

鐵 と 鋼 第二十年 第三號 昭和九年三月 二十五日發行

目 次

論 說

滿俺の添加による鐵-セメントイト-硫化鐵合金の平衡狀態圖の變化	佐 藤 知 雄	155
オーステナイト不銹鋼に就て	藤 原 唯 義	166
内外國製高速鋼の切削試験に就いて	杉 本 正 邦	176

抄 録 184

2) 耐火材、燃料及驗熱	○ Fe-Mn 系狀態圖	○ 可鑄鐵の熱處理
○ 瓦斯製造工場に於ける新廢熱汽罐	○ 冷硬鑄鐵に就きて	○ 鎔接金屬の衝擊値
4) 鋼及鍊鐵の製造	○ アルミニウムの鑄鐵に及ぼす影響	○ 特殊鋼の低温衝擊抵抗
○ 優秀鋼の製造にバナヂウム含有鐵	○ 磁氣的處理に依る工具鋼の性質の改善	○ 中滿俺鋼鈹の低温度衝擊試驗
鑄の直接還元	○ 各種元素の可鍛鑄鐵に及ぼす影響	8) 非鐵金屬及合金
○ 1933年に於ける平爐の操業	○ 鋼の變形に關する新研究	○ Al 合金に及ぼす重金屬の影響(II)
○ 海綿鐵より直接鍊鐵の生産	○ 軟鋼板の時效現象	9) 化學分析
7) 鐵及び鋼の性質		○ 耐蝕鋼中の Al, Si, 及び Cr 酸化物の定量

雜 錄 193

○ 國産ニッケルの出現に就て	○ 大島製鋼所煤煙防止に成功	○ 日本鋼管が平爐建設計畫
○ 3 種の磁選機の比較	○ 加奈陀鐵工業漸次好況を辿る	○ 住友伸銅鋼管の尼崎研究所完成
○ 各國石油政策概要	○ 鎔接器材の統一は組合を鞏固にし	○ 日本鑄物工業創立
○ 鑄業法改正はニッケル鑄開發を刺戟	て基礎工作を圖るか	○ 昭和 9 年外國銹輸入高表
○ 特許出願公告及特許拔萃	○ 鶴見窯業の經營	○ 内外最近刊誌參考記事目次

日本鐵鋼協會記事 (日本鐵鋼協會第十一回講演大會通俗講演、鑄物に就いて 海軍造機中將工學博士 石川登喜治、材料試験に就て、京都帝國大學名譽教授 工學博士 松村鶴藏)	200
商 況 (販賣旬報第 2, 3, 4 號)	210

"TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN

Vol. XX, No. 3. MARCH 25, 1934.

The Change of the Equilibrium Diagram. by Tomoo Sato, <i>Kogakushi</i>	155
Austenitic Stainless Steel. by Tadayoshi Fujiwara, Dr. Sc.	166
Cutting Test of High-Speed Steel of Home and Foreign. Made by Masakuni Suimoto, <i>Kogakushi</i> , & Kenta Fukuda,	176
Abstracts	184
Miscellaneous	193
Patents	197
Proceedings of the Institute	200
Iron and Steel Market	210

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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