

昭和二十三年十月十一日
 第三種郵便物認可

日本鐵鋼協會誌

鐵と鋼

第35年 第7號 昭和24年7月

昭和二十四年七月二十五日

印刷本
 每十五日發行

論 說

| | | |
|--|-----------------|-----------|
| 諏訪鐵礦石に関する研究(I) (附、群馬鐵石) | 菊池 浩介 佐々木 茂式 | 1 |
| 物理化學より見たる平爐操業 諸過程の關連性について(V) | 大中都四郎 | 8 |
| 鹽基性電弧爐による高 Mn-Cr 鋼の溶解結果に就て | 下川 義雄 | 13 |
| シリクロム耐熱鋼に関する 研究(耐熱鋼の研究(III)) | 出口喜勇爾 | 18 |
| 熱間工具鋼の研究(III) | 小柴 定雄 永島 祐雄 | 22 |
| HClO ₄ によるフェロマンガ ン中のマンガ ン迅速定量法 | 前川 靜彌 菊池 安藏 | 26 |
| 鐵鋼ガス分析法の改良に就て | 不破 祐 | 30 |
| 小形並に中形壓延機に於ける レピーターに関する考案 | 吉竹 信利 | 34 |
| 抄 録 | | 36 |
| 雜 録 | | 38 |
| 日本鐵鋼協會記事 | | 43 |
| 會 告 (I) (II) | | { 1 37 |

Technical Papers

| | | |
|---|-----------------------------------|----|
| Studies on Suwa Iron Ore(I) (Including Gumma Iron Ore) | Kōsuke Kikuchi & Shigeichi Sasaki | 1 |
| On the Consistency of the Entire Procedure in the Open Hearth Process as viewed from the Physico-Chemical Standpoint(V) | Toshiro Onaka | 8 |
| On the Melting of High Mn-Cr Steel by the Basic Arc Furnace | Yoshio Shimokawa | 13 |
| Study on the Silichrome Heat Resisting Steel (Study on the Heat-Resisting Steel(III)) | Kiyoji Deguchi | 18 |
| Study on the Tool Steel for Hot Working | Sadao Koshiba & Sukeo Nagashima | 22 |
| Rapid Analysis of Manganese in Ferro-Man- ganese by Utilization of HClO ₄ | Shizuya Maekawa & Yasuzo Kikuchi | 26 |
| Improved Method of the Gas Analysis of Iron and Steel. | Tasuku Fujiwara | 30 |
| New Design of Repeaters used for Small and Middle Section Bar Mill | Nobutoshi Yoshitake | 34 |
| Abstracts | | 36 |
| Miscellaneous | | 38 |
| Proceedings of the Institute | | 42 |

THE JOURNAL
 OF
 THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN
 "TETSU TO HAGANE"

Vol. 35 No. 7 July 1949

Published by the Institute

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