

昭和二十三年九月二十五日印刷納本(毎月一發行)

# 日本鐵鋼協會誌

# 鐵と鋼

第34年 第9號 昭和23年9月

## 論 説

塩基性平爐に於ける生ドロマイ ト爐床に就て	近藤 八三 守川平四郎	1
エルー式電氣爐の溶解電力量に 就て	中村 元和	2
熔鋼による鑄巣發生に關する一 考察	木下 禾大	4
鑄鐵の黒鉛化に及ぼす Sn の影 響	澤村 宏 鈴本 穎一 川口 行幸	7
油砂の研究(第II報)	前川 靜彌	10
シルクローム鋼に關する研究(II)	山中 直道 佐藤恭次郎	12
同上(III)	同上	15
各種高速度鋼の切削耐久力の比 較研究	小柴 定雄	18
鉛快削鋼中の鉛とその検出法に 就て	高島徳三郎	20
抄 錄		23
日本鐵鋼協會記事		26

## Technical Papers

Application of raw dolomite to basic open hearth bottom	... Hachiro Kondo & Heishiro Morikawa .. 1
On the melting power of Héroult type Electric Arc Furnace	... M. Nakamura .. 2
On the Blow hole in Molten Steel	... Toshihiro Kinoshita .. 4
Influence of Sn upon the graphititization in Cast iron	... Hiroshi Sawamura, Teiichi Suzumoto & Tsurayuki Kawaguchi .. 7
Study on Oil Sand(II)	... Shizuya Maekawa .. 10
Several Researches into Silcrome Steel (2nd Report)	... N. Yamanaka & K. Sato .. 12
Several Researches into Silcrome Steel (3rd Report)	... N. Yamanaka & K. Sato .. 15
Comparison of the Cutting endurance in the various high speed steel	... Sadao Koshiba .. 18
Lead and its investigation in the lead free cutting steels	... Tokusaburo Takashima .. 20
Abstracts	... .. 23
Proceedings of the Institute	... .. 26

The Journal  
of  
The Iron and Steel Institute of Japan

“TETU TO HAGANE”

Vol. 34 No. 9 September 1948

Published by the Institute

Naka-14-gō-kan, 10 Marunouchi-2-tyōme, Chiyoda-ku  
Tokyo, Japan