

# 日本鐵鋼協會會誌

# 鐵 と 鋼

第 28 年 第 11 號 昭和 17 年 11 月

## 論 說

電氣爐によるフェロマンガ  
製造の研究……………笹部 誠 1145  
直接通電による鐵礦の還元…藤井 寛 1165  
炭素量を異にする炭素鋼  
線の特性……………降旗 晋吉・新保 赳夫 1173  
高温度に於ける鋼の變形  
抵抗 (I)……………池島 俊雄 1185  
鋼の機械的試験に關する  
二三の考察 (I)……………河合 正吉 1195  
特殊鋼の衝擊抗力  
(P, S 及特殊元素)……………萩原 巖 1209  
譯 録……………1232  
抄 録……………1242  
雜 録……………1249  
日本鐵鋼協會記事……………1264

## Technical Papers.

A Study on the Manufacture of  
Ferro-Manganese in Electric  
Furnaces……………*Makoto Sasabe* 1145  
Reduction of Iron Ore by Passing  
Electric Current Directly……………  
……………*Yutaka Huzii* 1165  
Properties of Carbon Steel Wire with  
Different Carbon Contents……………  
……………*Otokiti Hurihata and Takeo Sinbo* 1173  
Study of the Resistance by Steel  
to Deformation at Elevated  
Temperatures (I)……………*Toshio Ikejima* 1185  
Einige Betrachtungen über die  
mechanischen Prüfung des  
Stahles (I)……………*Masayosi Kawai* 1195  
Study of the Impact Strength of Special Steels  
……………*Iwao Hagihara* 1209  
Reviews……………1232  
Abstracts……………1242  
Miscellaneous……………1249  
Proceedings of the Institute……………1264

## “TETU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN

Vol. 28 No. 11 November 1942

Published by the Institute

Naka-14-gō-kan, 10 Marunouti-2-tyōme, Kōzimatī-ku

Tokyo Japan