

鐵 と 鋼 第十九年 第八號 昭和八年八月發行

目 次

論 說

人工製及天然產化鐵の還元及酸化と磁性	長 谷 川 熊 彦	617
豫備精鍊式混銑爐と平爐との合併製鋼作業に就いて	後 藏 有 貞 熹	639
水道鐵管内面の銹瘤の成因に就いて	白 倉 貞 助	656
熔銑中の炭素溶解度に關する小實驗	井 口 庄 之 助	662
	多 賀 谷 正 義	662
	向 山 幹 夫	662

抄 録

7) 鐵及鋼の性質	○鑄鋼の腐蝕試驗に於ける腐蝕生成物の除去法	黃迅速定量法
○砂型鑄造の鋼塊の不均質性	8) 非鐵金屬及合金	○銅中の微量アンチモニーの定量
○可鍛鑄物	○眞鍮熔解用の熔劑	○セレン酸法に依る鋼中のゲルコニウムの定量
○ニッケルクロム珪素鑄鐵	9) 化學分析	○沃度法に依る炭素鋼及び滿僂鋼中の非金屬包合物の定量
○Ni-Cu-Cr オーステナイト鑄鐵	○容量法に依る石炭並に骸炭中の硫	
○コバルト高速度鋼の熱處理		

雜 錄

○第1回發明展覽會開催	○合衆國と滿僂鑽石の供給	丸鋼共販規約
○統計上より觀たる歐米主要國製鐵業の昨今	○露西亞マケエフカ (Makeyevka) 鐵鋼工場の改造	○内外最近刊行誌參考記事目次
○英國の銑鋼活況	○國際生鋼カルテルの組織要綱	○昭和8年6中(八幡)製鐵所銑鋼生産高表
○露西亞の製鋼能力1割5分電化	○優良耐火粘土の出現	○主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産表
○チエッコスロバキヤの鐵鋼業	○合同製鐵の評價基準價格を修正、	○昭和8年外國銑輸入高
○特許出願公告及特許拔萃		
日本鐵鋼協會記事		
商 況 (販賣旬報第235.236.237號)		

"TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XIX, No. 8.

AUGUST 25, 1933.

The Magnetic Properties of The Artificial and Natural Iron Oxide During Reduction and Oxidation of Differential Temperatures, by Kumahiko Hasegawa, Kogakuhakushi, and Yuichi Goto.....	617
On the Combined Process of Active Mixer and Open Hearth Furnace by Sadaki Shirakura	639
On the Cause of Tuberculation of Iron Pipe, by Shonosuke Iguchi, Kogakuhakushi, and Masayoshi Tagaya, Kogakushi,	656
Some Experiment of Solubility of Carbon in Molten Pig Iron, by Mikio Mukaiyama,	662
Abstracts	665
Miscellaneous	670
Patents	675
Proceedings of the Institute	676
Iron and Steel Market	677

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)