

鐵 と 鋼 第二十二年 第六號 昭和十二年六月二十五日發行

目 次

| 論 說                               | 頁  |
|-----------------------------------|--|
| 兼二浦低磷銑に就て                         | 田 畑 農 夫 537  |
| 鋼材と其の纖維に就て                        | 陸 路 録 553  |
| 鋼塊に生ずる白點の成因に就て                    | { 本 多 光 太 郎 558<br>廣 根 德 太 郎   |
| ニツケル・クロム鋼の白點に關する二三の研究             | { 下 村 佳 夫 561<br>池 田 健 治   |
| 耐鹽酸合金の研究(第2報)<br>耐鹽酸ニツケル合金及鐵合金の探究 | { 遠 藤 彦 造 573<br>板 垣 彰   |
| 抄 録                               | 593  |
| 4) 鋼及び鍊鐵の製造                       | ○高硬度材料の磨耗試験  |
| ○無銹鋼の平爐熔解                         | ○18-8耐蝕鋼の粒間腐蝕及び組織の腐蝕に就いて   |
| 5) 鐵及び鋼の鑄造                        | ○自動車用の炭素鋼  |
| ○新らしく固い中子結合劑の検査に就て                | ○高クロム鐵及び鋼の變態溫度   |
| 6) 鐵及び鋼の加工                        | ○高溫の金屬に對する水蒸汽の影響   |
| ○軌條脚部の一次品を壓延時に變形せしむる所の軌條改善法       | ○工具或はダイス鋼へ黒鉛化高炭素鋼の應用に就て  |
| 7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金                   | ○結晶粒の大きさに就て  |
| 8) 非鐵金屬及合金                        | ○蘇國に於ける Zn 及 Cd 鍍金液  |
| ○獨逸に於ける電氣鍍金の實狀                    | ○急速腐蝕試験法   |
| ○鑄造用アルミニウム合金に及す Ti の影響            | ○可溶性合金   |
| 雜 錄                               | 603  |
| ○故工學博士野田鶴雄君記念事業會の經過概要             | ○鐵鋼課の新設  |
| ○故工學博士野田鶴雄君記念事業會收支決算書             | ○米紙所報日本の屑鐵輸入問題   |
| ○日本鐵鋼協會故野田博士記念資金取扱規則              | ○寄贈圖書紹介  |
| ○米國の屑鐵輸出制限法案                      | ○鋼に對する水素の影響に就て P. Bardenheuer Wirkungen des Wasserstoffes auf stahl と云ふ題にて St. u. Eei 57. 1937. S. 593 に掲載せるもの |
| ○燃料局新設                            | ○石炭石油銑鐵鋼鐵需給概表  |
| ○特許出願公告及特許拔萃                      | ○内地朝鮮滿洲に於ける鐵鋼材4月分生産額及前年同月の生産額比較増減表   |
| 日本鐵鋼協會記事                          | ○内外最近刊行誌參考記事目次   |
| 商 況                               | 611  |
|                                   | 614  |
|                                   | 616  |

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXIII, No. 6.

June, 25 1937.

|  |     |
|--|-----|
| On the Manufacture of Low Phosphorus Pig Iron at the Kenjiho Iron Works.<br>by Nofu Tabata.....  | 537 |
| Die Uebersicht des Vortrages ueber die Faser im Stahlmaterial.<br>von Roku Mutsuro.....  | 553 |
| On the Cause of White Spots.<br>by Kotaro Honda, <i>Rigakuhakushi</i> and Tokutaro Hirone, <i>Rigakushi</i> .....  | 558 |
| On the Investigation of White Spots in Ni-Cr-Steel.<br>by Yoshio Shimomuru, <i>Kogakushi</i> and Kenji Ishida.....   | 561 |
| An Investigation of Acid-Resisting Alloys (II)<br>On the Study of the Research for Acid-Resisting Alloys of Nickel-Base and Iron-Base Alloys Against Hydrochloric Acid of Various Concentrations.<br>by Hikoza Endo, <i>Rigakuhakushi</i> and Akira Itagaki..... | 573 |
| Abstracts.....   | 593 |
| Miscellaneous.....   | 603 |
| Patents.....   | 611 |
| Proceedings of the Institute.....  | 614 |
| Iron and Steel Market.....   | 616 |

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)