

# 鐵 と 鋼 第二十年 第一號 昭和九年一月發行

目次

## 論 說

電氣鐵板の製造に就て	西 山 彌 太 郎	1
橋梁用材料としての Union Bau-Stahl	中 島 道 三	29
銅を主成分とする銅-錫-亜鉛合金の平衡状態圖に就て	太 川 口 村 圭 次	34
アルミニウム及びアルミニウム合金の新防蝕法	山 田 崎 正 浩	42

## 抄 録

2) 耐火材 燃料及發熱	7) 鐵及び鋼の性質	○鐵鋼の研究及び検査に對するメソ ド法の應用
○鐵冶金用爐に對する發炭爐瓦斯	○ブリネル硬度試験に於て試片の厚 さ及び幅が其の硬度に及ぼす影響	○鑄物用高クロム鐵合金第2報
○高壓に於けるエタンの緩慢燃焼	○鑄鐵の窒素に就て	○鋼の焼戻色と温度との關係
○可燃混合氣の火焰温度に對する電 場の影響	○鑄鐵の組織と性質	8) 非鐵金屬及合金
6) 鍛鍊及び熱處理並に 各種仕上法	○可鍛鑄鐵の結晶粒と機械的性質	○眞鍮の高壓鑄造法
○特殊鋼鑄物の製法	○鋼の疲勞限度に對する油及水の影 響	

## 雜 録

○全印度工業博覽會に關し日本工學 會より移牒の書類	○日本製鐵株式會社公稱資本	所銑鋼生産高表
○英國の石炭液化工業新計畫	○日本製鐵會社設立を商相報告	○主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産高 表
○滿洲國の鐵鑛	○内外最近刊誌參考記事目次	
○特許出願公告及特許拔萃	○昭和8年11月~12月中八幡製鐵	60
日本鐵鋼協會記事		61
商 況 (販賣旬報第250, 251號)		62
附 録 鐵と鋼 第19年自第一號至第十二號目次		1-9

# "TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XX, No. 1. JANUARY 25, 1934

Manufacture of Electric Steel Plate. by Yataro Nishiyama, Kogakushi, and Michiaki Nakashima, Kogakushi	1
Union Bau Stahl as Bridge Construction, by Kazuyoshi Ota and Sokichi Kawaguchi	29
Constitutional Diagram of Copper Rich Copper-Tin-Zinc Alloys by Keiji Yamaguchi, Kogakuhakushi and Kozo Nakamura	34
New protective Method for Corrosion of Aluminium and Aluminuim Alloys. by Masahiro Tazaki, Rigakushi	42
Abstracts	47
Miscellaneous	54
Patents	60
Proceedings of the Institute	61
Iron and Steel Market	62

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku  
TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)