

# 鐵 と 鋼 第十六年 第五號 昭和五年五月 二十五日發行

## 目 次

### 論 說

本邦製鋼業の發達及現状	吉川平喜	483
骸炭燒成溫度と其時間とに關する研究	{ 黒田泰造 武居鴻二郎	525
可段鑄物製造に於ける充填物質に就て	菊田多利男	539

抄 録		555
-----	--	-----

3) 銑鐵及び鐵合金の製造 ○ 電氣鋼原料としての海綿鐵 5) 鑄造作業 ○ 可鍛鑄鐵熔解法の經濟的比較 ○ 鋼塊の表面を優良ならしむる鑄型の設計 (銑鉄爐の效率) 6) 鍛練及び熱處理並に各種仕上法 ○ 種々の燒入液の溫度に就て ○ 表面燒入鋼の熱處理に關する比較試驗 7) 鐵及び鋼の性質 ○ 鐵道軌條と外輪との相互磨耗に關する試験 ○ 鑄鐵の弾性と疲勞 ○ 少量のニッケル及モリブデンを加へたる鋼鑄物の熱間抗力 ○ 合金鋼鑄物の理論と實際 10) 工業經濟及び政策 ○ 1928年に於ける獨逸の鐵工業

雜 錄		570
-----	--	-----

放水橋義之助君略歴 ○ 建設中の八幡製鐵所洞岡第一銑鑄爐 ○ 富士製鋼株式會社新式平爐 ○ 英領馬來の鋼鐵管類需給狀況 ○ ザール流域の製鐵業 ○ 歐洲鐵鋼カルテル組織變更 ○ アルミニウムの世界生産高 ○ 支那に於ける螢石の産出狀況 ○ ドイツ製鋼聯合の成績とドイツ鐵鋼界合同の趨勢 ○ 昭和5年3月中外國銑輸入高

日本鐵鋼協會記事		578
----------	--	-----

商 況		582
-----	--	-----

販賣旬報 (126,127)

## “ TETSU TO HAGANE ”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XVI, No. 5. MAY. 25. 1930.

### Papers

The Present Position and Development of the Japanese Steel Industry.		
by Heiki Yoshikawa	.....	483
A Study of the Carbonization Temperature of Coal and the Time required.		
by Taizo Kuroda, Kogakushi and Kojiro Takei	.....	525
On the Packing Materials in the Malleable Iron Foundry.		
by Tario Kikuta, Rigakuhakushi	.....	539
Abstracts	.....	555
Miscellaneous	.....	570
Proceedings of the Institute	.....	578
Iron and Steel Market Section	.....	582

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)