

鐵 と 鋼 第十六年 第七號 昭和五年七月 發行

目 次

論 說

二、三の廢棄鐵鑛石利用に關する研究	谷 山 巖	705
平爐噴出口に於ける瓦斯燃燒實驗	俵 國 一	724
獨逸及英國に於ける鹽基性平爐製鋼法現況	石 橋 毅	739

抄 録		749
-----	--	-----

3) 銑鐵及鐵合金の製造 ○鑛石の大きさと銑鑛爐經濟 ○熱風爐の純率増進に就て ○鑛石の大きさと銑鑛爐の經濟に就て ○英帝國に於ける最大の銑鑛爐 ○銑鑛爐内に於ける鑛石と瓦斯の反應に關する實驗的研究 ○5) 鑄造作業 ○黑鉛化に對する熔解作業の影響 ○6) 鍛鍊及熱處理並に各種仕上法 ○鋼塊から鍛鋼品になる迄の斷面縮小率の影響に就いて ○7) 鐵及鋼の性質 ○高力鑄鐵 ○9) 化學分析 ○アルミニウムを用ゐて銑鋼中の FeO を定量する新方法 ○11) 雜 ○亞鉛鍍金釜の壽命の推測 ○獨逸に於ける鋼製枕木の命數 ○漢冶萍公司大冶鐵廠設備概要

雜 録		764
-----	--	-----

フェロアルミニウム製造中生起せる水槽爆發の原因に就いて ○八幡製鐵所洞岡第一銑鑛爐の吹立 ○八幡製鐵所產銑鐵の珪素分著しく低下す ○露西亞に於ける黑色及有色金屬屑購入價格 ○獨逸市況と國際粗鋼カルテルの制限撤廢 ○獨逸西北部鐵工業勞銀引下と鐵物價格引下 ○萬國工業會議論文集出版 ○鍊鐵の銑接性 ○特許抗議 ○大阪鐵商同業組合役員更迭 ○獨逸鐵相場引下 ○シヤム國(タンクステン)鑛石需給狀況 ○昭和5年5月中外國銑輸入高 ○銑鐵市場在庫月報 ○主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産高調 ○昭和5年3—5月中(八幡)製鐵所銑鋼生産高 ○昭和元年より同3年中鐵鋼材用途別品目別販賣量及割合表

日本鐵鋼協會記事		784
----------	--	-----

商 況		787
-----	--	-----

販賣旬報 (No. 130, 131, 132,)

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XVI, No. 7. JULY. 25. 1930.

Papers

Study on the Utilization of Some Disused Iron-Ores by Iwao Taniyama <i>Kogakushi</i>		705
Experiments on the Combustion of Gases at the Port of the Open hearth furnace by Kunichi Tawara <i>Kogakuhakushi</i>		724
Present State of Basic Open hearth Process in German & England. by Takeshi Ishibashi <i>Kogakushi</i>		739
Abstracts.....		749
Miscellaneous		764
Proceedings of the Institute		784
Iron and Steel Market Section		287

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)