

# 鐵 と 鋼

第 37 年 第 2 號 昭和 26 年 2 月

論 說

北海道炭コークスによる高爐操業	小野田武夫	1
石灰による脱硫反應	鶴野 達二	8
發生爐瓦斯平爐に於ける燃焼 について(II)	土居 寧文	11
傾斜壓延に關する研究(I)	池島 俊雄	18
鋼に於ける炭化物の球狀化に 就て(II)	佐藤 知雄 矢島悦次郎	22
高溫工具鋼の研究(II)	多賀谷正義 足立 彰 松本 昭平 辻 克己	27
鑄鐵中の水素分析に就て	木下 禾大 原 寅吉	32
マンガン鐵中の磷迅速分 析法の研究	池上 卓穂 永岡 直	37

研究部會報告

鑄物部會報告(II)	菊池 浩介	39
熱經濟部會・熱精算專門委員 會報告	田中 清治	43
抄 錄		45
雜 錄		47
日本鐵鋼協會記事		48
會 告		1
昭和 26 年春期日本鐵鋼協會, 日本金屬學會 連合講演大會講演プログラム		49

Technical Papers

The Blast Furnace Operation with Hokkaido Coal-made Coke	Takeo Onoda	1
Desulphurizing Action of Lime	Tatsuji Uno	8
On the Combustion in the Open Hearth Furnace Heated by the Producer Gas	Yasubumi Doi	11
Study on the Oblique Rolling (I)	Toshio Ikeshima	18
On Spheroidizing of Carbide in Steel (II)	Tomo-o Sato & Etsujiro Yajima	22
Study of the Hot Work Tool steels (II)	Masayoshi Tagaya, Akira Adachi Shohei Matsumoto & Katsumi Tsuji	27
Analysis of Hydrogen in the Cast Iron	Toshihiro Kinoshita & Torakichi Hara	32
Rapid Determination of Phosphorus in Ferro- Manganese	Takuho Ikegami & Naoshi Nagaoka	37

Report of the Investigation Committee

Report of Casting Division	Kosuke Kikuchi	39
Report of Heat Balance Special Committee, Heat Economy Division	Seiji Tanaka	43
Abstracts		45
Miscellaneous		47
Proceedings of the Institute		48
Notices for the Members		1
Program of the Spring Season Lecture Meeting 1951, under the Auspices of the Iron & Steel Institute of Japan and the Japan Institute of Metals		49

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

Vol. 37 No.2 February 1951

Published by the Institute

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