

鐵 と 鋼 第十七年 第貳號 昭和六年二月 二十日發行

目 次

論 說	頁
熱分析より見たる北海道沼鐵鑛及朝鮮褐鐵鑛の性狀	井上克巳 99
水素還元により製造せる鐵の性質に就て	嘉村平八 109
我國に於ける鐵鑛鑪鑛滓の利用	黒田泰造 118
超高速度工具材料“タンガロイ”の製造法と應用の概略	中村素 122
抄 録	148
○4) 鋼及び鍊鐵の製造 ○平爐に於ける瓦斯の流れに就て ○平爐設計の發達 ○平爐操業に於ける冷銑に對する熔銑の影響 ○5) 鑄造作業 ○電氣爐に依る鑄鐵の製造 ○黒心可鍛鑄鐵の連續的製法の一例 ○可鍛鑄鐵の銑鑪爐作業 ○6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法 ○ピスマス針金の壓出 ○7 鐵及び鋼の性質 ○耐鑄鋼の生産とその性質 ○炭素鋼に於ける炭化物粒の大きさと硬度の關係 ○鐵—ベリリウム及び鐵—アルミニウム系合金の固熔體に就て ○Ni-Cr-Cu 鑄鐵 “Nimol” ○8) 非鐵金屬及び合金 ○アルミニウム合金中の瓦斯の除去及結晶粒の微細化に就て ○11) 雜 録	
雜 録	162
○鋼中の包含物に就て ○特許出願公告拔萃 ○内外最近刊誌參考記事目次—○主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産高調 ○昭和5年11—12月中重要生産月報拔萃 ○昭和6年1月中(八幡)製鐵所銑鋼生産高表 ○昭和5年12月中外國銑輸入高 ○銑鐵市場在庫月報表 ○歐洲鋼材値 ○製鐵所6年度銑鐵生産高決定 ○京濱、名古屋、阪神地方1月末丸鋼在庫高 ○米國層鐵の共同購入不經	
日本鐵鋼協會記事	173
商 況 (販賣旬報 No. 150, 151, 152, 號)	174
附錄 第四回研究部會 平爐特別會 議事録	

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XVII, No. 2. FEBRUARY 25, 1931.

Papers

On the Nature of Brown Iron Ore as revealed by Thermal Analysis by Katsumi Inouye <i>Kogakuhakushi</i>	99
On the Properties of Iron Made by the Process of Hydrogen Reduction, by Hehachi Kamura. M. S.....	109
Utilization of Blast Furnace Slag in JAPAN, by Taizo Kuroda <i>Kogakuhakushi</i>	118
“TUNGALOY” Super High Speed Cutting Tool Material Outline of Method of Manufacture and Applications, by Hazime Nakamura <i>Kogakushi</i>	122
Abstracts.....	148
Miscellaneous.....	162
Proceedings of the Institute.....	173
Iron and Steel Market Section.....	174

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)