

鐵 と 鋼

第 37 年 第 3 號 昭和 26 年 3 月

論 說

冶金コークスの燃焼性並に生成の機構に就て
.....木内 俊二.. 1

孔型の形状と壓延材表面疵との關係
.....吉田 亮英.. 6

Cr 鋼滲炭層の特性と
その熱處理による改善 {三島 徳七.. 8
三橋鐵太郎

各種強靱鋼の熱處理に
關する研究 (I) {河井 泰治..14
小川 楠雄

熔鋼中の非金屬介在物に及ぼす
クロムの作用に就て (II).....石塚 寛..19

高速度工具に關する研究.....堀田 秀次..24

硫酸ヴァナヂルによる鐵鋼中
のマンガンの迅速定量法.....椿 勇..28

技 術 資 料

米國旅行記.....橋口 隆吉..30

抄 録.....40

雜 錄.....47

研究部會記事.....50

日本鐵鋼協會記事.....54

會 告..... 1

Technical Papers

On the Reactivity and Formation Mechanism
of Metallurgical Coke *Shunji Kiuchi*.. 1

Relation between the Size of Caliber and Cracks
of Small Rounds..... *Ryoe Yoshida*.. 6

Characteristics of Cemented Layer of Chromium
Steel and Its Improvement by Heat Treatment
.. *Tokushichi Mishima & Tetsutaro Mitsuhashi*.. 8

Studies on the Heat Treatments of Construc-
tional Alloy Steels (I) *Taiji Kawai &*
Kusuo Ogarwa..14

Effect of Chromium on the Non-metallic Inclu-
sion in Molten Steel (I).... *Hiroshi Ishizuka*..19

Study on the High Speed Tools (XI)
..... *Hideji Hotta*..24

Rapid Determnation of Manganese in Iron
and Steel by Vanadyl Sulphate
..... *Isamu Tsubaki*..28

Technical Data

Some Notes on My Tour in the United States
..... *Ryukichi Hashiguchi*..30

Abstracts40

Miscellaneous47

Notes on the Investigation Committee.....50

Proceedings of the Institute54

Notices for the Members 1

THE JOURNAL
OF
THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN
“TETSU TO HAGANE”

Vol. 37 No. 3 March 1951

Published by the Institute

Naka-14-gō-kan, 10 Marunouchi-2-chōme, Chiyoda-ku

Tokyo, Japan

昭和二十三年十月十一日

昭和二十六年三月十五日

印刷納本 二月十五日發行