

鐵 と 鋼 第二十年 第九號 昭和九年九月

目 次

論 說

鋼の焼入膨脹速度に及ぼす諸元素の影響 村上武次郎 八田篤敬 . 649

白鉄鑄鉄の脱炭に就て (第2報) 内藤逸策 . 657

抄 録 665

- | | | |
|---------------|---------------------------|---------------|
| 4) 鋼及び鉄の製造 | 6) 鍛錬及び熱処理並に各種仕上法 | ○疲れに及ぼす溶接電流 |
| ○鐵滓の流動性と鋼の製鍊 | ○ブタン瓦斯による滲炭法 | ○鋼鑄物の焼戻と熱間抗張力 |
| ○平爐に於ける屑鐵法の研究 | 7) 鐵及鋼の性質 | 8) 非鐵金屬及び合金 |
| 5) 鑄造作業 | ○敏感匍匐試驗機 | ○Cu-Ce 状態圖 |
| ○窒化鑄鐵 | ○高級鍛造物としてのニツケル、クロム、モリブテン鋼 | ○被覆金屬の迅速試験 |
| | | ○銅-鉛系軸承合金 |

雜 錄 669

- | | | |
|----------------|-------------------|------------------------|
| ○獨逸鐵工業近況 | ○昭和製鋼は年産 50 萬噸に増産 | ○主要製鐵所に於ける 6 月分鐵鋼材生産高調 |
| ○印度製鐵業保護關稅設定 | ○第一重鋼業創立計劃進む | ○昭和 9 年 6 月中重要生産月報抜萃 |
| ○蘭領東印度の金網類輸入狀況 | ○神戸製鋼近況 | ○昭和 9 年外國鉄輸入高表 |
| ○日本製鐵の増産計劃樹立 | ○印度製鐵保護關稅法案議會通過 | |
| ○鋼管會社滿洲に設立計劃 | | |

○特許出願公告及特許抜萃 674

日本鐵鋼協會記事 676

商 況 (販賣旬報第 20, 21, 22 號) 677

附 錄 日本鐵鋼協會第七回及第八回研究部會・第三回及第四回製鋼部會議事錄 1-99

"TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XX, No. 9. September 25, 1934

The Effects of Special Elements on the Velocity of Expansion due to Martensitization during Quenching of Steel.

by Takejirō Murakami, *Rigakuhakushi*, and Atuyoshi Hatta, *Kogakushi* 649

The Decarburisation of White Cast Iron (Part II)

by Issaku Naito, *Rigakushi* 657

Abstracts 665

Miscellaneous 669

Patents 674

Proceedings of the Institute 676

Iron and Steel Market 677

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)