

鐵と鋼

第37年 第9號 昭和26年9月

論 說

發生爐瓦斯平爐に於ける 燃燒に就て(III)	{土居 寧文 田坂 鋼二	1
炭素による固體酸化鐵の還元 反應に及ぼす觸媒の影響	{薄田 寛 佐野 幸吉	7
溶鐵中の珪素, 溶滓及び H ₂ -H ₂ O 間の平衡について(II)	{三本木 貢治 大谷 正康	13
燒入高速度鋼の常溫に於ける Stabilization について	{岡本 正三 永倉 充	19
高クロム系高速度鋼に於 ける各種元素の影響(I)	小柴 定雄	23
耕作農具の材質に関する研究 土壤と鋼材との磨耗に就て(I)	{長尾 肇 南 力	28
オーステナイト可鍛 鑄鐵の研究(I)	堤 信久	31
燃燒容量法による高硫黃鐵 鋼中の炭素定量分析に於け る硫黃の影響除去法の研究	{池上 卓穂 末松 一雄	36

Technical Papers

Study on the Combustion of Producer Gas in Open Hearth Furnace (III)	..... Yasubumi Doi & Koji Tasaka ..	1
Effects of Some Catalyzers on Reduction Velo- city of Solid Iron Oxide by Carbon	..... Hiroshi Susukida & Kokichi Sano ..	7
On the Equilibrium among Silicon in Molten Iron, Molten Slag and H ₂ -H ₂ O Mixed Gas(II)	..... Koji Sanbongi & Masayasu Otani ..	13
On the Stabilization at Room Temperature of Quenched High Speed Steels	.... Masazo Okamoto & Mitsuru Nagakura ..	19
Effect of Each Element on the High Chromium High Speed Steel(I)	..... Sadao Koshiba ..	23
Study on the Friction between Steel and Soil(I)	..... Hajime Nagao & Tsutomu Minami ..	28
Researches on Austenitic Malleable Cast Iron(I)	..... Nobuhisa Tsutsumi ..	31
Elimination of the Effect of Sulphur in the Direct Combustion-gasometric Method of Deter- mining Carbon in High-sulphur Iron and Steel....	Takuho Ikagami & Kazuo Suematsu ..	36

抄 録.....	42
雜 錄.....	46
日本鐵鋼協會記事.....	41
會 告.....	1
附錄: 日本學術振興會第19小委員會, 鐵鋼迅速分析法	52

Abstracts	42
Miscellaneous	46
Proceedings of the Institute	41
Notices for the Members	1

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

Vol. 37 No. 9 September 1951

Published by the Institute

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

昭和二十三年十月十一日
昭和二十六年九月二十五日
印刷納本(每十五日發刊)