of γ'and η phases in a 53Fe-26Ni-15Cr alloy

K.KUSABIRAKI et al.

Development of (100) texture in silicon steel sheets by removal of manganese and decarburization

T.TOMIDA et al.

**Physical and Mechanical Properties**

Influence of manganese on the properties of a vanadium-bearing ferritic stainless steel

E.M.L.E.M.JACKSON et al.