

76

# 鐵 と 鋼 第二十六年 第八號 昭和十五年八月二十五日發行

## 目 次

### 論 說

白點に關する研究 (其の 2) 鹽基性アーク爐熔解法に關する研究	597
石炭液化用並に其他の高温高壓化學工業用合金鋼に就て	609
大型曲軸の鍛造法並に軸受部の捩りに就て	617
燃焼法に依る鐵鋼中の硫黄定量法に就て	630

### 譯 文

平爐の理論的建設 (II)	桶谷繁雄譯 637
二三の鍛鍊用アルミニウム合金の粒間腐蝕に及ぼす靜的應力並に熱處理の影響	川勝一郎譯 642

### 抄 録

1) 製鐵原料	○焰硬化法と硬面熔着法	○耐熱性 Fe-Al 合金の機械的性質に及ぼす添加元素の影響
○獨逸に於ける貧鐵に就て	○Bethlehem に於ける新連續鍛接管製造設備	9) 化學分析
○含チタン鐵鑄の高爐製鍊	7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	○平爐精鍊中に於けるスラッグ中の SiO <sub>2</sub> , FeO, MnO, CaO の迅速分析に就て
2) 耐火材料並に燃料及試験	○鉛を含む鋼	11) 雜
○發生爐ガス用燃料中のタールの測定	○近代自動車構造用としての鑄鐵	○Scandinavia 諸國の鐵鑄石及鋼に就て
○工業用燃料としてのピッチ	○鹽基性平爐鋼の非金屬介在物に就て	○滿洲國屑鐵の買入配給強力統制機關設置
4) 鋼及鍊鐵の製造	○電氣化學理論による製鋼に於ける Mn の平衡	
○金屬鑛業の現状	○Cr-Mo 鋼の匄匄	
6) 鐵及鋼の加工		

### 雜 錄

○全日本科學技術團體聯合會設立趣意書及規約	○印度の鐵鋼及鑄石生産統計並に國別銑鐵輸出高	○米國 1939 年の輕鋼材と重鋼材の積出高割合
○米國製鋼業現状の一考察	○合衆國 1939 年の鐵鑄石探掘高	○華中鐵鋼統制協議會創立總會
○瑞典の鐵鑄石と獨逸	○米國の製鋼製銑能力	○内外最近刊行誌參考記事目次
○特許出願公告及特許拔萃		
日本鐵鋼協會記事		
商 況		

## "TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXVI, No. 8 August 25, 1940.

Ein Schmelzverfahren des Stahles im Basischen Lichtbogenofen. Von Kanji Matsuyama, Kogakuhakushi, Tsuneyo Iki, Kogakusi and Kikuji Muramoto.,	597
On Alloy Steel for the Coal Liquefaction and Other High-Temperature and High-Pressure Chemical Industries. by Muraji Kinugawa, Kogakuhakushi,	609
Manufacture of Heavy Crankshafts and Torsion of the Bearing Journal. by Otto Hara.	617
On the Determination of the Total Sulphur in Steel by the Combustion Method. by Yoshikazu Kanamori, Rigakushi,	630
Abstracts	647
Miscellaneous	659
Patents	669
Proceedings of the Institute	675
Iron and Steel Market	677

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)