

鐵と鋼

第 35 年 第 8 號 昭和 24 年 8 月

昭和二十三年十月十一日
第三種郵便物認可

昭和二十四年八月二十五日

印刷納本

（毎月十五日發行）

論 說

物理化學より見たる平爐操業諸過程の關連性について(VI) ...大中都四郎... 1

鹽基性平爐に於ける精鍊中の窒素の舉動について ...下川義雄... 5

鑄鋼製鑄型について(I).....深堀佐市... 9

鑄鋼材の基本的性質について(I)木下禾大...12

熱間工具鋼の研究(IV)小柴定雄...17
永島祐雄

冷間歴延用鍛鋼焼入ロール.....足立彰...20

Fayalite の還元平衡に就て ...井上道雄...25
丸田良平

抄 録30

雜 録32

日本鐵鋼協會記事 35

會 告 1~37

昭和 24 年度秋季日本鐵鋼協會第 38 回講演大會開催通知及講演プログラム 39

Technical Papers

On the Consistency of the Entire Procedure in the Open Hearth Process as viewed from the Physico-Chemical Standpoint (VI)Toshiro Onaka... 1

The Action of Nitrogen during the Smelting in the Basic Open Hearth Furnace.Yoshio Shimokawa... 5

Ingot Mould Made of Cast Steel (I)Saichi Fukabori... 9

On the Fundamental Properties of the Cast Steel (I)Toshihiro Kinoshita...12

Study on the Tool Steel for Hot Working(IV)Sadao Koshiha & Sukeo Nagashima...17

Forged Steel Working Rolls for Cold-Rolling Mill.Akira Adachi...20

On the Reduction Equilibrium of Fayalite.Michio Inouye & Ryohei Maruta...25

Abstracts30

Miscellaneous32

Proceedings of the Institute35

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

Vol. 35 No. 8 August 1949

Published by the Institute

Naka-14-go-kan, 10 Marunouchi-2-chome, Chiyoda-ku

Tokyo, Japan