

鐵 と 鋼 第二十四年 第七號 昭和十三年七月二十五日發行

目 次

論 說

Ni 鋼及び Ni・Cr 鋼の加熱變態開始溫度に就て	永澤清	595
鋼板の加熱絞りの際に發生する表面龜裂に就て	森寺一雄	600
バネ板繰返曲げ試験機並にその使用成績に就て	大塚誠之	609
種々の状態に於ける金屬材料の磨耗に就て	伊丹榮一郎	616

抄 録

2) 耐火材並に燃料及び發熱	在物の發生と除去法	鋼の性質變化
最近に於ける製鐵工場用耐火物・鐵鋼業に於ける耐火材料の問題 (第1報)	平爐建設の理論的研究	硝酸アムモニウム溶液中に於ける軟鐵の結晶粒間腐蝕
國家の燃料供給の變化	弧光製鋼爐に於ける炭素電極と黒鉛電極の比較研究	8) 非鐵金屬及び合金
獨逸に於ける散炭工業の發展 (第1報)	5) 鐵及鋼の鑄造	Al-Mg 合金の再結晶に就いて
3) 銑鐵及び鐵合金の製造	熔銑爐に就て	Ni 中への Gl の擴散
熔鑄爐及び原料の發展	鋼塊用鑄型	9) 化學分析
精鍊鑄滓の S 含量と此れに對應する銑鐵の研究	鑄造工場に於ける種々の機械・加壓ダイ鑄物	金屬及び合金の微量分析
4) 鋼及び鐵鑄の製造	6) 鐵及び鋼の加工	金屬の酸化に就て (第5報) 熔融鉛の酸化
製鋼用大型高周波誘導電氣爐・鹽基性電氣爐鋼に於ける非金屬介	クロムモリブデン鋼の熔接性	鐵鹽の存在の下に於ける銅の電解析出の機構に就いて
雜	7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	11) 雜
	冷間加工による耐熱クロムモリブデン及びニツケル・クロム・モリブデン	冶金工場に於ける同期的電氣傳達法の採用
	錄	

○鐵鋼配給統制規則に就て	增加	○アルミに最高價格
○鐵鋼配給統制規則	○鐵鑄の對日禁輸濠政府一部緩和	○獨逸デーマク社の近況
○製鐵鋼業者自家工場用鋼材配給手續	○厚鋼販賣統制會社市價抑制の爲設立	○獨逸エーナ市カールツアイヌ社に於ける第3回材料試験及び精密測定に關する講習並に實習會
○鐵鋼配給統制規則解説	○外地産鋼の移入禁止斷行	○耐火煉瓦並型寸法の一定に就て (埋草)
○昭和12年世界鐵鋼業概況 (其の3)	○興國工業研究所設立	○本邦に於てトーマス製鋼の創始 (埋草)
○重要鑛物増産法施行規則	○日本電熱線製造會社の沿革及近況	○内外最近刊行誌參考記事目次
○重要鑛物増産法施行令	○銑鐵鑄物制限品	
○英國銑鐵輸入税引上事情	○鐵鋼需給團體指定	
○合衆國本年1-3月の飛行機製造高	○一般向鋼材を限産各共販の割當決定す	
○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. XXIV, No. 7. July. 25. 1938

On The Beginning Temperature of The Ac ₁ Transformation of Nickel and Nickel-Chromium Steels.	by Kiyoshi Nagasawa, <i>Kogakuhakushi</i> .	595
On the Surface Crack Occurring in Hot Pressing of Steel Plate.	by Kazuo Moritera.	600
A New Repeated Bend Testing Machine for Spring Plates and the Test Results.	by Seishi Otsuka, <i>Kogakushi</i> .	609
On the Studies of the Wear of Various Metallic Materials in Several Conditions.	by Eiichiro Itami, <i>Kogakuhakushi</i> .	616
Abstracts		632
Miscellaneous		647
Patents		667
Proceedings of the Institute		670
Iron and Steel Market		674

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

TOKYO JAPAN.

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)