

次号目次案内

鉄と鋼 第68年 第6号(4月号)目次

特別講演

鉄鋼業と鋳物	千々岩健児
展 望	
カナダ炭の現状と将来の展望	市原 進
解 説	
焼結反応からみた焼結鉄の組織と品質	佐々木 稔・肥田 行博
粉体工学と鉄鋼プロセス	井伊谷鋼一
鋼の塑性変形に関する最近の研究	竹内 伸
論文・技術報告	
多孔質ヘマタイトペレットのガス還元に対する多段反応帯モデル	近江 宗一・内藤 誠章・碓井 建夫
中山第2高炉の高出鉄比操業	川田 敏郎・本郷 英夫・横山 晃一・上妻 義美・福井 雅之
溶銑への Al 添加による石灰吹き込み脱硫反応の促進	庄司 武志・満尾 利晴・八太 好弘・尾野 均・森 久・甲斐 幹
ナトリウムおよびカリウムの炭酸塩-ハロゲン化物による溶融 18%Cr-4%C-Fe 合金の脱りん	河原田美裕・金子恭二郎・佐野 信雄
円形空孔浸出法による鋼の固液共存層内の有効透過係数と透過率の評価	高橋 忠義・工藤 昌行・永井 慎一
高温熱量計による鉄合金の混合熱の測定	井口 泰孝・昇 祥一郎・斎藤 研・不破 祐
-Fe-Cr, Fe-Mo, Fe-W, Fe-V, Fe-Nb, Fe-Ta-	
エージングによる転炉スラグの安定化機構	佐々木 稔・新井田有文・大槻 孝・土屋 桂・長尾 由一
ステンレス鋼の置割れに及ぼす加工条件と時効条件の影響	野原 清彦・渡辺 健次・小野 寛・大橋 延夫
低炭素リムド鋼板の溶融亜鉛によるぬれ性	広瀬 祐輔・戸川 博・住谷 次郎
シリコン含有鋼の溶融亜鉛によるぬれ性	広瀬 祐輔・戸川 博・住谷 次郎
二相ステンレス鋼の σ 相析出挙動におよぼす諸因子の影響	前原 泰裕・藤野 允克・邦武 立郎
ハステロイ-Xの高温における中性子照射脆化	渡辺 勝利・小川 豊・近藤 達男
炭素無添加の 25Cr-35Ni 鋼の高温クリープにおける第IVb, Vb 及び VIb 族元素による固溶強化の温度依存性	近藤 義宏・松尾 孝・田中 良平

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan, Vol. 22 (1982), No. 4

Research Articles

Development of Rolling Oil for High Speed Cold Strip Rolling	By Tatsuo TAKAKUSAKI, Mamoru IWASAKI, Satoshi FUKUYAMA, and Kazunaga MISONOH
Lower Fuel Rate Operation by a Large Blast Furnace Equipped with Bell-less Top	By Kazuo OKUMURA, Takanari KAWAI, Hironari MARUSHIMA Hiromitsu TAKAHASHI, and Junsaku KURIHARA
Dynamic Recrystallization of Austenite in 18-8 Stainless Steel and 18 Ni Maraging Steel	By Tadashi MAKI, Koichi AKASAKA, Koji OKUNO, and Imao TAMURA
The Standard Free Energies of Dissolution of Phosphorus Gases in Liquid Iron	By Masamichi YAMAMOTO, Keisaku YAMADA, Leonid Leonidovich MESHKOV, and Eiichi KATO
Macroseggregation Caused by Interdendritic Liquid Flow during Solidification of Iron Alloys	By Hiroyuki NOMURA, Yoshio TARUTANI, and Kazumi MORI
Analysis of Blast Furnace Operation Based on the Mathematical Model for Estimating the Profile of Softening-melting Zone	By Masaji KASE, Masayasu SUGATA, and Kazuyoshi YAMAGUCHI
Relationship between Shape of Raceway and Productivity of Blast Furnace Taking Account of Properties of Coke Sampled at Tuyere Level	By Tetsu NISHI, Hisoshi HARAGUCHI, Yoshiaki MIURA, Satoshi SAKURAI, Katsuya ONO, and Hideo KANOSHIMA

(以下 N42 ページへつづく)