

鐵 と 鋼 第二十二年 第四號 昭和十二年四月二十五日發行

目 次

論 說

新熱電對に依る熔鋼溫度の測定	佐々川 清	337
熔融鐵合金の密度測定	本多 顯 曜	344
酸洗ひが鋼の機械的性質に及ぼす影響	菊地 浩 介	348
合金鋼に現はれる特殊の時効現象に就て	太田 雞 一	354
ニッケル貨幣の製造	廣瀬 亞 夫	360

抄 録

4) 鋼及び鍊鐵の製造	○鋼に及ぼす燐の影響	8) 非鐵金屬及び合金
○トロンメル爐に依る鐵の製鍊	○Ni-Cr 及び Ni-Cr-Mn 鋼に及ぼす V の影響に就て	○Cu-Ni-Sn 基時効硬化性青銅に就て. VII 析出硬化の耐溫度性
5) 鐵及び鋼の鑄造	○構造用輕金屬並に熱處理せる特殊鋼に就て	○アリザリン S に依るアルミニウムの色付け試験
○可鍛鑄鐵の現状	○材料の Cavitation に関する實驗	○Al 合金の點熔接
○注入時に於ける鋼塊の凝固時間	○高速度鋼の熱處理に就いて	○Al-Mg-鍛鍊合金の歪模樣
○白銑の注湯溫度と湯足に就て	○鐵のスケール生成に及ぼす合金成分の影響	○結晶粒の粗大な材料の格子常數精密決定
○鑄鐵の熔解に就て	○燒入せし合金鋼の靱性の改良	
6) 鐵及び鋼の加工	○白點に関する二三の考察	
○テルミット反應の溫度		
○燒入燒戻用堅型爐		
7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金		

雜 録

○我國に於ける鐵鋼業の現況	○鐵輸入税免除の勅令公布	○寄贈圖書紹介
○日本製鐵株式會社第四次擴張に就ての主旨	○第七十回帝國議會衆議院へ政府提出製鐵事業法案に對する論議	○内外最近刊行誌參考記事目次
○特許出願公告及特許拔萃		391
日本鐵鋼協會記事		395
商 況		399

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXIII, No. 4.

April. 25. 1937.

On the Measurement of the Temperature of Molten Steel in using W-C Thermo-Couple. by Kiyoshi Sasagawa, <i>Kogakuhakushi.</i>	337
Dichtemessungen von verschiedenen flüssigen Eisenlegierungen. von Kenyo Honda, <i>Kogakuhakushi.</i>	344
Effect of Pickling on the Mechanical Properties of Steel. by Kosuke Kikuchi, <i>Kogakushi.</i>	348
A Special Aging Phenomenon in Alloy Steel. by Keiiti Ôta.	354
Manufacturing of Nickel Coinage. by Tsuguo Hirose, <i>Kogakuhakushi.</i>	360
Abstracts	363
Miscellaneous	375
Patents	391
Proceedings of the Institute	395
Iron and Steel Market	399

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)