

日本鉄鋼協会記事

編集委員会

第5回和文会誌分科会 開催日：5月8日。出席者：田中主査，ほか 19 名。

1. 12件の論文審査報告がなされ，掲載決定7件，照会后掲載可2件，修正依頼3件であった。

2. 「鉄と鋼」第66年第10号（9月号）に論文10件，技術報告1件，9号（8月号）に解説1件，展望1件，掲載決定した。

第3回欧文会誌分科会 開催日：5月19日。出席者：中村主査，ほか 10 名。

1. 16件の論文につき審査報告がなされ，照会后掲載可5件，修正依頼8件，一旦返却1件，返却2件であった。

高温強度研究委員会

第12回高温熱疲労試験分科会

開催日：5月14日。出席者：金沢幹事（金材技研），ほか 13 名。

Alloy 800 に関する検索の文献リスト 266件（JICST-オンライン）から入手済の文献 44 件が用意されて次の

議題で審議が行われた。

1. 文献紹介 “Alloy 800 より”

石川島播磨重工，北川正樹委員

Existing and Potential Applications for Alloy 800 (M. A. Cordovi)

2. 文献調査実施の参加回答と分担割当

文献調査実施のアンケートによる回答は参加が18件，不参加5件，不明2件であった。

前記入手済の文献が回覧に付されて分類された項目別に意見が聴取され出席の12社1機関の委員に分担割当が行われた。

3. 文献データの整理方法の検討

文献データの整理案が示され，データと文献自体の整理について討議ののちカードで単独に利用できるフォーマットの作成が希望された。

第33回試験高炉委員会 開催日：5月7日。出席者：研野委員長，ほか 13 名。

1. 東大試験溶鉱炉第28次操業の決算（生技研分，及び鉄連分）操業結果，次年度研究計画の報告があり，承認された。なお本年度は試験溶鉱炉操業は行わず，基礎研究を行うこととなった。

次号目次案内

鉄と鋼 第66年 第9号（8月号目次）

論文

乾式消火コークスの品質向上要因……………美浦義明・原口 博・西 徹・古牧 育男・小串 嘉宏
昇温還元時のペレット，焼結鉱の軟化溶融挙動……………森 克巳・日高 良一・川合 保治
石灰石添加自溶性ペレットの高温還元・軟化性状

……………土屋 脩・大槻 健・杉山 健・小野田 守・藤田 勇雄
コールドモデルによる底吹き転炉内スラグ，メタルの混合速度

……………中西 恭二・加藤 嘉英・野崎 努・江見 俊彦
2CaO・SiO₂ 粒子の浮上分離現象を利用した転炉スラグの脱磷法
……………尾野 均・稲垣 彰・榊井 為則・成田 裕・満尾 利晴・野坂 詔二・合田 進

温水を用いる線材のパテンチング法における熱伝達率
……………岩田 育・里見 祥明・小北 英夫・中田 秀一・水原 誠

19Cr-13Ni-3Si 鋼の高温酸化におよぼす希土類元素添加の影響
……………庄司 雄次・秋山俊一郎・私市 優・永利 匡輔

Fe-Ni-Cr，Fe-Cr-Ni 3層電析層の拡散……………岡田 健・西田 恵三
薄い鉄片からの方向性珪素鋼板の製造工程における MnS と AlN の状態の制御

……………小泉 真人・菊池 勁・板東誠志郎
245kg/mm² 級マルエージ鋼の引張性質の歪み速度感受性に及ぼすオーステナイト

結晶粒度および時効前における冷間圧延の影響……………黒田 哲郎・添野 浩
偏析部組成相当材の組織と靱性……………山中 和夫

10Cr-2Mo-V-Nb 耐熱鋼のクリープ破断強さと微細組織におよぼす Cr 量変化の影響
……………朝倉健太郎・藤田 利夫・山下 幸介

ステンレス鋼のすきま腐食におけるすきま内溶液の解析
……………小川 洋之・中田 潮雄・伊藤 功・細井 祐三・岡田 秀弥

高周波誘導結合プラズマ・発光分光法 (ICP) の鉄鋼石分析への応用	遠藤 芳秀・坂尾 則隆
鉄鋼の発光分光分析における非金属介在物の影響	遠藤 芳秀・杉原 孝志・松村 泰治
技 術 資 料	
熔融 Fe-C-O 系溶体の熱力学	的場 幸雄・萬谷 志郎
解 説	
鋼の表面硬化法としての窒化	高瀬 孝夫
誌 上 討 論	
随 想	
良い英文を書くために一好きこそ物の上手なれ	松島 巖
海 外 だ よ り	
ミシガン工科大学—雪と自然の中での技術者教育—	西岡 一水

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 20, No. 8

Research Articles

- Comparison of Methods of Swelling Measurement
By *Shigeji TANIGUCHI* and *Munekazu OHMI*
- Control of Residual Stresses in Hot-rolled H-shapes
By *Takashi KUSAKABE* and *Yutaka MIHARA*
- Effects of Residual Stresses in H-shapes on Performance
By *Takashi KUSAKABE* and *Yutaka MIHARA*
- Removal of Phosphorus and Other Impurities from Cokes by Heating and Leaching
By *Kyojiro KANEKO*, *Masafumi MAEDA*, *Nobuo SANO*, *Hajime OHTSUKA* and *Yukio MATSUSHITA*
- Determination of Hydrogen in Liquid Steel by Use of Evacuated
Quarts Tube Sampler with a Stainless Steel Lining
By *Kiichi NARITA*, *Masayuki TANIGUCHI*, *Iwao MATSUMOTO* and *Kazuya TOMINAGA*
- Wear of Some Age-hardenable Austenitic Steels against a 0.45% Carbon Steel
in Liquid Nitrogen
By *Hajime SUTO* and *Byon Sun CHUN*

Technical Report

- Development of Sumitomo High Toughness (SHT) Process for Low Temperature Service Steels
By *Toshio IKESHIMA*

Report

- Industrialization of the Horizontal Continuous Casting Process for Steels
By *Masaru ISHIKAWA*, *Akira HONDA* and *Takanori ANZAI*

- Abstracts from *Tetsu-to-Hagané*, Vol. 66 (1980), No. 8 (August)
Contents of *Tetsu-to-Hagané*, Vol. 66 (1980), No. 8 (August)

- Abstracts of Presentation to the 98th ISIJ Meeting —Part V
(Continued on from Vol. 20, No. 7)

~~~~~  
会員は「鉄と鋼」あるいは「Trans. ISIJ」のいずれかを毎号無料で配布いたします。「鉄と鋼」と「Trans. ISIJ」の両誌希望の会員には、特別料金 3,600 円の追加で両誌が配布されます。