

日本鐵鋼協會誌

鐵と鋼

6314  
1157

第40年 第5號 昭和29年5月

卷頭言..... 井村 竹市... 485

Foreword ..... Takeichi Imura 485

論 文

Technical Papers

リミングアクションについて (I) .....石原 重利... 487  
 リムド鋼塊の凝固機構 (その2)

スチールフェル・マンネスマン式穿孔... {井上 勝郎... 493  
 機による製管法の研究 (V) {加藤 信

炭素鋼圧延材の高温酸化に関する研究 (I) .....佐々木茂弐... 499

ガスタービン用耐熱鋼の研究 (III) ..... {小柴 定雄... 505  
 {九重 常雄

軸受鋼のリング圧壊値等に及ぼす不純物の影響 (軸受鋼の研究 III) ...出口喜勇爾... 510

鋼中金属アルミニウム, アルミナ, 窒化... {井樋田 隆... 521  
 アルミニウムの分離定量法について {川野 稔  
 {土田 正治  
 {後藤 静男

鉄鋼中窒素の簡易蒸溜法.....大倉与三郎... 530

On the Rimming Action (I) .....(Part 2)..... Shigetoshi Ishihara... 487

Studies on the Process of Piercing Seamless Steel Tubes by the Stiefel-Mannesmann Piercing Mill (V)..... Katsuro Inouye & Makoto Kato... 493

Studies on Oxidation of the Carbon Steel for Rolling at High Temperatures (I)...Shigeichi Sasaki... 499

Investigation of Heat-Resisting Steel for Gas Turbines (III).....Sadao Koshiba & Tsuneo Kumo... 505

Influences of Impurities on the Ring Crushing Values etc. of the Ball Bearing Steel (Study on the Ball Bearing Steel III) ..... Kiyoji Deguchi... 510

Determination of Metallic Aluminium, Alumina and Aluminium Nitride in Steel...Mutsumi Ihida Atsushi Kawano, Shoji Tsuchida & Shizuo Goto... 521

A Simple Apparatus for Determination of the Nitrogen in Iron and Steel by Distillation Method..... Yosaburo Okura... 530

技 術 資 料

Technical Review

超音波探傷法について (特に製鋼工場に於ける応用例) ..... {河井 泰治... 534  
 {田坂 鋼二

On Ultrasonic Flaw Detecting Method (Especially on its Application to Steel Works) .....Taiji Kawai & Koji Tasaka... 534

抄 録 ..... 545  
 題 録 ..... 551  
 学振 19 委鐵鋼迅速分析法 ..... 579  
 特許記事 ..... 580  
 日本鐵鋼協會記事 ..... 581

Abstracts..... 545  
 Miscellaneous ..... 551  
 Methods of Iron & Steel Analysis Specified by the 19th Committee of the Japan Society for the Promotion of Science ..... 579  
 Patent Section ..... 580  
 Proceedings of the Institute..... 581  
 Notices for the Members ..... 1

会 告 ..... 1

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

Vol. 40, No. 5, May, 1954.

Published by the Institute

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