

鐵 と 鋼 第十九年 第九號 昭和八年九月 二十五日發行

目 次

論 說

大斷面を有する鋼塊を使用せる鐵材の内部性質	中 村 道 方	697
普通鑄鐵及合金鑄鐵の導磁率に就いて	野 上 熊 二	729
窒素硬化に及ぼす <i>Al, Cr, Mn, Ni</i> の影響	石 澤 命 知	736

抄 録

3) 銑鐵及鐵合金の製造	6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上方	○火花に依る鋼の分類法
○銑銑爐に於ける銑解損失	○銑接棒の撰擇に關する要件數種	○耐磨耗性可鍛鑄鐵
5) 鑄造作業	7) 鐵及鋼の性質	8) 非鐵金屬及合金
○特殊灰銑鑄物のキューボラ熔解と電氣爐熔解の比較	○電氣爐鑄鐵の特長	○アルミニウム及その合金抵抗銑接
○鋼塊の鑄造	○鑄鐵の黒鉛生成に於ける各種合金元素の影響に就て	11) 雜
○鑄鐵の冷し金に就て		○合金間の類似組織
		○熔融金屬の表面張力

雜 錄

○新國際粗鋼カルテル勃牙利最近一般財政經濟事情の中鐵業の部拔萃	止に關する天津海關告示	○昭和8年外國銑輸入高
○伊國鐵產物	○智利國產金狀況	○昭和8年6月中重要生産月報拔萃
○瑞典鐵鋼業の燃料問題	○内外最近刊行誌參考記事目次	
○日本製鐵株式會社に關する勅令	○昭和8年7月中(八幡)製鐵所銑鋼生産高表	
○古又は屑鋼、眞鍮、鉛、鐵輸出禁	○主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産表	
○特許出願公告及特許拔萃		760
日本鐵鋼協會記事		766
商 況 (販賣旬報第 238, 239, 240 號)		767

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XIX, No. 9.

SEPTEMBER 25, 1933.

Mechanical Properties of Forgings from Ingots with Large Cross-Section	
by Michikata Nakamura, <i>Kogakushi</i> ,	697
On the Magnetic Permeability of Ordinary and Alloyed Gray Cast Iron	
by Kumazi Nogami,	729
Influence of <i>Al, Cr, Mn, & Ni</i> on Nitriding	
by Michitomo Ishizawa, <i>Kogakuhakushi</i> ,	736
Abstracts	744
Miscellaneous	751
Patents	760
Proceedings of the Institute	766
Iron and Steel Market	767

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)