

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
（毎月十五日一回發行）

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 Physico-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