

目 次

卷 頭 言

自然に省略がないということ.....内田 俊一... 105

論 文

鑄鉄の凝固過程について.....
 五十嵐 勇・堀籠 健男・斎藤 穆・神村 賢一・菊地 巖・奥田 彰... 107
 カルシウムによる黒鉛鑄鉄と各種鑄鉄との成長量の比較について.....草川 隆次... 111
 耐熱鑄鉄に関する研究.....篠原 申之... 116
 プロパンによるガス滲炭法について.....

粉生 宗幸・原 泰三・肥田 敏雄・足立 彰・山田新太郎... 124
 酸素を利用する変成ガスによる鉄鋼の表面硬化 (I).....岡本 正三・白井 直人... 127
 LCN-155 における N, Cb の影響および S-816 における Cb の影響.....出口喜勇爾... 134

技 術 資 料

鉄鉱石精鉱のペレタイジング.....T. L. Joseph... 140

“Tetsu-To-Hagané” Vol. 41, No. 1, 1955

Contents

ForewordShunichi Uchida, Dr. Eng... 105

Technical Paper

Solidification Process of Cast Iron
 I. Igarashi, T. Horigome, K. Saito, K. Kamimura, I. Kikuchi & A. Okuda... 107
 The Comparison between the Growth of the Spheroidal Cast Iron made by
 Calcium Addition and that of Some Other Cast Irons ...Takaji Kusakawa... 111
 Study on Heat-Resisting Cast Irons.....Nobuyuki Shinohara... 116
 On the Carburizing of Steel in Air Propane Atmosphere
 M. Komo, T. Hara, T. Hida, A. Adachi & S. Yamada... 124
 On the Case Hardening of Steels by Modified Gas Utilizing O₂ (I)
 Masazo Okamoto & Naoto Shirai... 127
 Influences of N & Cb on the Properties of LCN-155 and of Cb on those of
 S-816..... Kiyoji Deguchi... 134

Technical Review

Pelletizing of Iron Ore ConcentratesT. L. Joseph... 140

抄 録..... 154	Abstracts..... 154
雑 録..... 164	Miscellaneous..... 164
鉄鋼ニュース..... 164	News 164
外国及び国内最近刊行誌参考目次... 165	Current-Bibliography- Domestic and Overseas..... 165
特許記事..... 172	Patent Section 172
学振19委鉄鋼迅速分析法..... 173	Methods of Iron & Steel Analysis... 173 Specified by the 19th Committee of Japan Society for the Promotion of Science
会 告..... 1	Notices for the Members..... 1
第 49 回講演大会講演プログラム..... 4	Program of the 49 th Grand Lecture Meeting of the Iron & Steel In- stitute of Japan..... 4
日本鉄鋼協会記事..... 175	Proceedings of the Institute 175