

鐵 と 鋼 第二十二年 第五號 昭和十一年五月二十五日發行

目 次

論 說		頁
鑄鐵の流電氣腐蝕に及ぼす成分並に組織の影響	齋藤彌平	317
酸性及び鹽基性平爐製鋼に伴ふ熔滓の粘性變化に就て	松川達夫	328
鐵道車輛用鐵鋼材	吉澤英雄	337
鑄物砂の探查要件	松塚清人	344
抄 録		348
3) 銑鐵及鐵合金の製造	○鼠鑄鐵に及ぼす <i>Sb. Ba. Be. Cd. Ca. Ce. Co</i> の影響	○バビットの物理的性質
○高爐作業に及ぼす天候の影響	○構造鋼及耐鑄鋼に於ける <i>Cr</i> 及 <i>Mn</i>	○ <i>Al</i> 及 <i>Al</i> 合金の氣體及液體に依る酸化
5) 鐵及び鋼の鑄造	○ベリリウム鋼に就いて	○金屬の酸化の研究
○銑鈍爐中に鐵合金添加に就て	8) 非鐵金屬及合金	○青銅の電氣鍍金
7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	○ <i>Al</i> 中の <i>Si</i> に依る固溶體の崩解機構の研究	○ <i>Cu-Ni-Sb</i> より成る時硬性青銅に就て、II 鍛鍊合金
○含銅鋼		
○炭素鋼の組織、硬度、燒鈍状態に及ぼすウラニウムの影響		
雜 録		357
○世界の鐵鑛石國別生産高	會社の収益と配當	○名古屋汎太平洋平和博覽會開催
○合衆國 1935 年の銑鐵及鋼塊生産高詳報	○滿洲國鐵類、コールドター類、化學藥類輸出稅改正	○標準用語集
○1935 年合衆國大湖鐵鑛石水上輸送高	○各國鐵鋼月別生産統計	○日鐵増産計畫
○1935 年第 3 期のベスレーム製鋼	○改訂米國鐵鋼工場案内	○原鑛石輸入統制論起る
	○日本標準規格決定並に改正	○内外最近刊行誌參考記事目次
○特許出願公告及特許拔萃		
日本鐵鋼協會記事		
商 況		

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXII, No. 5.

May. 25 1936

The Influences of Chemical Composition and Microstructure Upon the Galvanic Corrosion of Cast Iron. by Yahei Saito, <i>Kogakuchi</i> ,	317
Viscosity Change of Acid and Basic Open Hearth Slags during the Refining Period. by Tatsuo Matsukawa, <i>Kogakushi</i> ,	328
Steel for Railway Rolling Stocks, by Hideo Yoshizawa, <i>Kogakushi</i> ,	337
Desiderata in Prospecting for Molding Sands. by Kiyoto Matsuduka, <i>Kogakushi</i> ,	344
Abstracts	348
Miscellaneous	357
Patents	364
Proceedings of the Institute	367
Iron and Steel Market	379

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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