

昭和二十三年十月一可日  
第三種郵便物認可

昭和二十四年五月二十二日  
發印刷納本  
一每月一發行回

# 日本鐵鋼協會誌

# 鐵と金屬

第35年 第5號 昭和24年5月

## 論 説

物理化學より見たる平爐操業  
諸過程の関連性について(III) ··· 大中都四郎 ··· 1

白點状缺陷に關する研究 (V) ··· 下川 義雄 ··· 4

高速度工具に關する研究 (VII) ··· 堀田 秀次 ··· 9

パーライト可鍛鑄鐵の研究 ··· 前川 静彌 ··· 13

真空溶融法による瓦斯  
分析用真空爐の改良 ··· 原 五六 ··· 18

抄 錄 ······ 24

雜 錄 ······ 26

日本鐵鋼協會記事 ······ 27

會 告 (I) (II) (III)

## Technical Papers

On the Consistency of the Entire Procedure in the Open Hearth Process as Viewed from the Physico-Chemical Standpoint (III) .....	Toshiro Onaka .. 1
Studies on the Flake-like Defects in Steel (V) .....	Yoshio Shimokawa .. 4
Study on the High Speed Tools (VII) .....	Hidegi Hotta .. 9
Study on Pearlitic Malleable Cast Iron. ....	Shizuya Maekawa .. 13
Improved Vacuum Furnace for the Analysis of Gases with Vacuum Fusion Method.....	Goroku Hara .. 18
Abstracts .....	24
Miscellaneous.....	26
Proceedings of the Institute.....	27

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

Vol. 35 No. 5 May 1949

Published by the Institute  
Naka-14-gō-kan, 10 Marunouchi-2-chōme, Chiyoda-ku  
Tokyo, Japan