

鐵と鋼 第二十五年第二號 昭和十四年二月二十五日發行

| 目 次 | 頁 | | |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 論 説 | | | |
| 18/8 不銹鋼の各種性質に及ぼすコロンビウムの影響 ······ | 79 | | |
| 金屬磨耗の研究の趨勢 ······ | 90 | | |
| 車軸材に現はれたる疵に就ての考察 ······ | 93 | | |
| X線に依るアルミニウム合金の均質化と擴散に關する研究 ······ | 100 | | |
| タングステンの耐酸化性に及ぼすクロムの影響に就て ······ | 106 | | |
| (石麻東) 大齋金條 (森田田) 倉藤幸省 (田中三郎) 幸雄 | 118 | | |
| 抄 錄 | | | |
| 2) 耐火材料並に燃料及び熱能 ······ | 性と熔接棒 ······ | 7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金 ······ | OTi の生産及び工業的用途 II ······ |
| ○熔銑爐のライニングに及ぼす媒燒劑の影響 ······ | 7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金 ······ | ○Al-Mg 合金の燒成しの X 線的研究 ······ | ○Al の熔解の潜熱 ······ |
| ○溫度測定と製鋼用耐火物 ······ | ○鋼の急冷時效 ······ | ○耐壓真鍮鑄物 ······ | ○高溫に於ける Sn の脆化と不純物との關係に就て ······ |
| 5) 鐵及び鋼の鑄造 ······ | ○熱處理用鋼の結晶粒の大きさと硬化性 ······ | ○鐵及び鋼中のガス ······ | ○Al-Cu 時效性合金の X 線的研究 - 中間相の構造 ······ |
| ○高抗張力鑄鐵 ······ | 8) 非鐵金屬及び合金 ······ | ○航空機用 Mg-Al 合金 ······ | ○特殊鋼の輸入税は夫々の規定で免除 ······ |
| ○取鍋用套管 ······ | ○休業セメント窯利用の製鐵に就て ······ | ○特殊鋼の輸入税は夫々の規定で免除 ······ | ○朝鮮製鋼會社と理研の關係 ······ |
| 6) 鐵及び鋼の加工 ······ | ○溝洲國本年度の對日供給量 ······ | ○大阪で特殊鐵屑の價格取締緩和 ······ | ○日本ニッケル會社の業態 ······ |
| ○工具鋼の鍛造及び壓延 ······ | ○鋼材(棒型, 板線)配給に新販賣會商設立 ······ | ○内外最近刊行誌參考記事目次 ······ | 136 |
| ○アセチレン熔接に於ける熔接感受性 ······ | ○鋼材(棒型, 板線)配給に新販賣會商設立 ······ | ○朝鮮製鋼會社と理研の關係 ······ | 139 |
| 雜 錄 | 128 | | |
| ○波蘭の冶金及金屬業 ······ | ○休業セメント窯利用の製鐵に就て ······ | ○大阪で特殊鐵屑の價格取締緩和 ······ | 142 |
| ○内需亞鉛鐵板の配給統制大綱 ······ | ○溝洲國本年度の對日供給量 ······ | ○日本ニッケル會社の業態 ······ | |
| ○鐵鋼配給團體指定 ······ | ○鋼材(棒型, 板線)配給に新販賣會商設立 ······ | ○内外最近刊行誌參考記事目次 ······ | |
| ○本年度の鐵鋼民需配給は 1~2 割 減少 ······ | ○鋼材(棒型, 板線)配給に新販賣會商設立 ······ | ○朝鮮製鋼會社と理研の關係 ······ | |
| ○特許出願公告及び特許拔萃 ······ | ○休業セメント窯利用の製鐵に就て ······ | ○大阪で特殊鐵屑の價格取締緩和 ······ | |
| 日本鐵鋼協會記事 | 136 | | |
| 商 況 | 139 | | |
| | 142 | | |

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXV, No. 2. February, 25. 1939.

| | |
|--|-----|
| The Effect of Columblum on the properties of an 18/8 steel. by Yukio Okura | 79 |
| Trend of the Study on the Abrasion of Metals. by Shozo Saito, Kogakushi | 90 |
| Notes on The Flaw Occuring in Ake Material. by Kuro Kanamori | 93 |
| X-Ray Studies on the Annealing and Deffusion in Aluminium Alloys. by Gunji Shinoda, Rigakushi | 100 |
| The Influence of Chromium upon the Oxidizing Property of Tungsten at High Temperatures. by Siro Isida Kogakuhakushi, Hiroshi Asada Kogakushi and Saburo Higashimura | 106 |
| Abstracts | 118 |
| Miscellaneous | 128 |
| Patents | 136 |
| Proceedings of the Institute | 139 |
| Iron and Steel Market | 142 |

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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