

次号目次案内

鉄 と 鋼 第 66 年 第 12 号 (10月号) 目次

論 文

- 異種酸化物含有ヘマタイト圧粉体とその焼成体の水素還元過程における膨脹と収縮
鈴木 良和・佐山 惣吾・西田 恵三
 予熱焼結法のメカニズムと効果.....田代 清・相馬 英明・柴田 充蔵・今野 乃光・細谷 陽三
 含 MgO 焼結鉍の溶融性状志垣 一郎・沢田 峰男・前川 昌大・成田 貴一
 酸化鉄ペレットの還元にあぼすガス状硫化物の影響.....桑野 禄郎・奥 隆夫・小野 陽一
 溶鉄の純酸素による酸化速度.....萬谷 志郎・沈 載東
 エレクトロスラグ融解法の伝熱挙動におよぼすスラグの成分組成の影響
草道 龍彦・石井 照朗・尾上 俊雄・成田 貴一
 構造用鋼 S25C, S45C, SM50 の静水引張応力状態下での破壊挙動および破壊挙動図
斎藤 栄・志村 宗昭・田中英八郎
 18-8ステンレス鋼および 18Ni マルエージ鋼オーステナイトの動的再結晶とその関連現象
牧 正志・赤阪 耕一・奥野 耕次・田村 今男
 各種高張力鋼の海水中での腐食疲れき裂伝播挙動.....角田 方衛・丸山 典夫・内山 郁
 車軸圧入部の疲れ特性にあぼす低温焼入温度の影響.....高橋 良治・佐藤 初吉・吉村 照男・飯島 一昭
- 技 術 報 告**
 LNG 用 9%Ni 調質熱処理鋼管の性能平 忠明・平林 清照・市之瀬弘之・大須賀立美・武重 賢治
- 解 説**
 鉄の塑性変形と水素.....南雲 道彦
- 特 別 講 演**
 鉄冶金学研究室の三十四年.....松下 幸雄
- 委 員 会 報 告**
 二元系標準試料を用いた発光分光分析の共存元素の影響調査.....井樋田 睦・佐藤 利光
- 随 想**
 良い英文を書くために—英文校閲を行つての感想—山崎 道夫
- 報 告**
 JIMIS-2 金属と水素国際シンポジウム南雲 道彦

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 20, No. 10

Research Articles

- Fatigue Failure of Low-carbon Steels in Air and Vacuum
 By Toshiji KUROBE, Katsunori UEDA and Haruo TOMIZU
- Dynamics of Bubble Swarms in Liquid Metals
 By Masamichi SANO and Kazumi MORI
- Size of Bubbles in Energetic Gas Injection into Liquid Metal
 By Masamichi SANO and Kazumi MORI
- Relation of Processing Variables in Thermomechanical Treatment to Strength, Ductility and Toughness of 280 kgf/mm² Grade Maraging Steel
 By Yoshikuni KAWABE, Seiichi MUNEKI and Kozo NAKAZAWA
- Thermoelectric Power versus Electrical Conductivity Plot for Quench-ageing of Low-carbon Aluminium-killed Steel
 By Hideo ABE and Takeshi SUZUKI
- Latent Hydraulic Property of Granulated Blast Furnace Slag in the Presence of Various Activators
 By Chong Tak SONG, Supatra JINAWATH, Seishi GOTO, Masaki DAIMON and Renichi KONDO
- Recrystallization of Reversed Austenite and Subsequent Martensitic Transformation in 18%Ni Maraging Steel
 By Tadashi MAKI, Hiroyuki MORIMOTO and Imao TAMURA