

鐵 と 鋼 第十七年 第九號 昭和六年九月 發行

目 次

	頁
高揮發分道内石炭による製鉄に就て	川口正名 923
富士式平爐に就いて	富山英太郎 928
骸炭製造の際に於ける副産物に就て	高山正寛 933
海水に對して耐蝕性なる新輕合金クルミン(Chlumin)と既知輕合金との比較	飯高一郎 944
保護關稅の效果の一例	足立泰雄 956
抄 録	959
1) 製鐵原料 ○ $Mg-FeO-Fe_2O_3$ 系の研究○ミネット鑛の還元 ○ 2) 耐火材、燃料及驗熱 ○製鐵工場瓦斯使用の開發○工業的瓦斯燃焼器の研究○蓄熱室熱交換法則 ○ 3) 銑鐵及鐵合金の製造 ○鐵心なし誘導爐による工業的熔解○曹達灰に依る脫硫○鹽基性平爐鋼滓問題の解決について ○ 4) 鋼及び鍊鐵の製造 ○平爐に於ける過剩空氣の統御 ○ 5) 鑄造作業○ブラツケルスベルヒ(Blackelsberg)爐に就て○熔銑爐の熔滓を粒狀にする方法○坡來土鑄鐵に對する熔銑爐裝入配合の圖式算出法 ○ 6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法○鍛造壓延による鋼材内力○珪素鋼材の鍛接○自動車に用ひられる鐵鋼材 ○ 7) 鐵及び鋼の性質○他金屬接觸による鋼の赤熱脆性○鍊鐵棒及鍊環中の缺陷的成層の性質○ニツケル、クローム鋼の特性○坡來土の顯微鏡的組織 ○ 8) 非鐵金屬及合金○アルミニウム-チタニウム系合金の狀態○數種の稀有金屬冶金 ○ 9) 化學分析○鐵鋼分光分析 ○ 10) 工業經濟及び政策○鐵鋼界景氣恢復期の豫想	
雜 録	975
○米國に於ける石油生産制限 ○インド關稅調查會の銑鐵輸入關稅撤廢獎勵案調查報告 ○英領印度重要商品貿易狀況(1930)内鐵類、アルミニウム、其他金屬、機械類 ○内外最近刊誌參考記事目次 ○昭和6年7月中(八幡)製鐵所銑鋼生産高表 ○昭和6年6月中重要生産月報拔萃 ○主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産高調(6月中) ○昭和6年7月中外國銑輸入高 ○銑鐵市場在庫品種別○銑鐵市場在庫月報表 ○特許出願公告及明細書拔萃	
日本鐵鋼協會記事	985
商 況 (販賣旬報 No. 170, 171, 172 號)	986
附錄 製鐵業參考資料	

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.
Vol. XVII, No. 9. SEPTEMBER 25, 1931.

Manufacture of Pig Iron by High Volatile Matter Coal in Hokkaido.: by Masana Kawaguchi, <i>Kogakushi</i>	923
“Fuji” Type Open Hearth Furnace by Eitaro Tomiyama <i>Kogakushi</i>	928
By-Product of Coke Manufacture. by Masahiro Koyama	933
A New Aluminium Light Alloy “Chlumin” by Ichiro Itaka, <i>Kogakuhakushi</i>	944
A Successful Example of Protective Tariff by Yasuo Adachi, <i>Kogakushi</i>	956
Abstracts	959
Miscellaneous	975
Patents.....	983
Proceedings of the Institute	985
Iron and Steel Market	986

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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