

次号目次案内

鉄と鋼 第66年 第2号(2月号) 目次

論 文

CaF ₂ を主成分とする 2 元系融体の密度と表面張力	荻野 和巳・芝池 秀治・原 茂太
溶鉄の表面張力および固体酸化物の濡れ性におよぼす Se, Te の影響	荻野 和巳・野城 清・山瀬 治
溶融 Fe-C 合金における相互拡散	鰐部 吉基・高井 章治・小島 猛・坂尾 弘
溶融 Fe-C-Si および Fe-C-Mn 合金における相互拡散	鰐部 吉基・川嶋 典士・藤沢 敏治・坂尾 弘

連铸スラブ中のポロシティの消滅におよぼす圧延条件の影響	奥村 直樹・久保田 猛・丸山 忠克・南雲 道彦
-----------------------------	-------------------------

大型鍛造用中空鋼塊の開発	飯田 義治・山本 武美・山浦 茂義・朝生 一夫・松野 淳一・西岡武三郎
薄鋼板の引張試験における局部伸びの支配因子	水沼 晋・山口 重裕・阿部 光延・速水 哲博
高炭素鋼の組織変化と衝撃特性との関係	佐藤 輝顕・友本 清一
高炭素鋼の疲労強度におよぼす顕微鏡組織の影響	佐藤 輝顕・友本 清一
高炭素鋼の棒材および伸線材における硫化物系介在物の変形挙動と機械的性質への影響	金子 晃司・井上 毅・高田 寿・木下 修司

80 kg/mm ² 級高張力鋼板の衝撃性能の改善	渡辺 征一・大谷 泰夫・酒井 一夫・内村 弘己
クロメート浴管理用 Cr ⁶⁺ 及び Cr ³⁺ 連続分析計の開発	猪熊 康夫・落合 崇・遠藤 丈・西原 実

技 術 資 料

製鉄所における分析技術の現況と進歩	遠藤 芳秀
-------------------	-------

特 別 講 演

よみがえったダマスカス鋼	Oleg D. Sherby・(訳) 鈴木 朝夫
--------------	--------------------------

寄 書

高炉羽口採取コークスの窒素含有量について	美浦 義明・原口 博・西 徹
ねじの国際標準化に関する最近の話題	吉本 勇

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 20, No. 2

Special Lecture

The Outlook for Steel Development—The Case of Latin America

By Argenis GAMBOA

Research Articles

Wetting Characteristics of Steel by Molten Metals

By Saher SHAWKI and Farid HANNA

Effects of Test Temperature of Fatigue Damage Process of Austenitic Steels

By Ken-ichi NISHIWAKI, Toshio FUJITA and Yuichi SEKI

On the Rate of Desulfurization of Liquid Iron by Hydrogen

By G. R. BELTON and R. A. BELTON

Influence of Internals on Fluidized Bed Reduction of Iron Ore

By Kazuyuki SAKURAYA, Kōji KAMIYA and Minoru TANAKA

Microstructure and Creep Rupture Properties of a Low Si-12Cr-Mo-Nb Steel

By Ik-min PARK, Toshio FUJITA and Kentaro ASAKURA

Technical Feature

The Coke Dry Quenching Process as Energy-saving Technology

By Takashi MORI, Takeo FUJISHIMA and Seiichiro SATO

Technical Report

Development of Slab Cooling Boiler for Energy Saving and Utilization in Steel Works

By Yoshiaki SHINOHARA, Akito TAKAHASHI and Norihisa SHIRAISHI

Report

Iron and Steel Technology in Japan—Progress in Post War Period and Its Future

By Shin-ichi NAGASHIMA

Abstracts from Tetsu-to-Hagané, Vol. 66 (1980), No. 1 (January)

Contents of Tetsu-to-Hagané, Vol. 66 (1980), No. 1 (January)

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。