

鐵と鋼

第38年 第7號 昭和27年7月

論 說

石炭粘結性の簡易判定法(I).....	{ 城 博 井田 四郎... 1 光山 龜次 設樂 正雄
チエンストーカー焚反射爐の燃焼 試験結果及びその成果について.....	{ 上田 哲三... 6 岡田 芳太郎 中村 正男
電気傳導度から見た溶融 スラッグの構成.....	{ 森 一美...11 松下 幸雄
不銹鋼合せ鋼の研究(II).....	{ 阿部 富美夫 木村 熊太郎...15 齋藤 利生
鐵及鐵合金の高溫酸化に關 する研究(K).....	相山 正孝...21
オーステナイトの恒溫變態に 及ぼす應力の影響.....	山木 正義...26
鋼に於ける炭化物の球狀 化に就て(III).....	{ 佐藤 知雄...31 矢島 悦次郎
高炭素高クロム系ダイス鋼に 於ける炭素の影響.....	{ 小柴 定雄...37 永島 祐雄
耐熱鋼の研究(III).....	淺野 榮一郎...41
高爐滓及び平爐滓の硫黄迅速分析法.....	森本 武生...47

技 術 資 料

硼素鋼に關する最近の發達.....	長谷川 正義...54
日本鋼管改造第3高爐について.....	入 一二...64

研究部會報告

鋼塊鑄型の顯微鏡組織判定法と その審議經過.....	菊池 浩介...68
-------------------------------	------------

抄 錄.....	73
雜 錄.....	78
日本鐵鋼協會記事.....	80
會 告.....	1

Technical Papers

A Simple Method for Determination of Caking Property of Coal (I) ...Hiroschi Jo, Shiro Ida. & Kameji Mitsuyama... 1	1
Combustion Experiments on Reverberatory Furnace with Chain-grate-stokerMasao Shidara, Tetsuzo Ueda Yoshitaro Okada & Masao Nakamura... 6	6
On the Constitution of Molten Slags viewing from the Standpoint of the Electrical Conductivity Kazumi Mori & Yukio Matsushita...11	11
Study of the Stainless Clad Steel (II) ...Fumio Abe, Kumataro Kimura & Toshio Saito...15	15
Study on High Temperature Oxidation of Iron and its Alloys (K)..... Masataka Sugiyama... 21	21
Effect of Tensile Stress on the Isothermal Trans- formation of Austenite Masayoshi Yamaki...26	26
On Spheroidizing of Carbide in Steels (III) Tomo-o Sato & Eisujiro Yajima...31	31
Effect of Carbon on the High Carbon-High Chro- mium Die SteelSadao Koshiba & Sukeo Nagashima...37	37
Heat-Resisting Alloy (III)..... Eiichiro Asano...41	41
Rapid Determination of Sulpher in Blast-Furnace Slags and Open-Hearth Slags.....Takeo Morimoto...47	47

Technical Data

Recent Progress in Boron Steel Masayoshi Hasegawa...54	54
Reconstruction of No. 3 Blast Furnace of Nippon Steel Tube Co. Ichiji Iri...64	64

Report of Research Divisions

Method of Discrimination of Microstructure in Ingot Moulds; and Process of Discussions in the Casting Committee of the Institute Kosuke Kikuchi...68	68
---	----

Abstracts.....	73
Miscellaneous	78
Proceedings of the Institute.....	80
Notices for the Members	1

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

Vol. 38 No. 7 July 1952

Published by the Institute

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

Tokyo, Japan