

鐵 と 鋼

第40年 第6號 昭和29年6月

卷頭言.....三島徳七... 583

Foreword ..... Tokushichi Mishima... 583

論文

Technical Papers

酸性平炉酸化期における酸素の挙動について.....中川 義隆... 585

Behavior of Oxygen during Oxidizing Period in the Acid Open-Hearth Furnace Process ..... Yoshitaka Nakagawa... 585

炭素鋼圧延材の高温酸化に関する研究(Ⅱ).....佐々木茂式... 592

Studies on Oxidation of the Carbon Steel for Rolling at High Temperature (Ⅱ) ..... Shigeichi Sasaki... 592

鑄鋼の高温割れ傾向の新試験法.....沖 進... 599

A New Method for Evaluation of Hot-Tearing Tendency of Cast Iron..... Susumu Oki... 599

高周波中断焼入に関する研究..... { 西村 秀雄 裕康... 609  
 三谷 水馬 克久

Research on the Stop-Quenching of the Induction Surface Hardening..... Hideo Nishimura Yuko Mitani and Katsuhisa Mizuma... 609

バネ材料に関する研究(V)..... { 堀田 秀次 一夫... 613  
 川崎 嘉人 嘉人  
 宮川 嘉人

Study on the Spring Materials (V) ..... Hideji Hotta, Tatsuo Kawasaki, Kazuo Hori and Yoshito Miyakawa... 613

ガスタービン用耐熱鋼の研究(Ⅳ)..... { 小柴 定雄... 617  
 九重 常男

Investigation of Heat-Resisting Steel for Gas Turbines (Ⅳ) ...Sadao Koshiba & Tsuneo Kumo... 617

TiO<sub>2</sub>を含有する鋳鉄による微細化..... { 沢村 宏... 622  
 黒鉛鑄鉄に関する研究(Ⅲ) { 津田 昌利

Investigation on Cast Iron Having Fine Graphite Produced by Melting Cast Iron with Slag Containing TiO<sub>2</sub> (Ⅲ) ..... Hiroshi Sawamura and Masatoshi Tsuda... 622

鉄鋼の分光分析用試料採取並に調製法の研究..... { 前川 静彌... 629  
 鈴木 孝範

Study on the Sampling in the Quantitative Spectrographic Analysis of Iron and Steel ..... Shizuya Maekawa and Takanori Suzuki... 629

技術資料

Technical Review

鉄鋼のサブゼロ処理.....近藤 正男... 634

On the Sub-Zero Treatment of Steel... Masao Kondo... 634

抄 録 ..... 646

Abstracts..... 646

雜 録 ..... 652

Miscellaneous ..... 652

学振19委鐵鋼迅速分析法 ..... 658

Methods of Iron & Steel Analysis Specified by the 19th Committee of the Japan Society for the Promotion of Science ..... 658

特許記事 ..... 660

Patent Section ..... 660

日本鐵鋼協會記事 ..... 661

Proceedings of the Institute..... 661

会 告 ..... 1

Notices for the Members ..... 1

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

Vol. 40, No. 6, June, 1954.

Published by the Institute

Naka-14-gokan, 10 Marunouchi-2-chome, Chiyoda-ku

Tokyo, Japan.