

日本鐵鋼協會誌

鐵と鋼

第35年 第3號 昭和24年3月

昭和二十三年十月十一日
第三種郵便物認可

昭和二十四年三月二十五日

印刷納本
（毎月十五日發行）

論 說

Technical Papers

内地産鐵鑛石の燒結及び
熔融溫度 田 鍋 力 .. 1

物理化學より見たる平爐操業
諸過程の關連性に就て (I) 大中都四郎 .. 5

白點狀缺陷に關する研究 (III)
(白點發生に及ぼす水素の影響) 下川 義雄 .. 9

鑄鐵に及ぼすガスの影響 前川 靜彌 .. 15

耐火磁石合金の研究 (II) 三島 德七
牧野 昇 .. 19

將來の金屬及合金 ゼ・ジェフリース .. 21

抄 錄 24

雜 錄 26

日本鐵鋼協會記事 28

Sintering and Fusing Temperatures of Domestic
Iron Ores..... *Tsutomu Tanabe* .. 1

On the Consistency of the Entire Procedure in
the Open Hearth Process as Viewed from the Ph-
ysico-Chemical Standpoint (I) .. *Toshiro Onaka* .. 5

Studies on the Flake-line Defects in Steel (III)
—Effect of Hydrogen—.... *Yoshio Shimokawa* .. 9

The Effects of Gases on Cast Iron
..... *Shizuya Maekawa* .. 15

Study on Permanent Magnet Alloy. (II)
..... *Tokushichi Mishima & Noboru Makino* .. 19

Metals and Alloys of the Future.. *Zay Jeffries* .. 21

Abstracts. 24

Miscellaneous. 26

Proceedings of the Institute..... 28

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

Vol. 35 No. 3 March 1949

Published by the Institute

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