

鐵 と 鋼 第十七年 第一號 昭和六年一月 二十五日發行

目 次

論 說

銻鑛爐に於ける化學反應	依 國 一	頁 1
電氣爐に於ける白銑及び鼠銑の生成因子並に黒鉛化の機構に 關する研究	向 山 幹 夫	13
鋼の纖維狀組織と其の性質	玉 置 正 一 永 澤 清	36
抄 録		50

○ 2) 耐火材、燃料及驗熱 ○ 瓦斯發生爐に酸素瓦斯使用の價値如何 ○ 3) 銑鐵及鐵合金の製造 ○ 銻鑛爐操業に石灰石代用として岩鹽の裝入 ○ 銻鑛爐瓦斯用の塵埃濃度記錄計 ○ 7) 鐵及鋼の性質 ○ 鐵-硼素系合金の狀態と Fe_4B_2 の構造 ○ Fe-Ni-Cr 系合金の數性質に就て ○ 鑄鐵製模型の防鑄法 ○ 9) 化學分析 ○ 糖酸鹽法に依る白雲岩質石灰岩中の石灰及び苦土の定量法

雜 錄

○ 鋼中の包含物に就て ○ 山形鋼の價格協定成る ○ 合同製鐵會社案 ○ 關西瑛瑯鐵器工業組合認可 ○ 鐵鑛產地及產金地發見 ○ 國際粗鋼カルテルの延長 ○ 特許出願公告拔萃 ○ 内外最近刊 ○ 數表 ○ 鋼輸出禁止に關する天津海關告示 ○ 正誤表

日本鐵鋼協會記事 75

商 況 76

(販賣旬報 No. 148, 149, 號)

附錄 鐵と鋼 第十六年 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. XVII, No. I. JANUARY 25, 1931.

Papers

A Note About the Chemical Reaction in the Blast Furnace, by Kuniichi Tawara, <i>Kogakuhakushi</i>	1
Formation of the White and Gray Pig Iron in the Electric Furnace Reduction of Magnetic Sand and the Mechanism of the Graphitization of the Pig Iron in the Process, by Mikio Mukaiyama.....	13
Fibrous Structure in Steels and its Properties by Shoichi Tamaki and Kiyoshi Nagasawa.....	36

Abstracts.....	50
Miscellaneous.....	56
Proceedings of the Institute.....	75
Iron and Steel Market Section.....	76

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)