

鐵 と 鋼 第十五年 第三號 昭和四年三月 二十五日發行

目 次

論 說

熔鑪に於ける硅素の還元に対する實驗	田 中 清 治	175
鑄鐵の化學成分と液相線との關係に就て	山 田 福 治	184
ニセコ鋼(特長及び製法)に就て	蒔 田 宗 次	187
特種鋼の二三の性質に就て	佐 々 川 清	201

抄 録

3) 銑鐵及び鐵合金の製造 ○ 電力廻轉式出銑口閉塞器の使用 ○ 6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上方 ○ 誘導式電氣
 ロール豫熱器 ○ 7) 鐵及鋼の性質 ○ 炭素含有量大なる含銅鋼 ○ 普通鑄鐵及び特殊元素を含む鑄鐵の腐蝕及び鑄
 ○ 耐鑄合金としての含銅クロム鋼 ○ 耐鑄鋼の性質に及ぼす温度の影響 ○ クロムを含む珪素滿俺鋼 ○

雜 録

印度支那に於ける採炭事業 ○ 鐵鋼の支那貿易趨勢 ○ 玖瑠に於ける米國の鑛業關係の内鐵鑛業 ○ 昭和4年1月
 中八幡製鐵所銑鋼出產高表 ○ 昭和4年1月中外國銑輸入高表 ○ 主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産高調表(1月)
 ○ 銑鐵市場在庫月報表(1月) ○ 銑鐵市場在庫品種別月報表(1月) ○

日本鐵鋼協會記事 245

商 況 247

附錄 製鐵業參考資料 1

“ TETSU TO HAGANE ”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XV No. 3 MARCH 25, 1929.

Papers:	Page
Laboratory Experiments on the Reduction of Silicon in the Blast Furnace.... by Seiji Tanaka, <i>Kogakushi</i>	175
Relation between the Chemical Composition and Liquidus Line of Cast Iron..... by Fukuji Yamada, <i>Kogakushi</i>	184
On the "NISEKO" Steel..... by Soji Makita <i>Kogakuhakushi</i>	187
On Some Properties of Alloy Steel(mass effect; residual stress due to tempering; temper-brittleness).... by Kiyoshi Sasagawa <i>Kogakuhakushi</i>	201
Miscellaneous.....	230
Iron and Steel Market Prices.....	247

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 1, 1st. Yuraku-cho, Kojimachi-ku

TOKYO JAPAN,

(Tel. Maruno uchi, No. 3,626)