

鐵 と 鋼 第二十二年 第貳號 昭和十一年二月二十五日發行

目 次

論	説	頁
熔鑪の壽命と操業法に就て	松本與三郎	87
鑄物彈に發生するカブサリ防止に就いての一考察	百合壽馬	99
航空發動機用曲軸鋼の選定並に其の將來に就て	高瀬孝次	107
各種鐵鑛の存在の下に於ける CO の解離作用に就て	澤村宏	121
抄	録	127

6) 鐵及び鋼の加工	○鼠鑄鐵に及ぼす Mn の影響	○銅合金の腐蝕性
○アーク溶接に於ける熔鐵の窒素	8) 非鐵金屬及合金	○蓄電池用格子板としての鉛カルシウム合金
○吸収と鐵-窒素状態圖	○P を含む Ni-Cu 合金の焼戻硬化	○アルミニウム輕合金の湯流れに就て
○耐鑄鋼溶接に於ける Columbium の役目	○新鉛基軸受合金に就て	9) 化學分析
7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	○變態點決定に對する新方法に就て	○鋼中の Al_2O_3 及 Al の定量
○硬化せる鋼の軟點	○亞鉛及び“アルミニウム”ダイキャストの仕上	11) 雜
○オーステナイト組織の Si-Mn 鋼を焼鈍する際の常温加工の影響	○Al 合金の成熟に及ぼす鐵族金屬の影響	○最近發達した金屬材料一覽
○鑄鐵の焼戻脆性及び之に及ぼす Ni, Mo の影響		

雜	録	136
○伊太利國國際金融並に重要品輸入狀況	○獨逸鐵工業好況に伴ふ鐵屑の意義	○内外最近刊行誌參考記事目次
○白耳義及ルクセンブルグ國經濟事情	○世界の 1935 年に於ける鐵鋼生産高の激増	○昭和 10 年外國純輸入高表
○蘇聯邦主要産業狀況	○日本電氣工業會社製カーボン電極代理販賣店設定	○主要製鐵所に於ける昭和 10 年 11 月—12 月分鐵鋼材生産高調
○印度輸入英國鐵製品關稅變更	○新刊紹介「金屬塑性學」	○昭和 10 年 11 月中重要生産月報抜萃
○米國錫屑輸出禁止案成立		
○特許出願公告及特許拔萃		143
日本鐵鋼協會記事		146
商 況		149

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXII, No. 2. February. 25. 1936.

The Life of Lining and the Mode of Running of the Blast Furnace. by Yosaburo, Matsumoto, Kogakushi	87
Some Ways to Prevent the “Kabusari” Coming out the Cast Iron Shell by Kazuma Yuri	99
On the Selection of Crankshaft Steel for Aero-engine and its Future Requirements. by Koji Takase Kogakushi	107
On the Dissociation of CO in Contact with Various Kinds of Iron Ore by Hiroshi Sawamura, Kogakushishi	121
Abstracts	127
Miscellaneous	136
Patents	143
Proceedings of the Institute	146
Iron and Steel Market	149

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Mitsubishi Nijuichi-go-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku,
TOKYO JAPAN,
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)