

鐵 鋼 第二十六年 第六號 昭和十五年六月二十五日發行

目 次

論 說	頁	
特殊鋼型打品の肉眼組織に就て	錦 織 清 治 . . . 429	
ロール孔型が壓延能率に及ぼす影響並に其の時間的研究	園 田 一 夫 . . . 436	
構造用鋼に添加せらるる特殊元素の效果に就て	玉 置 正 一 . . . 450	
耐火煉瓦としての北支産高礬土質粘土に就て	青 木 熊 雄 . . . 455	
全 譯		
クルップ、レン法に據る酸性貧鐵鑛の處理に就て	鈴木泰治郎譯 . . . 461	
抄 録 468	
2) 耐火材料及び燃料及鑛熱 ○電氣爐の熱源としての電弧 ○熔鑛爐用耐火物の現状とその將來に就て 4) 鋼及鑛鐵の製造 ○無鐵心誘導電氣爐に於ける損失率 ○鹼基性平爐鋼中の非金属介在物の調節に就て 5) 鐵及鋼の鑄造 ○鑄鐵の鑄造性及物理的性質に及ぼす過熱の影響 ○米國に於ける鑄鋼の熔解及熱處理	の進歩 ○鋼塊の收縮管防止劑 6) 鐵及鋼の加工 ○鋼燒入劑の冷却能力 7) 鐵及鋼の性質並物理冶金 ○鋼の結晶粒界析出物のX線に依る研究 ○クロム鑄鋼 ○顯微鏡試料の電解的調整 ○鑄鐵添加用としての Cu-Al-Si 合金 ○5% Cr 0.50% Mo 鋼中の磷の效果	8) 非鐵金屬及合金 ○Al-Mg 固溶體の燒戻の研究 ○鉛青銅鑄物の諸性質に及ぼす Al 及 Sb の影響 ○輕合金の新研究方法としての時效退化法 9) 化 學 分 析 ○鋼中の化合窒素の定量 ○平爐鋼滓中の珪酸迅速定量 ○白銑中の水素 ○鋼中酸素の迅速分析法
雜 錄 480	
○日本標準規格告示 ○日本標準規格、不銹鋼、合金鐵類送風機試驗方法、標準試驗節 ○陸海軍土地工作物管理使用收用令 ○特許出願公告及特許拔萃	施行規則 ○學校卒業者使用制限令施行規則 ○製鐵事業法施行規則中改正 ○銅、錫、鉛、亞鉛、アンチモン地金販	賣價格制定 ○内外最近刊行誌參考記事目次
日本鐵鋼協會記事 506	

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXVI, No. 6 June 25, 1940.

On the Macrostructures of Alloy Steel Forgings. by Seezi Nishigori, <i>Kogakuhakushi</i> ,	429
Influence of Roll Passes on the Rolling Mill Capacity. by Kazuo Sonoda,	436
On the Effect of Additon of Special Elements (Ni, Cr, W, Mo, V) upon the Mechanical Properties of Special Steel., by Shoichi Tamaki,	450
On the Bauxite-Rich Clay in Northern China as the Material for Fire-Bricks by Kumao Aoki, <i>Kogakushi</i> ,	455
Abstracts	468
Miscellaneous	480
Patents	499
Proceedings of the Institute	506

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Nakajushi-go-kwan, No. 10, Marunouchi-Nichome, Kojimachi-ku,

TOKYO JAPAN

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)