

# 鐵 と 鋼

5-12-19  
4730

第 39 年 第 11 號 昭和 28 年 11 月

卷頭言 ..... 山岡 武...1219  
 論 說

鉄鉱石の被還元性に就て.....	{ 佐々木茂式...1221 安達 春雄
鋳鋼用珪石の熱伝導度について.....	{ 三ヶ島秀雄...1229 中尾 善信
熔鉄中の珪素溶滓及び H <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O 混合瓦斯間の平衡 (IV) .....	{ 的場 幸雄...1233 三本木貞治 中村 元
熔融スラグの電気化学的研究 (III) .....	坂上 六郎...1240
ダクタイル鋳鉄の生長について.....	長岡 金吾...1250
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(IV) .....	{ 井上 勝郎...1259 加藤 信
高クロム不銹鋼の耐酸性の研究 (I) .....	{ 多賀谷正義...1266 伊佐 重輝
5% Cr ダイス鋼の研究 .....	{ 山中 直道...1271 日下 邦男
高圧交流弧光の鉄鋼分光分析への応用.....	{ 三橋鉄太郎...1277 中村篤之助 白石 裕子

技 術 資 料

硫酸滓脱銅試験及び作業について.....	芹沢 正雄...1282
----------------------	--------------

Foreword.....Takeshi Yamaoka...1219

Technical Papers

On the Reducibility of Iron Ores .....	Shigeichi Sasaki & Haruo Adachi...1221
A Study on Thermal Conductivity of the Silica Sand for Steel Casting.....	Hideo Mikashima & Yoshinobu Nakao...1229
On the Equilibrium Among Silicon in Molten Iron, Blast Furnace Slag and H <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O Mixed Gas (IV).....	Sachio Matoba, Koji Sanbongi & Hajime Nakamura...1233
Electro-chemical Study of the Molten Slags (III) .....	Rokuro Sakagami...1240
On the Growth of Ductile Cast Iron .....	Kingo Nagaoka...1250
Studies on the Process of Piercing Seamless Tubes by the Stiefel-Mannesmann Piercing Mill (IV) .....	Katsuro Inoue & Makoto Kato...1259
Research on the Acid Resistance of High Chromium Stainless Steels (I) .....	Masayoshi Tagaya & Shigeteru Isa...1266
Influence of Vanadium and Manganese on the Properties of 5% Chromium Die Steel.....	Naomichi Yamanaka & Kunio Kusaka...1271
Application of the High Voltage A. C. Arc Source to the Spectrographic Analysis of Steels .....	Tetsutaro Mitsuhashi, Tokunosuke Nakashima & Yuko Shiraiishi...1277

Technical Data

Experimental Research and Industrial Development on the Elimination of Cu from Pyrites Cinders.....	Masao Serizawa...1282
---	-----------------------

抄 録 .....	1290
雜 録 .....	1299
日本鐵鋼協會記事 .....	1314
會 告 .....	1

Abstracts.....	1290
Miscellaneous .....	1299
Proceedings of the Institute.....	1314
Notices for the Members .....	1

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

Vol. 39, No. 11, November, 1953.

Published by the Institute

Naka-14-gokan, 10, Marunouchi-2-chome, Chiyoda-ku  
 Tokyo, Japan.