

鐵と鋼

第38年 第11號 昭和27年11月

論 說

熔鑄爐に於ける熔銑及び 熔滓の時間的變化	和田 龜吉	1
鹽基性平爐鋼滓の組織に 關する研究 (I)	芥川 武	6
鑄鋼に關する研究 (I)	{ 前川 靜彌 山下 健	12
亜鉛鍍金鋼板に於ける酸洗 抑制劑の影響	{ 多賀谷 正義 足立 彰 河口 善雄 林 美孝	18
軸受鋼の性質に及ぼす不純物 (Ni, Cu) の影響に就て	{ 山中 直道 日下 邦男	23
二、三の含 Ti 高温用鋼の 諸性質について (I)	齋藤 利生	28
鋼の高温度に於ける諸變化 に及ぼす超音波の影響 (II)	{ 田中 清治 吉田 高明 高木 甲子雄	33
Timken 16-25-6 耐熱鋼に及ぼす N の影響並にその電子顯微的考察 (耐熱鋼の研究 (K))	出口 喜勇爾	37
真空熔融法による鋼中のガス 成分定量に關する研究 (III)	澤 繁樹	45
アナリスコープによる鐵鋼中 珪素の直視迅速分析法	{ 池上 卓穂 武井 格道 三上 辰男	50
技術資料		
最近のアメリカ薄板壓延機の展望	吉崎 鴻造	55
製鋼爐用アンブリダイン式自動電極 調整装置とその運轉実績について	{ 宮崎 節夫 菅見 茂史	63
研究部會報告		
戦後の高爐作業について	淺田 讓	68
鋼材壓延用ロールの名稱統一	菊池 浩介	73
抄 録		75
雜 錄		82
日本鐵鋼協會記事		85
會 告		1

Technical Papers

Changes of Molten Pig and Slag in Blast Furnace According to the Time of Tapping	Kamekichi Wada	1
Microscopic Structures of the Basic Open Hearth Furnace Slags (I)	Takeshi Akutagawa	6
Study on the Cast Steel (I)	Shizuya Maekawa and Takeshi Yamashita	12
Effect of the Pickling Inhibitors on Hot Galvanized Iron Sheets	Masayoshi Tagaya, Akira adachi Yoshio Kuwaguchi and Yoshitaka Hayashi	18
Influence of Impurities (Ni, Cu) on the properties of Bearing Race Steel	Naomichi Yamanaka and Kunio Kusaka	23
Various Properties of Some Titanium-Bearing Steels Used High Temperature (I)	Toshio Saito	28
Effects of Ultrasonic Flaw on Behaviors of Iron at High Temperature	Seiji Tanaka Takaaki Yoshida and Kineo Takagi	33
Influence of Nitrogen on the Timken 16-25-6 Heat- Resisting Steel and its Electron-microscopic Research (Study of Heat-Resisting Steels (K))	Kiyoji Deguchi	37
On the Analysis of Gas in Steel by Vacuum Fusion Method (III)	Shigeki Sawa	45
The Visual Method of the Rapid Spectroscopic Deter- mination of Silicon in Iron and Steel with the Aid of Analycope	Takuhiko Ikegami, Takamichi Takei and Tatsuo Mikami	50
Technical Data		
View on Modern Sheet Mills in America	Kozo Yoshizaki	53
On the Outline of Amplidyne type Electrode Regu- lator	Setso Miyazaki & Shigeshi Hazumi	63
Reports of Research Divisions		
The Post-war Blast Furnace Operation in Japan	Yuzuru Asada	68
Unification of Designation of Rolls for Steel Rolling	Kosuke Kikuchi	73
Abstracts		75
Miscellaneous		82
Proceedings of the Institute		85
Notices for the Members		1

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

Vol. 38 No. 11 November 1952

Published by the Institute

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

Tokyo, Japan