

29-10-20 1954
5000g

日本鐵鋼協會誌

鐵 と 鋼

第40年 第10號 昭和29年10月

卷頭言.....岡本 正三... 971 Foreword..... Masazo Okamoto... 971

論 文

Technical Papers

熔融鉄炭素合金の脱炭反応に
関する研究(Ⅱ) {勝藤 昌仲... 973
丹羽 貴知蔵

Studies on the Decarburization Reaction of Molten
Fe-C Alloys (Ⅱ)
Yoshinobu Katsufuji & Kichizo Niwa... 973

铸鋼の高温割れ傾向に及ぼす
諸元素の影響(Ⅰ) 沖 進... 979

Influence of Chemical Composition of Cast Steel on
Hot-Tearing Tendency (Ⅰ)Susumu Oki... 979

TiO₂ を含有する鉄滓による微細
化黒鉛鑄鉄に関する研究(Ⅳ) {沢村 宏... 986
津田 昌利

Investigation on Cast Iron Having Fine Graphites
Produced by Melting Cast Iron Covered with Slag
Containing TiO₂ (Ⅳ)
Hiroshi Sawamura & Masatoshi Tsuda... 986

オーステナイトの混粒の新しい
表示方法について 堀川 映二... 991

On the New Method of Representation of the Mixture
of Several Austenite Grain Sizes.....Eiji Horikawa... 991

耐衝撃工具鋼の研究(Ⅰ)
(Si の影響について) {山中 直道...1001
日下 邦男

Effect of Silicon on the Properties of Shock-Resisting
Tool Steel(Ⅰ)...Naomichi Yamanaka & Kunio Kusaka...1001

ガスタービン用耐熱鋼の研究(Ⅴ) {小柴 定雄...1007
九重 常男

Investigation of Heat-Resisting Steel for Gas Tur-
bines (Ⅴ)Sadao Koshiba and Tsuneo Kuno...1007

白心可鍛鑄鉄の脱炭特異層
生成に関する研究(Ⅰ) {茨木 正雄...1011
島野 宏

Studies on the Formation of the Distinctive Layer
of White-Heart Malleable Cast Iron (Ⅰ)
Masao Ibaragi and Hiroshi Shimano...1011

技術資料

Technical Review

鉄鋼のガス滲炭.....錦織 清治...1017

Gas Carburization of Iron & Steel.....Seiji Nishigōri...1017

視察報告

Report of Inspection

日本の重工業特に鉄鋼業
について.....フィロズ・クター...1028

Heavy Engineering Industries of Japan with Special
Reference to Iron and Steel.....Phiroz Kutar...1028

抄 録.....1033

Abstracts1033

雑 録.....1040

Miscellaneous1040

特許記事.....1044

Patent Section1044

学振19委鉄鋼迅速分析法.....1046

Methods of Iron & Steel Analysis Specified by the
19th Committee of the Japan Society for the
Promotion of Science1046

日本鉄鋼協会記事.....1048

Proceedings of the Institute1048

会 告..... 1

Notices for the Members 1

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

Vol. 40, No. 10, October 1954.

Published by the Institute

Naka-14-gōkan, 10 Marunouchi-2-chōme, Chiyoda-ku

Tokyo, Japan.