

# 鐵 と 鋼 第十八年 第壹號 昭和七年一月 二十五日發行

目 次	頁
論 說	
固態滲炭劑の滲炭力減衰に就て.....	1
鎮靜鋼塊に関する顯微鏡寫眞.....	51
シートバー・ミルに就て.....	56
抄 録	76
○ 1) 製鐵原料 ○ ミネツト粉鑛及び其高爐粉塵燒結研究 ○ 2) 耐火材、燃料及驗熱 ○ 熱的考察下の爐構造並に作業 ○ 3) 銑鐵及鐵合金の製造 ○ 高爐へ乾燥送風論 ○ 4) 鋼及び鍊鐵の製造 ○ ポツトツツを用ひずして鋼塊の收縮管を除去する方法 ○ 骸炭爐瓦斯使用平爐成績 ○ 5) 鑄造作業 ○ 離心鑄物 (Centrifugal Casting) の廻轉速度 ○ 熔融金屬の冷却及び凝固經過の計算的考察 ○ 6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法 ○ カドミウム鍍金の着色法 ○ モーネルメタル熔接 ○ 18-8 合金の熔接 ○ 電氣熔接の歪防止法 ○ 亞鉛鍍に關する考察 ○ 飛行機用 Cr.Mo 鋼瓦斯熔接 ○ 壓延高級鋼材 ○ 7) 鐵及び鋼の性質 ○ 0.75% 燒入炭素鋼の燒戻しに關する磁氣的研究 ○ モリブデン鑄鐵の機械的並に匍匐の性質 ○ 鋼の燒入浴としてエチレングリコール、グリセリン及硅酸曹達の水溶液の研究 ○ 高速度鋼耐反滓性と高温硬度 ○ 白銅鋼に對する珪素の影響 ○ 8) 非鐵金屬及合金 ○ 數種の熔融銅合金の電氣抵抗 ○ デュラルミン中の含鐵影響研究 ○ 2 萬氣壓下に凝固させたる金屬合金研究 ○ 11) 雜 ○ 昭和六年秋季英國鐵鋼協會講演會大要 ○	
雜 録	91
○ 東洋製鐵株式會社第 28 回營業報告 ○ ドイツ製鋼製品工業の衰退 ○ ソヴェト聯邦向本邦製鑛機械賣込に關する注意 ○ 關東鋼材販賣組合が生産プール組織 ○ 内外最近刊誌參考記事目次 ○ 昭和 6 年 9-11 月中 (八幡) 製鐵所銑鋼生産高表 ○ ○ 特許出願公告及明細書抜萃	98
日本鐵鋼協會記事	100
商 況 (販賣旬報 No. 182, 183. 號)	104
附 録 鐵と鋼第十七年 (自第一號至第十二號) 總目次	

## “ TETSU TO HAGANE ”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XVIII, No. 1. JANUARY 25, 1932.

1 On The Deterioration of Caburizing Value of The Solid Carburizer. by Michitomo Ishizawa <i>Kogakuhakushi</i> .....	1
2 Microscopic Photographs of Killed Steel Ingots, by Masaji Hirose <i>Kogakushi</i> and Masaru Yamaguchi <i>Kogakushi</i> .....	51
3 On The Operation of Sheet Bar Mill. by Taro Soda <i>Kogakushi</i> and Toraki Suzuki.....	56
Abstracts .....	76
Miscellaneous .....	91
Patents .....	98
Proceedings of the Institute .....	100
Iron and Steel Market .....	104

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku  
TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)