

昭和二十三年十月十一日
第三種郵便物認可

昭和二十五年三月二十五日
印刷納本
（毎月二十五日発行）

日本鐵鋼協會誌

鐵 と 鋼

第 36 年 第 3 號 昭和 25 年 3 月

論 說

Technical Papers

熔融した「スラッグ」の綜合研究 (II)	{ 松下 幸雄 森 一美 坂上 六郎 鹽見 純雄	1
鑄造に於ける通氣性の研究	西原 初馬	7
鋼の鍛造, 壓延, 絞り, 引拔材等に現われる屈曲内面疵 (又は皺疵) の正體とその發生條件に就て	高島 德三郎	10
熱間工具鋼の研究 (V)	{ 小柴 定雄 永島 祐雄	24
鐵鋼の材質に及ぼす酸素の影響 (I)	齋藤 泰一	28
特殊鋼のオーステナイ粒子生長の特性 (III)	{ 三島 德七 三橋 鐵太郎	33
炭素螺旋式真空熔融爐による鋼中の Al_2O_3 及び Cr_2O_3 の酸素定量について	{ 大中都 四郎 齋藤 泰一	35
抄 録		45
雜 録		48
日本鐵鋼協會記事		53
會 告		1

The Synthetic Studies on Molten Slugas (II) .. Yukio Matsushita, Kazumi Mori, Rokuro Sakagami & Sumio Shiomi ..	1
A Study of Permeability with reference to Casting Operation	Hatuma Nishihara .. 7
Study on the Flaws which occur on the Surface of the Inside of Bent Steel	Tokusaburo Takashima .. 10
Study on the Tool Steel for Hot Working	Sadao Koshiba & Sukeo Nagashima .. 24
Influence of Oxygen on the Properties of Iron and Steel (I)	Taiichi Saito .. 28
Grain Growth Characteristics of Some Constructional Alloy Steels	Tokushichi Mishima & Tetsutaro Mitsuhashi .. 33
On the Determination of Oxygen of Al_2O_3 and Cr_2O_3 in Steel by a Carbon Spiral Vacuum Furnace	Toshiro Onaka & Taiichi Saito .. 35
Abstracts	45
Micellaneous	48
Proceedings of the Institute	53
Notices for the Members	1

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

Vol. 36 No. 3 March 1950

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