

.....
次号目次案内

鉄と鋼 第65年 第9号(8月号) 目次**論 文**

- 焼結過程におけるアルカリ化合物の挙動.....小林 勝明・美浦義明・岡本 晃
 コークスの性状変化を考慮した高炉モデル.....羽田野道春・宮崎 富夫・岩永 祐治
 圧延H形鋼の残留応力発生機構の解析.....日下部 俊・三原 豊
 圧延H形鋼の残留応力の抑制と制御.....日下部 俊・三原 豊
 圧延H形鋼の使用特性におよぼす残留応力の影響.....日下部 俊・三原 豊
 低炭素鋼における $\gamma \rightarrow \alpha$ 変態域圧延効果の基礎的研究.....合田 進・渡辺 國男・橋本 嘉雄
 低炭素キルド鋼の熱間加工性と粒界脆化.....山中 和夫・寺崎富久長・大谷 泰夫・小田 光雄・吉原 正裕
 樹枝状偏析をもつ 3Cr-0.8C 鋼の再結晶と焼入れ組織.....加藤 安利・田村 今男
 低合金高張力鋼のオーステナイト・フェライト二相域圧延と機械的性質.....橋本 保・沢村 武彰・大谷 泰夫
 高 Mn-Cr-Ni 鋼の組織、透磁率および電気抵抗について.....吉村 博文・清水 高治・山田 直臣
 高炭素高バナジウム-鉄合金の圧縮強度と破壊.....石原 襄・永井 正一・楢原 広美

技 術 報 告

- ニトロンR塩抽出吸光光度法による鉄鋼中微量コバルトの定量.....猪熊 康夫・遠藤 丈

研 究 速 報

- 計装化シャルピー試験による 13Cr ステンレス鋼の動的破壊靱性測定.....小林 俊郎

技 術 資 料

- 最近の鉄鋼用耐火物の諸問題.....杉田 清

解 説

- 鉄粉の製造とその利用技術の進歩.....湯河 透・河合 伸泰
 特集溶接技術の進歩.....荒田 吉明

特 別 講 演

- 噴流予熱装置を用いた省エネルギー型加熱炉.....丸井 道雄

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 19, No. 8**Special Lecture**

Recent Developments of steelmaking Technology and the Situation of Special Steel in Japan

By Kizo TAKEDA

Research Articles

Effects of Cold Rolling with Grooved Rolls on the Formation of Cold Rolling
 Texture and Recrystallization Texture of 3% Silicon Steel

By Masuji KUMAZAWA, Yasuhiro NAKAGAWA and Tomoo SEKINE

A Method for Simultaneous Measurement of Temperature and Emissivity,
 and Its Application to Steel Processing

By Tohru IUCHI

Effect of Heat Treatment on Strain Rate Sensitivity in Tensile Properties of 245 kg/mm²
 Grade and 210 kg/mm² Grade Maraging Steels

By Kō SOENO, Tetsurō KURODA and Kazuo TAGUCHI

Rate of Melting of Partly Reduced Iron Pellets into Iron Melt

By Akira SATO, Kazuo KASHARA, Ryuichi NAKAGAWA, Shiro YOSHIMATSU,

Akira FUKUZAWA, Tsuyoshi OZAKI, Yoshie IWAI, Yasumitsu FUKUZAWA, and Tatsuro MITSUI

Estimation of Surface Excess from Compositional Depth Profiles of Iron-base
 Alloys Passivated in Sulfuric Acid Solution

By Masahiro SEO and Norio SATO

Technical Features

Effect of Programmed Load History on Fatigue Life of High Hardness Steels

By Shozo OKAZAKI, Hiroshi NAKAMURA, and Toshiyasu TSUNENARI

Abstracts from Tetsu-to-Hagané, Vol. 65(1979), No. 8(July)

Contents of Tetsu-to-Hagané, Vol. 65(1979), No. 8(July)

~~~~~  
 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。