

次号目次案内

鉄と鋼 Vol.81 No.12(12月号) 目次

展 望
論 文

- 日本鉄鋼標準物質の体系と課題
- MnO-SiO₂-MnS系スラグの相平衡
- 試験燃焼炉による微粉炭多量吹き込み時のレースウェイ内燃焼挙動とガス流れ変化
- 移動磁場を用いた溶融金属中非金属介在物の除去
- 複数オリフィス及びノズルからのガス吹き込みによる溶融金属中介在物の除去速度
- 熱機械分析による連铸パウダーの溶融挙動の検討
- タンディッシュ内溶鋼の酸化速度に及ぼす攪拌の影響の基礎的検討
- 鋼の連続製造用モールドパウダーの粘弾性挙動
- 冷間圧延用ロールの潤滑特性におよぼす炭化物諸性質の影響
- 電気Ni-Pめっきチタン合金の耐摩耗性に及ぼす熱処理の影響
- 北米走行車体の鉄鑄の組成と生成機構
- 同一の共役線上でγ相体積率を変化させたニッケル基超合金の高温耐食性
- 耐熱材料として開発した12mass%Cr-15mass%Mnオーステナイト鋼の高温強度と靱性の改善
- 高圧下調質圧延による軟質缶用鋼板の耐フルーティング性の改善

- 佐伯 正夫, 他
- 長谷川 淳, 他
- 有山 達郎, 他
- 田中 佳子, 他
- 奥村 圭二, 他
- 川本 正幸, 他
- 笹井 勝浩, 他
- 反町 健一, 他
- 小豆島 明, 他
- 屋敷 貴司, 他
- 藤田 栄, 他
- 宮崎 省吾, 他
- 斐 東樹, 他
- 丸岡 邦明, 他

ISIJ International, Vol.35 (1995), No.11掲載記事

Ironmaking and Reduction

- Zinc recovery from zinc-bearing dusts by use of sensible heat of hot metal N.SAKAMOTO et al.
- Reduction of siliceous manganese ore by graphite O.OSTROVSKI et al.
- Technology for granulating coke breeze by centrifugal rolling type pelletizer and effect of granulated coke breeze on sintering operation Y.HOSOTANI et al.

Steelmaking and Refining

- Measurement of the volumetric mass transfer coefficient of gas-stirred vessel under reduced pressure K.SAKAGUCHI et al.
- X-ray fluoroscopic observation of bubble characteristics in a molten iron bath M.IGUCHI et al.
- EMF sensor control in vacuum decarburization and deoxidation of steel melts S.TU et al.
- Shape control of inclusions in high nickel content steel H.MATSUNO et al.
- Effect of stirring energy and rate of oxygen supply on the rate of hot metal dephosphorization S.MUKAWA et al.

Surface Science and Technology

- Thermal plasma chemical vapor deposition of SiC Y.KOJIMA et al.
- Alloying reactions in hot dip galvanizing and galvannealing processes J.INAGAKI et al.
- Influence of previous structure on laser surface hardening of AISI 1045 steel V.LÓPEZ et al.

Physical and Mechanical Properties

- Development of 12%CrNb steel for heavy duty gas turbine discs M.SHIGA et al.
- Warm stretch-formability of TRIP-aided dual-phase sheet steels K.SUGIMOTO et al.
- Assessment of the mobilities of Cr, Fe, and Ni in bcc Cr-Fe-Ni alloys B.JÖNSSON
- Effects of copper, nickel, chromium and tin on mechanical properties of titanium-bearing extralow-carbon steel sheets T.YAMADA et al.

会 員 欄

入 会 (95年)

- 中里 卓三
- 奥山 孝司
- 石黒 康英
- 岡本 謙
- 小原 雅宜
- 藤内 秀人
- 門前 亮一
- 中村 皓一

- 石島 聡
- 一宮 克行
- 内尾 政人
- 内山 雄二
- 大石 幸広
- 大平 和由
- 神谷 光信
- 川崎 良樹
- 飯屋 和広
- 岸本 雅克
- 日下 健三
- 小泉 雄一郎
- 佐伯 和彦
- 妹尾 剛明

- 竹添 忠
- 辻野 博昭
- 出原 宏祥
- 南部 英明
- 野村 正裕
- 橋本 直弘
- 橋本 清
- 原 三郎
- 樋口 英樹
- 人見 潔
- 平井 昭司
- 平本 一男
- 福岡 和也
- 藤井 史朗

- 藤田 耕一郎
- 藤谷 渉
- 藤原 保彦
- 古川 忠雄
- 本多 清之
- 牧野 芳久
- 増田 秀穂
- 町屋敷 生長
- 松井 忠士
- 丸山 徹
- 三原 紀章
- 三木 武司
- 三林 雅彦
- 村上 武司

- 山田 誠治
- 横田 修二
- 吉田 茂次
- 和才 京子
- 和田 正人
- 大里 盛吉
- 都留 信朗
- 中山 聖
- 西村 誠一
- 的場 拓一
- 水越 有治
- 村地 清美
- 山口 俊彦
- 山口 亮

- 山根 明仁
- 西山 佳孝

退 会 (95年)

- 遠藤 健
- 占部 弘
- 高橋 明
- 十河 泰雄
- 田中 武司
- 熊坂 清
- 中島 一二
- 橋 秀文

- 高村 日出夫
- 安原 進
- 嶋田 俊一
- 吉谷 正治
- 安永 龍哉
- 山口 隆司
- 山田 昇
- 北村 彰浩

入 会 (95年)

- PARK, Joong Kil