

昭和二十三年十月十一日

昭和二十五年十一月二十日

印刷納本(毎月一回)

# 日本鐵鋼協會誌

# 鐵と鋼

第36年 第11號 昭和25年11月

## 論 說

輪西製鐵所に於ける原料轉換と 製銑作業に就て	小野田武夫	1
發生爐瓦斯平爐に於ける燃焼に 就て (I)	土居 寧文	9
熔鋼中の非金屬介在物に及ぼす クロムの作用に就て (I)	石塚 寛	15
鋼に於ける炭化物の球狀化に 就て (I)	{佐藤 知雄 {矢島悦次郎	21
鋼の焼入残留應力に及ぼす 變態及び熱收縮の影響(II)	{菅野 猛 {阪本甲子郎	26
高速度工具に關する研究 (IX)	堀田 秀次	34

## 技術資料

軟鋼の歪時効硬化問題の解説 (I)	吉崎 鴻造	41
-------------------	-------	----

## 研究部會報告

重油專燒平爐標準寸法に就て	木下 正	48
---------------	------	----

抄 録	54
要 録	60
日本鐵鋼協會記事	61
會 告	1

## Technical Papers

On the Change of Raw Materials and Subsequent Pig Making Operations at the Wanish Iron Works	Takeo Onoda	1
On the Combustion in Open Hearth Furnace in which Producer Gas is used (I)	Yasu fumi Doi	9
Effect of Chromium on the Non-metallic Inclusion in Molten Steel (I)	Hiroshi Ishizuka	15
On Spheroidizing of Carbides in Steel (I)	Tomo-o Sato & Etsujiro Yajima	21
The Effect of Transformation & Thermal Contraction on the Quenching Stress of Steel (II)	Takeshi Sugeno & Koshiro Sakamoto	26
Study on the High Speed Steel (IX)	Hideji Hotta	34

## Technical Data

Exposition of the Strain-age-hardening Problem of the Mild Steel (I)	Kozo Yoshizaki	41
Report of the Investigation Committee		
Standard Dimension of Oil Fired Open Hearth Furnace	Tadashi Kinogita	48
Abstracts		54
Miscellaneous		60
Proceedings of the Institute		61
Notices for the Members		1

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

Vol. 36 No. 11 November 1950

Published by the Institute

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