

鐵 と 鋼 第二十六年 第一號 昭和十五年一月二十五日發行

目 次

論 說

紫鑛より鋼屑代用品の製造	藤井 寛 谷口 悟	頁 1
鐵鋼中の非金属介在物の研究(第1報)		
鐵鋼中の Al_2O_3 及び SiO_2 に就て	荒木 逸夫	14
鋼管の亜鉛鍍金に就て(第一篇)		
ガス管の沸し付け鍍金法による優秀亜鉛鍍金層に就て	荻野 安藏	20
ケールダール法に依る鐵及鋼窒素定量法(第1報)		
微量アンモンニア蒸溜装置	宗宮 尙行	43

抄 録

2) 耐火材料並に燃料及驗熱	6) 鐵及鋼の加工	さとの關係
○黒鉛坩堝永持法 50 則	○剃刀刃ストリップの新しい製造方法	○高硅素黒心鑄物の維もみ抵抗力
3) 銑鐵及鐵合金の製造	○鍛造物の表面清淨	○高温空气中に於ける鋼の酸化に及ぼす含有炭素の影響に就て
○熔鑛爐に於ける研究の進歩	○Dry Pickling に就て	○鑄鐵燒鈍に際しての組織變化
○銑鐵の脱炭に依る製鋼法	7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	10) 工業經濟及政策
5) 鐵及鋼の鑄造	○黒心鑄物の抗張力と燒鈍炭素の大	○歐洲大戰と合衆國鐵鋼輸出貿易
○鑄鋼の鹽基性平爐法		

雜 録

○本邦製鐵業の發展を顧みて(2)	○鋼に永久不錆性を與ふる新合金	○内外最近刊行誌參考記事目次
○ガスと金屬	○世界主要鐵鋼國銑鐵及鋼塊生産高	
○平爐に於ける清淨鋼の製造		
○特許出願公告及び特許抜萃		65
日本鐵鋼協會記事		69

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXVI, No. 1 January 25, 1940.

Reduction of Purple Ore.		
by Yutaka Fujii, <i>Kogakuhakushi</i> and Satoru Taniguchi		1
The Determination of Non-Metallic Inclusions in Steel.		
(Report I. on Alumina and Silica in Special steel)		
by Ituo Araki, <i>Rigakushi</i> .		14
On the Hot-Dip Zinc Coatings of Welded Gas Pipes		
by Ogino Yasuzo		20
An Apparatus for the Determination of Nitrogen in Iron and Steel by the Kjeldahl Method.		
by Takayuki Somiya, <i>Kogakuhakushi</i>		43
Abstracts		47
Miscellaneous		58
Patents		65
Proceedings of the Institute		69

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

TOKYO JAPAN

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)