

目 次

卷 頭 言

野呂景義先生を憶う 白杉 精一 845

論 文

塊状鉄鉱石の還元試験 池野 錦夫・萩原友郎 847

大型炭素鋼塊のA偏析帯について (I) 20t 鋼塊のA偏析帯の調査(その1) 河合 正吉 854

ピーニング用ショットについて (I) 内山 道良・上正原和典 857

鋼の遷移温度に及ぼす C, As, Cu, Sn の影響 沢村 宏・盛 利貞・藤田清比古 861

鋼の高温加工強度に関する研究 (III) 井上 勝郎 869

Cr-Mo 強靱鋼の低温焼戻し状態における衝撃遷移特性に及ぼす Al, Ti 及び B 添加の影響 河井 泰治・益子 美明・西田 源泉 877

ばね鋼 (SUP 6) に及ぼす Cu の影響 (I) 小平 俊雄・安田洋一 881

技 術 資 料

金属チタンの製錬と加工 高尾善一郎・草道 英武 887

“Tetsu-To-Hagané” Vol. 41, No. 8, 1955

Contents

Foreword Seiich Shirasugi 845

Technical Paper

Reducibility Test of Iron Ore Lumps Teruo Ikeno & Tomoro Hagiwara 847

On the A Segregated Zone of Large Carbon Steel Ingots (I) Investigation of the A Segregated Zone of 20t Steel Ingots (part-1) Masakichi Kawaji 854

On the Shot for Peening (I) Michira Uchiyama & Kazunori Kamishoharu 857

Effect of Carbon, Arsenic, Copper and Tin on Transition Temperature of Steel Hiroshi Sawamura, Toshisada Mori & Kiyohiko Fujita 861

Studies on the Hot-working Strength of Steel (III) Katsuro Inoue 869

Effect of Al, Ti and B Addition on the Impact Transition Characteristics of High Strength Cr-Mo Steel as Tempered at Low Temperature Taiji Kawai, Yoshiaki Masuko & Motoshi Nishida 877

Influence of Cu on the Spring Steel (SUP 6)-(I) Toshio Kodaira & Yōichi Yasuda 881

Technical Review

Facts about Titanium and its Alloys (I) Zenichiro Takao & Hidetake Kusamichi 887

抄 錄 900

雜 錄 905

鉄鋼ニュース 905

内外最近刊行誌参考目次 906

特許記事 910

日本鉄鋼協会記事 912

会 告 1

Abstracts 900

Miscellaneous 905

News 905

Contents of the Recent Articles Published in Japan & Overseas 906

Patent Section 910

Proceedings of the Institute 912

Notices for the Members 1