

ブルーム連铸鑄片の内部割れ発生に及ぼす鑄片変形の影響……………	成田 貴一・森 隆資・宮崎 純
スラブ連铸機によるラウンド・ピレットのツイン・キャスト法 ……………	吉田 圭治・永嶋 勉・友野 宏・木村 和成・辻田 進
ビームブランク鑄片の連続铸造 ……………	大森 尚・上田 徹雄・溝田 久和・八百 升・新庄 豊・藤村 俊生
電気炉-LF-全ブルーム連続铸造技術 ……………	根本秀太郎・川上 公成・池上 能右・角南英八郎・玉忠雄一郎
線材用連铸設備と品質問題……………	山田 勝彦・橋本 義弘・藤田 照夫・青木 義明・多田 英昭
特殊鋼スラブの連続铸造……………	反町 健一・川原田 昭・浜上 和久・木下 勝雄・吉井 裕・白石 昌司
電磁攪拌による連铸 18%Cr ステンレス鋼の凝固組織の微細化 ……………	長谷川守弘・丸橋 茂昭・村中 裕・星 記男・衣笠 雅普
オーステナイト系ステンレス鋼の小断面連铸の問題点とその対策 ……………	山田 桂三・渡部十四雄・阿部 孝悦・福田 和郎
回転連続铸造機の設備と操業……………	榎 昌久・橋 克彦・栗林 章雄
水平連铸の铸造安定性におよぼす諸要因の影響……………	梅田 洋一・杉谷 泰夫・三浦 実・中井 健
鋼用ピレット水平連続铸造機の開発 ……………	宮下 芳雄・宮本 明・伊藤 雅治・田口喜代美・小谷野敬之・本田 旭
鋼ピレット用同期回転式連続铸造機の鑄型内における鑄片の凝固 ……………	児玉 英世・新山 英輔・堀口 稔・木村 智明・遠藤 宗宏

Transactions of The Iron and Steel Institute of Japan Vol. 21, No. 7

Special Lecture

The Future of Japanese Economy

By *Yoshiro INAYAMA*

Research Articles

Stress Corrosion Cracking of Hydrogen-containing Austenitic Stainless in H_2SO_4 -NaCl

By *Motoaki OSAWA and Masayoshi HASEGAWA*

Effect of Heat Treatment on Strain Rate Sensitivity in Tensile properties of 13Ni-15Co-10Mo-0.2Ti Maraging Steel

By *Ko SOENO*

Formation of Manganese Sulfide in Steel

By *Yoichi ITO, Noriyuki MASUMITSU and Kaichi MATSUBARA*

Solidification Analysis of Steel Ingots with Consideration on Fluid Flow

By *Itsuo ONAKA and Tatsuichi FUKUSAKO*

The Effects of Excess Aluminum on Low-temperature Toughness in A302C Steels

By *Hidesato MABUCHI and Hitoji NAKAO*

Experimental Method of Stress Simulation of Rolling and Continuously Cast Slab by Plasticine

By *Kenji CHIJIWA, Yotaro HATAMURA and Tetsuro SUZUKI*

Elimination of Tellurium Out of Molten Iron

By *Yoshimoto WANIBE, Kohji SAWADA, Toshiharu FUJISAWA and Hiroshi SAKAO*

Report

Coal Blending Theory-Retrospect and Prospect

By *Yoshiaki MIURA, Toshiaki OKUHARA, Tetsu NISHI, Tokuji YAMAGUCHI and Hiroshi HARAGUCHI*

Abstracts from *Tetsu-to-Hagané*, Vol. 67 (1981), No. 8 (June)

Contents of Recent Articles on Iron and Steel Published in Japan

Contents of *Tetsu-to-Hagané*, Vol. 67 (1981), No. 8 (June)

Abstracts from Presentations to the 101st ISIJ Meeting-Part I

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 4,000 円の追加で両誌が配布されます。