

目 次

論 說

新熱電對に依る熔鋼温度の測定 第2報	佐々川 清	1
滲炭平衡及び諸炭酸鹽による滲炭促進作用に関する理論	大室 唯	8
諸元素のアルミニウム中への熔融状態に於ける擴散(I)	眞 殿 統	24
獨逸産業の統制現状(通俗講演)	上村 勝二	30
	伍 堂 卓 雄	30
抄 録		42

2) 耐火材料並に燃料及び驗熱	○火割剥皮法	○或る種の Al 合金の extrusion 性の比較
○散炭工場に於けるベンゾールの回收及び製精	7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金	○Co-Al 合金の X線による研究
○燃料油の淨化	○球狀パーライトマレアブル	○常温及び高温に於ける減摩合金の彈性
3) 銑鐵及び鐵合金の製造	○鼠鑄鐵中の黑鉛の生成	○赤銅に應用せられた Saeger 流動度試験の改良法
○鼠鑄鐵に對する Ti 及び Si の後期添加の比較的影響	○可鍛鑄鐵の燒鈍に影響を及ぼす因子に就て	○眞鍮工場に於ける中子製作一第 II 報
4) 鋼及び鍊鐵の製造	8) 非鐵金屬及び合金	9) 化學分析
○リムド鋼の凝固	○金屬水素化物の利用法. I. II. III. IV.	○真空熔融に依る鋼中ガスの定量法の改良
○轉爐用銑鐵の研究	○Ti の生産及び工業的用途(I)	○鋼の簡單分析と品質との關係
5) 鐵及び鋼の鑄造	○非鐵合金鑄物に於ける Si の役割	
○クロム鑄鐵		
○鋼鑄物砂の研究		
6) 鐵及び鋼の加工		

雜 録

○鑛山用中空鋼の配給統制を實施	○全體主義國家の鐵鋼生産は漸増	○鐵屑會社の集荷不振に對策
○輸出製品用銅地金配給新規定を制定	○日鐵釜石製鐵所 700t 爐火入式舉行	○セメント窯製銑近況
○鐵鋼増産に日滿支相呼應し着々進む	○膏重工業の熔鑄爐火入式	○内外最近刊行誌參考記事目次
○特許出願公告及び特許拔萃	○鐵鋼輸入税の全免期間延長	
日本鐵鋼協會記事		64
商 況		66
		68

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXV, No. 1. January, 25. 1939.

On the Measurement of Temperature of Molten Steel by Means of a W-C Thermo-Couple, (The 2nd Report).	1
by Kiyoshi Sasagawa, <i>Kogakuhakushi</i> and Tadaich Omuro.....	
Carburizing Equilibria and the Promoting Action of Various Carbonates on the Carburizing Reaction.	8
by Osamu Madono, <i>Rigakushi</i>	
The Diffusion of Various Elements into Aluminium in Molten Steel. (I)	24
by Katsuji Uemura, <i>Kogakushi</i>	
Present Conditions of German Industrial Control.	30
by Takuo Godo, <i>Kogakuhakushi</i>	
Abstract	42
Miscellaneous	57
Patents	64
Proceedings of the Institute	66
Iron and Steel Market	68

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Nakajushi-go-kwan, No. 10, Marunouchi-Nichome, Kojimachi-ku,
TOKYO JAPAN,
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)