

鐵 と 鋼 第十八年 第貳號 昭和七年二月 二十五日發行

目 次

論 說	頁
砂鐵鑛の濕式處理に關する研究	前 田 六 郎 . . . 119
耐酸鋼の探究	多 賀 谷 正 義 . . . 131
熔融状態に於ける鑄造用輕合金銅合金及び鑄鐵 の粘性に就て(補遺)	松 川 達 夫 . . . 145
鑄造時に於ける中子の内部壓力に就て	内 藤 逸 策 . . . 149
ターバラス鋪裝につきて	谷 宗 雄 . . . 157
抄 録	161
○ 1) 製鐵原料 ○ 菱鐵鑛焙燒用外側燃燒式豎坑型爐研究 ○ 2) 耐火材、燃料及發熱 ○ 高爐 瓦斯清淨裝置經濟比較標準 ○ 3) 銑鐵及鐵合金の製造 ○ 高爐下部熔解状態研究 ○ 4) 鋼及 銑鐵の製造 ○ 電弧爐の電極調査 ○ 米國電弧爐20年の發達 ○ 5) 鑄造作業 ○ 熔銑爐餘熱を 利用して送風を豫熱する裝置 ○ 型砂の試験と其利用 ○ 熔銑爐作業經過研究 ○ 6) 鍛鍊及び 熱處理並に各種仕上法 ○ 鍛壓に依る加工變型の研究 ○ 青化物に依る加熱○瓦斯滲炭 ○ 7) 鐵及び鋼の性質 ○ 大州田鑄鐵 ○ 新滿俺鋼 ○ 鐵及び鐵合金の窒化研究第2報 ○ 鐵酸素系状 態圖 ○ 含硼鋼硬化研究 ○ 鑄鐵製壓延用轉子強度 ○ 鋼材の瓦斯焔切斷 ○ 鐵—タングステン 系に於ける α-γ ループの成分 ○ 8) 非鐵金屬及合金 ○ アルミニウム青銅の熔解と鑄造 ○ Al 及び Al 合金中の少量の瓦斯及び酸化物 ○ Al 燒入合金鑄物 ○ 銅チタニウム合金の時效硬 化○	
雜 錄	177
○ 獨逸の銑鐵組合 ○ 鐵鋼協會が關稅改正要望 ○ 吾孀製鋼材聯合會に加盟? ○ 印度銑鐵 の輸入激減を示す ○ 滿洲に於ける豊富な鑛産物の内鐵鑛 ○ 内外最近刊誌參考記事目次 ○ 昭 和6年10—11月中重要生産月報抜萃 ○ 昭和6年12月中(八幡)製鐵所銑鋼生産高表 ○ 主要製 鐵所に於ける鐵鋼材生産高調(10.11.12月分) ○ 外國銑輸入高(11—12月分) ○ テミルニタウ 及テリベス鑛山採鑛開始○ユニオン構策鋼○	
○ 特許出願公告及特許抜萃	185
日本鐵鋼協會記事	189
商 況 (販賣旬報 第184.185.186號)	190

“ TETSU TO HAGANE ”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XVIII, No. 2. FEBRUARY 25, 1932.

On the Treatment of Japanese Titaniferous Iron Sand by Wet Process; by Rokuro Maeda, <i>Kogakushi</i>	119
Research in Acid-Resisting Alloy Steels, by Masayoshi Tagaya, <i>Kogakushi</i>	131
Measurement of Viscosity of the Molten Lightalloys, Copperalloys and Cast Iron at High Temperatures by the Rotating Cylinder Method, by Tatsuo Matsukawa, <i>Kogakushi</i>	145
A Research on the Internal Pressure Produced in Sand Core After Teeming Melt, by Issaku Naito, <i>Rigakushi</i>	149
The Utilisation of Blast Furnace Slag for Tarmac Pavement by Muneo Tani, <i>Rigakushi</i>	157
Abstracts	161
Miscellaneous	177
Patents	185
Proceedings of the Institute	189
Iron and Steel Marketé	190

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku
TOKYO JAPAN,
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)