

# 鐵 と 鋼 第十八年 第九號 昭和七年九月

二十五日發行

## 目 次

### 論 說

	頁
一酸化炭素、炭酸瓦斯及び窒素混合瓦斯に由る鐵鑛石還元實驗	913
衝擊に對する合金鋼の二三の性質 (其の一)	
衝擊屈曲試験に於ける力—變形曲線	924
窒化鐵の研究	952
合金チルドロールの研究	981
鋼及鉄鐵中の硫黄分析法に就て	1004

### 抄 録

4) 鋼及び鉄鐵の製造	○オーストラリアに於ける滿倦鋼の製造と利用	○鹽基性平爐鑛滓研究	1017
○5) 鑄造作業	○鑄鋼用中空油心研究	○6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法	○クロム鍍金
○窒素表面硬化法の理論と實際	○7) 鐵及鋼の性質	○ドリルの材質に就て	○Cr, Ni, Al, Si, を含む耐熱合金鋼研究
○Fe-Co-Mo 3 元系平衡狀態圖	○軌條低溫衝擊試験	○電弧熔接部の時効現象	○18-8 合金鋼高温延性耐銹性に對する粒子の影響
○ウイドマンステッテン組織としての $\gamma$ - $\eta$ マルテンサイト	○鋼の結晶組織に就いて	○8) 非鐵金屬及合金	○Cu-Zn-Al 系合金研究
○アルミニウム鐵の成分	○硬質金屬炭化物の粘結用合金	○	

### 雜 錄

○東洋製鐵株式會社營業狀況	○鉄鐵共同販賣株式會社成立及鉄鐵共同組合引繼	○鋼材の世界市價と輸出高並生産高	○内外最近刊誌參考記事目次	○主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産 (6-7 月分)	○昭和7年 7-8 月中 (八幡) 製鐵所鉄鋼生産高	○昭和7年 5-6 月中重要生産月報拔萃	○特許出願公告及特許拔萃	1024
日本鐵鋼協會記事								1030
商 況	(販賣旬報 第 204, 205, 206 號)							1032

## “ TETSU TO HAGANE ”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XVIII, No. 9. SEPTEMBER 25, 1932.

The Reducing Velocities of an Iron Ore by the Various Gas Mixtures of Co, CO <sub>2</sub> and N <sub>2</sub> ,	913
by Isao. Ishibe, <i>Kogakushi</i> and Noboru Herano. <i>Kogakushi</i> ,	
Some Properties of Several Alloy Steel Against Impact.	924
Part I	
Force-Deformation Curves in Impact Bending Test,	952
by Kajima Muroi, <i>Kogakushi</i> ,	
Studies on Iron Nitrides,	981
by Shun-ichi Satoh <i>Rigakushi</i> ,	
Study on Alloy Chilled Rolls,	1004
by Kohei Taniguchi, <i>Kogakushi</i> ,	
On the Determination of Sulphur in Steel and Pig Iron,	1017
by Hiroshi Sogo,	
Abstracts	1024
Miscellaneous	1030
Patents	1032
Proceedings of the Institute	1032
Iron and Steel Market	1032

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku  
TOKYO JAPAN,  
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)