

鐵 と 鋼 第二十二年 第十號 昭和十一年十月二十五日發行

目 次

論	頁
鐵の瓦斯吸収に於ける處女性に就て	岩福三 瀬島井 慶政三 三治郎 . . . 769
鋼の低温脆性の原因に就て	永澤 清 . . . 774
タングステン鋼の焼割れ原因と其の防止法	錦織 清恒 . . . 786
鋼塊残留應力測定の二三	萩原 巖 . . . 792
マグネシウム合金に防蝕被膜を作る方法	後藤 正 治宏 . . . 798
新耐蝕性マグネシウム合金	五中 嵐 勇次 . . . 800
抄 録 814
<p>2) 耐火材、燃料及驗熱</p> <p>○電氣爐裏付け用耐火材料の研究</p> <p>7) 鐵及鋼の性質並に 物理冶金</p> <p>○熔鋼の溫度測定</p> <p>○特殊鑄鐵に就て</p>	<p>○鑄鐵のブリネル硬度試験結果に及ぼす試験條件の影響</p> <p>○鼠銑中の炭化チタン</p> <p>○低温に於けるニッケル鋼</p> <p>○Ford 會社の特殊鋼及特殊鑄鐵鑄物</p> <p>8) 非鐵金屬及合金</p> <p>○Mn 青銅</p> <p>○電氣爐用抵抗材料</p> <p>1) 雜</p> <p>○金屬及合金の湯流れ</p> <p>○熱の傳播</p>
雜 録 422
<p>○北支那の鐵鑛</p> <p>○固體及び液體物質を熔鑄爐床中に吹込む方法</p> <p>○葡萄牙輸入鐵鋼滓及び屑新關稅番追加</p> <p>○英領印度新合同製鋼會社設立計畫</p> <p>○英國鐵鋼輸入許可制採用</p> <p>○歐洲鐵鋼界は原料難に直面</p> <p>○特許出願公告及特許拔萃</p> <p>日本鐵鋼協會記事</p> <p>商 況</p>	<p>○鴨綠江沿岸に優秀なる鐵鑛區</p> <p>○燒鈍黑板の磁氣的剝離裝置</p> <p>○燃料消費の節減</p> <p>○機關車に強靱な輕鋼の使用</p> <p>○ブレーキ胴用の鑄鐵</p> <p>○平爐作業に於ける空氣の浸透防止に土泥の使用</p> <p>○英國に於ける鐵鋼輸入許可制度實施</p> <p>○壓延機荷重の測定</p> <p>○ロールにニッケル被覆</p> <p>○一個のサンプルにて灰分と硫黃分を同時に決定</p> <p>○内外最近刊行誌參考記事目次</p>
	825
	826
	828

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXII, No. 10. October. 25 1936.

On the Irreversibility of Gas Absorption found in Various Kinds of Irons, by Keizo Iwase <i>Rigakuhakushi</i> , Masaji Fukushima <i>Kogakushi</i> , and Saburo Mitui <i>Rigakushi</i>	769
On the Cause of Low-Temperature Brittleness of Steels, by Kiyoshi Nagasawa	774
The Cause of Hardening Crack of Tungsten Steel and its Prevention. by Seiji Nishigori <i>Kogakuhakushi</i> and Tsunetaka Iwaki <i>Kogakushi</i>	786
Some Measurement of the Residual Stress in Steel Ingot. by Iwao Hagihara <i>Kogakushi</i>	792
The Process of Anti-Corrosion Coating for Magnesium Alloys. by Masaharu Goto <i>Kogakuhakushi</i> and Hiroshi Asada <i>Kogakushi</i>	798
On the new non-Corrosible Magnesium Alloys	800
by Isamu Igarashi <i>Rigakushi</i> and Hyoji Nakata	800
Abstracts	814
Miscellaneous	822
Patents	825
Proceedings of the Institute	826
Iron and Steel Market	828

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)