

# 日本鐵鋼協會會誌

# 鐵 と 鋼

第28年 第2號 昭和17年2月

## 論 說

砂鐵に存在するコバルトに就て  
.....上野健二郎... 109

ガソリン代用としてのコークス  
爐ガスに就て.....橘 勸... 113

鋼材の火花試験に關する研究 (I)  
.....三島徳七・三橋鐵太郎... 117

高温高压化学工業用材料としての磷含有  
クロムモリブデン鋼 (1%Cr)(HCM-P)  
に就て.....大倉 幸雄... 137

中空鋼の製作とオーステナイト鋼の熱膨脹  
.....井上 克巳... 148

山西省の製鐵視察談.....藤田 清一... 154

翻 譯..... 166

抄 録..... 178

雜 錄..... 188

日本鐵鋼協會記事..... 243

## Technical Papers

On the Existence of Cobalt in the Iron  
Sand..... *Kenzirō Ueno*... 109

On the Coke Oven Gas as the Gasoline  
Substitute..... *Tutomu Tatibana*... 113

Beiträge zur Funkenprobe von Stähle und  
Eisenlegierungen (I)  
.....*Tokusiti Misuma und Tetutaro Mituhasi*... 117

On the 1% Cr-Mo Steel containing Phosphorus  
as the Constructional Material for High-  
Temperature and High-Pressure Chemical  
Industries..... *Satio Ōkura*... 137

Thermal Expansion of Austenitic Steels with  
Reference to the Manufacture of Hollow  
Drill Steel ..... *Katumi Inoue*... 148

Observation of the Iron-Manufacture in Shansi  
Province..... *Seiti Huzita*... 154

Reviews..... 166

Abstracts ..... 178

Miscellaneous ..... 188

Proceedings of the Institute ..... 243

## “TETU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN

Vol. 28 No. 2 February 1942

Published by the Institute

Naka-14-gō-kan, No. 10. Marunouti-2-tyōme, Kōzimatei-ku,

Tokyo Japan