

鐵 と 鋼 第二十四年 第四號 昭和十三年四月二十五日發行

目 次

鼠銑鑄物の熱處理による機械的性質と顯微鏡組織の變化	横山 武人	321
鋼の焼入に及ぼす各種元素の影響に就て(第2報)	依 信 次	327
摩 耗 の 研 究	小坂 誠一郎	354
銀—アルミニウム系合金の焼戻硬化に就て	田 尻 秀 男	357
抄 録		371
2) 耐火材並に燃料及び試験熱		
○1937年度に於ける耐火物の傾向及び進歩		
4) 鋼及び鑄鐵の製造		
○高周波電気爐に於ける鋼の精鍊		
○スラグの粘性を検する一方法		
6) 鐵及び鋼の加工		
○可鍛鑄鐵の常溫及び高溫加工		
○耐熱 Cr—Mo 及び Ni—Cr—Mo 鋼の諸性質に及ぼす冷間加工の影響		
7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金		
○フェライト—鼠鑄鐵中の所在と調節		
○合金鋼の機械的性質と使用破損の傾向との關係		
○熔接部に於ける Widmanstaeten 組織の研究		
○精油工場に於ける加熱用管		
8) 非鐵金屬及び合金		
○1937年に於ける合金鋼及び合金鐵		
○自動制御装置を具へたカナダの製鋼工場		
○化學組成に依り影響せられる洋銀の性質		
○輕合金の使用中の破損		
○Te 鉛		
○アルミニウムの電気傳導度		
雜 録		382
○英國鐵鑛消費増進と其供給狀況	○製鐵事業擴張認可	○特殊鋼管株式會社の近況
○鐵鋼配給統制商工省の大綱	○滿洲國鐵鋼類統制法公布	○鐵興社の躍進
○鐵鋼配給統制強化決定	○華中鐵鑛公司創立總會	○内外最近刊行誌參考記事目次
○配給統制事務取扱方法要旨	○日曹製鋼會社の近況	
○特許出願公告及特許拔萃		390
日本鐵鋼協會記事		393
商 況		396

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXIV, No. 4. April. 25. 1938.

The Change in Mechanical Properties and Microstructure of Grey cast iron due to Heat treatment.	
by Taketo Yokoyama, Kogakushi and Hiroshi Kishimoto, Kogakushi.	321
Effects of Various elements on Hardening of Steel, (Report II).	
by Sinji Tawara, Kogakushi.	327
A Researches on Abrasion.	
by Seiichiro Kosaka.	354
Experimental research on Temper-Hardening of the Silver-Rich Ag-Al alloys.	
by Shideo Tajiri, Kogakushi.	357
Abstracts	371
Miscellaneous	382
Patents	390
Proceedings of the Institute	393
Iron and Steel Market	396

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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