

# 鐵 と 鋼 第二十年 第六號 昭和九年六月 二十五年日發行

## 目 次

### 論 說

壓延鋼材焼鈍効果に及ぼす炭素並に滿俺の影響	城 正 俊	427
純銅砂型鑄物の研究	中澤 井 寬	437
耐熱性アルミニウム輕合金の研究 (II)	伊丹 榮 一郎	450
緩徐な冷却速度を與へる二三の焼入液に就て	大日 方 一 司 夫	474
高温度抽出法による鐵鋼中の瓦斯定量に就て	高瀬 孝 和	477

### 抄 録

4) 鋼及び鉄鐵の製造	仕上法	8) 非鐵金屬及び合金
○英國鋼協會 Vickers-Work に於ける新平爐	○可鍛鑄鐵の亞鉛鍍金	○發動機氣筒用アルミニウム鑄物の膨脹係數
5) 鑄造作業	○交流電弧銲接の得失	○アルミニウム鑄造術
○連續式鑄物工場に於ける鑄物砂準備法の一例	○熔融切斷が鋼の性質に及ぼす影響	○Al-Zn 合金の X 線的研究
○キウボラの作業に就て	7) 鐵及鋼の性質	9) 化學分析
6) 鐵練及び熱處理並に各種	○造船用強力新合金	○鐵鋼中の微量 Zn の定量
	○最近の工具用鋼	
	○クローム鋼に及ぼす窒素の効果	

### 雜 錄

○間島地方貿易狀況 (昭和8年4月~6月及上半期累計) の内金屬及機械輸入狀況	○英國輸入シエラ・レオヌ産鐵鑛事情	○主要製鐵所に於ける1月分鐵鋼材生産高調
○蘭領東印度輸出品評價表の抜萃	○昭和9年外國銑輸入高表	○主要製鐵所に於ける4月分鐵鋼材生産表
○伊國アルミニウム工業の現状と製品	○昭和9年3月中重要生産月報抜萃	○内外最近刊行誌參考記事目次
○特許出願公告及特許抜萃		
日本鐵鋼協會記事		
商 況 (販賣旬報第11.12.13號)		

## “TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XX, No. 6. June 25, 1934.

On the Effect of Carbon and Manganese Upon the Mechanical Testing of Annealed Steel, by Masatoshi Jo, <i>Kogakushi</i> .....	427
On the Sand Casting of Pure Copper, by Hajime Nakamura, .....	437
On the Systematic Studies of Heat-resisting Al-alloy (II) by Eiichiro Itami, <i>Kogakuhakushi</i> .....	450
Some Quenching Mediums for Slow Cooling Speed, by Ichiji Obinata, <i>Kogakushi</i> and Takao Takase.....	474
Analysis of Gases in Iron and Steel by Vacuum Fusion Method by Tadakazu Yajima, <i>Kogakushi</i> , .....	477
Abstracts .....	481
Miscellaneous .....	490
Patents .....	496
Proceedings of the Institute .....	498
Iron and Steel Market .....	500

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Mitsubishi Nijuichi. go. kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)