

鐵 と 鋼

第 37 年 第 7 號 昭和 26 年 7 月

論 說

轉爐と高周波電氣爐の併用による純鐵の製造	..... 嘉村 平八	1
鹽基性電弧爐操業が非金屬介在物に及ぼす影響に就て	..... 石塚 寛	4
無ニッケル鋼鋼塊の偏析	..... 鹽澤 正一	12
特殊鑄鋼の研究 (III)	..... 三ヶ島秀雄	19
鑄鐵中の酸素に関する一考察	{ 木下 禾大 中島 益雄	27
孔型の形狀と壓延材表面疵との關係 (II)	..... 吉田 亮英	34
鐵鋼のマクロ蝕刻法	..... 吉岡 正三	37

研究部會報告

二次製品部會磨帶鋼分科會報告	.....	39
特殊鋼部會第二小委員會報告	.....	40

抄 録	.....	43
雜 錄	.....	46
日本鐵鋼協會記事	.....	54
附錄：日本學術振興會第 19 小委員會，鐵鋼迅速分析法 (2)	.....	55
會 告	.....	1

Technical Papers

The Manufacture of Pure Iron by a Duplex Process of Bessemer Converter and High Frequency Electric Furnace	..... Heihachi Kamura	1
Effect on the Non-metallic Inclusions of the Smelting Process in the Basic Arc-Furnace	..... Hiroshi Ishizuka	4
Segregation of Non-nickel Steel Ingot	..... Masakazu Shiozawa	12
Researches on the Special Cast Steel (III)	..... Hideo Mikashima	19
Some Observations on Oxygen in Cast Iron	..... Toshihiro Kinoshita and Masuo Nakashima	27
The Relation between Roll Pass Design and a Hair-like Crack of Wire Rod (II)	..... Ryōei Yoshida	34
Macro-Etching Process for Iron and Steels	..... Shōzo Yoshioka	37

Report of the Investigation Committee

Report of Cold Rolled Strip Committee, Secondary Products Division	.....	59
Report of the Second Sub-Committee, Special Steel Division	.....	40

Abstracts	.....	43
Miscellaneous	.....	46
Proceedings of the Institute	.....	54
Notices for the Members	.....	1

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

Vol. 37 No. 7 July 1951

Published by the Institute

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

Tokyo, Japan.

昭和二十三年十月十一日
昭和二十六年七月二十日
印刷納本
毎
月
一
回