

第7回ステンレス鋼の耐候性研究部会

開催日：11月26日

1. 暴露1年目サンプルの観察
2. 暴露作業部会の中間報告
3. 部会研究テーマの中間報告として3件の発表

基礎研究会

第6回ネットネストシティー研究部会

開催日：11月10日

1. シティーのイメージ
2. 輸送について

第5回耐火物の組織評価研究部会

開催日：11月12日

耐火物の組織評価の現状と今後の課題

鉄鋼研究振興助成金選考委員会

鉄鋼研究振興助成金第4回選考委員会

開催日：11月24日

1. 助成テーマの決定
2. 助成金支給案の件
3. 「鉄と鋼」への選考結果の掲載の件
4. 来年度の募集要項の件

日本圧力容器研究会議

第74回圧力容器用鋼材専門委員会

開催日：11月18, 19日

共同研究の進捗状況報告とその結果のまとめ方の討議。JPVRC活動活性化WGの検討結果への対応の討議

平成5年度第2回運営委員会

開催日：11月11日

1. 各部会活動状況報告
2. PVRC出席報告
3. 活動活性化WG報告

第19回データ収集委員会

開催日：11月19日

1. データシートのフォーマット
2. データ入力方法

鉄鋼標準化センター運営委員会

TC67/SC5諮問部会

開催日：11月9日

ISO/TC67/SC5 (油井管) WG1 (ケーシング, チュービング及びドリルパイプ) 関係の懸案事項を審議

TC67/SC5諮問部会

開催日：11月29日

ISO/TC67/SC5 (油井管) WG2 (継手性能評価試験方法) 及びWG3 (耐食性油井管) 関係の懸案事項を審議

鉄鋼JIS三者委員会

鉄鋼JIS三者委員会

開催日：11月16日

鋼管JIS等6規格の改正原案を審議し、本年度見直し鋼材JIS38規格の中間調査を行い、改正24件、廃止4件の処置案を了承した

標準化委員会

JP2分科会

開催日：11月19日

欧州とASMEの圧力容器の設計理念の相違調査結果の検討, JISとISO規格の見直し時期の同期化の方法の検討など

JP4分科会

開催日：11月2日

ISO/TC17/SC4の第30回国際会議 (デュッセルドルフ) 出席報告, 合金鋼JISの5規格を1規格に統合改訂等の見直し審議

JP5分科会

開催日：11月9日

硬鋼線材等線材JIS4規格の見直し案を審議。顧客の要求品質厳格化の実態に沿って「特別品質規定」を附属書に入れる案を討議

JP6分科会

開催日：11月18日

平成5年度JIS改正原案第一グループ5規格の最終案と第二グループ8規格の内容及び残り7規格の作成スケジュールを審議

○ ISIJ International, Vol.34 (1994), No.2掲載記事 ○

Ironmaking•Reduction

Behavior of Powders in a Packed Bed with Lateral Inlets

J.CHEN, et al.

Steelmaking•Refining

Laboratory Scale Refining Studies on Low Carbon Aluminum Killed Steels Using Synthetic Fluxes

F.PATSIOSIANNIS, et al.

Carbonate Capacities of Na₂O-SiO₂-B₂O₃ Melts

K.K.SINGH, et al.

The Effect of Calcium Carbide Particle Size Distribution on the Kinetics of Hot Metal Desulphurization

G.A.IRONS, et al.

Evaluation of Critical Gas Flow Rate for the Entrapment of Slag Using a Water Model

M.IGUCHI, et al.

Dissolution Rate of Stationary Solid Copper Cylinder into Molten Al-Cu and Mg-Cu Alloys

H.KATAYAMA, et al.

Assessment of Aluminum-Oxygen Equilibrium in Liquid Iron and Activities in CaO-Al₂O₃-SiO₂ Slags

S.-W.CHO, et al.

Microstructure

Three-dimensional Grain Size Distribution in SUS304 Stainless Steel

K.MATSUURA, et al.

Non-isothermal Austenitisation Kinetics and Theoretical Determination of Intercritical Annealing Time

for Dual-phase Steels

S.K.NATH, et al.

Effect of Austenitizing Temperature on Microstructure and Mechanical Properties of 12% Cr Steel

H.D.KIM, et al.

Physical and Mechanical Properties

Role of Eta-Carbide Precipitations in the Wear Resistance Improvements of Fe-12Cr-Mo-V-1.4C Tool Steel

by Cryogenic Treatment

F.MENG, et al.

Effect of Hydrogen on Fracture of Austenitic Fe-Mn-Al Steel

S.C.MITTAL, et al.

Sulfide Stress Corrosion Cracking in Welded Joints of Welded Linepipes

S.ENDOH, et al.