

# 鐵 と 鋼 第二十六年 第二號 昭和十五年二月二十五日發行

## 目 次

### 論 說

高クロム鑄鐵の實用的研究	内藤 逸策	71
鋼管の亜鉛鍍金に就て (第2篇)		
Al を混和せる亜鉛槽中に於て施したる鍛接ガス管の亜鉛鍍金層に就て	荻野 安藏	76
熱河産含チタン鐵鑛の製鍊研究	垣内 富士雄	89
茂山鐵山に於ける磁力探鑛に就て	藤田 義象 東中 秀雄	94
高温度に於ける鐵の窒素吸着並に吸收に關する研究	早矢仕 功	101
<b>抄 録</b>		
2) 耐火材料並に燃料及驗熱	鋼の窒化研究	○高温操業への鋼の應用
○製鐵工場用粘土質耐火煉瓦に就て	○浸漬亜鉛鍍金に於ける亜鉛・鐵間の反應	○灰鑄鐵の焼入, 焼戻に含まるる數種の要素
6) 鐵及鋼の加工	7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	
○熔融青化物を使用せる焼入高速度		
<b>雜 録</b>		
○本邦製鐵業の發展を顧みて(3)	案握り潰か	○大本營陸軍報道部發表一月中の綜合戰果
○日本標準規格 (一般構造用壓延鋼材 罐用壓延鋼材 鋸用壓延鋼材 工具用炭素鋼 工具鋼ノ寸法)	○昭和 14 年世界鐵鋼業概況	○中間鋼規格附品の取扱ひに關するハガネ商の陳情
○米國議會に於ける屑鐵輸出許可法	○自家發生鐵屑自家使用認む	○今期鐵鋼割當前期に比し減少
○汽罐熔接に認可制		
○特許出願公告及び特許拔萃		143
日本鐵鋼協會記事		146
商 況		151

## "TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXVI, No. 2 February 25, 1940.

A Practical Study on High Chromium Cast Iron. by Itusaku Naito, <i>Rigakushi</i> .....	71
On the Hot-Dip Zinc Coatings of Welded Gas Pipes. II by Yasuzo Ogino, <i>Kogakushi</i> .....	76
Smelting of Jehol Titaniferous Iron Ore. by Fujio Kakiuchi, <i>Kogakushi</i> .....	89
Magnetic Prospecting at the Mosan Iron Mine. by Yoshizo Fujita, <i>Kogakuhakushi</i> . and Hideo Higashinaka, <i>Rigakushi</i> .....	94
On the Adsorption and Absorption of Nitrogen by Iron at High Temperature. by Isao Hayashi, <i>Kogakushi</i> .....	101
Abstracts.....	123
Miscellaneous.....	128
Patents.....	143
Proceedings of the Institute.....	146
Iron and Steel Market.....	151

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

TOKYO JAPAN

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)