

鐵と鋼

第38年 第12號 昭和27年12月

論 說

コークスの反応性について.....	{ 城 博 井田 四郎... 1 雪浦 浩
スチーフエル・マンネスマン式 穿孔機による製管法の研究 (II)	{ 井上 勝郎... 8 加藤 信
二、三の含 Ti 高温用鋼の 諸性質について (II)	齋藤 利生...13
不銹鋼合せ鋼の研究 (III)	{ 阿部富美夫 木村熊太郎...19 齋藤 利生
バネ材料に関する研究 (IV)	{ 堀田 秀次 川崎 獺雄...26 堀 一夫
高速度工具に関する研究 (XIV).....	堀田 秀次...36
真空熔融法による鋼中のガス 成分定量に関する研究 (IV)	澤 繁樹...42
電解法による鋼中硫化物の 定量に関する研究	中村 正十...52

技 術 資 料

釜石第 10 高爐改修工事について.....	佐伯 正夫...59
ショットピーニングに就て.....	福田 連...64

研究部會報告

肌焼鋼製造法の研究.....	特殊鋼部會 第二小委員會...71
----------------	----------------------

抄 錄	90
雜 錄	98
日本鐵鋼協會記事	108
會 告	1

Technical Papers

On Reactivity of Coke <i>Hiroshi Jo, Shiro Ida & Hiroshi Yukiura</i> ...	1
Studies on the Piercing Process of Seamless Steel Tubes by Stiefel-mannesmann Piercing Mill (II) <i>Katsuro Inoue & Makoto Kato</i> ...	8
On Various Properties of Some Titanium Bearing Steels used for High Temperature (II) <i>Toshio Saito</i> ...	13
Study on Stainless Clad Steel (III) <i>Fumio Abe, Kumataro Kimura & Toshio Saito</i> ...	19
Study on the Spring Materials (IV) <i>Hideji Hotta, Tatsuo Kawasaki & Kuzuo Hori</i> ...	26
Study on the High Speed Tools (XIV) <i>Hideji Hotta</i> ...	36
On the Analysis of Gas in Steel by Vacuum Fusion Method (IV)..... <i>Shigeki Sawa</i> ...	42
Studies on Determination of the Sulphides in Steel by Electrolytic Method..... <i>Masato Nakamura</i> ...	52

Technical Data

Reconstruction of No. 10 Blast Furnace of Kamaishi Works, Fuji Iron & Steel Co. <i>Masao Saheki</i> ...	59
On the Shot Peening..... <i>Ren Fukuda</i> ...	64

Reports of Research Divisions

Study of the Method of Manufacturing Case- Hardening Steels ... <i>The Second Sub-Committee, Special Steel Division</i> ...	71
---	----

Abstracts.....	90
Miscellaneous	98
Proceedings of the Institute.....	108
Notices for the Members	1

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

Vol. 38 No. 12 December 1952

Published by the Institute

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