

鐵 と 鋼 第十四年 第七號 昭和三年七月

論 說

目 次

鑄造作業と初期晶開始温度との關係 (II)	堀 切 政 康	549
鋼の機械的性質に對する温度の影響 (I)	佐々川 清	568
鑄鐵の電弧熔接に關する研究	佐藤 俊一	587

抄 録 596

3) 鉄鐵及鐵合金の製造 ○鋸鑄爐法の新理論○ 6) 鍛鍊及熱處理 ○或特殊鋼に窒化法の適用○常溫壓延及其後の加熱が低炭素鋼の硬度に對する影響○ 7) 鐵及鋼の性質 ○常溫加工後に於ける鋼の衝擊値○鑄鐵中の黑鉛と抗力に及ぼす影響○變壓器用板金の燒鈍による改質實驗

雜 錄 602

米國に於ける軌條製造の狀況○ルクサンプル採鑛業狀況○タタ工場罷業其後の經過と製鋼市況○米國二大鐵鋼會社の輸出會社創立計畫○最近英國石炭狀況○特許公報拔萃○萬國工業會議論文寄書勸誘狀○昭和3年5月中外國鉄鐵輸入高○鞍山製鐵所の増産と製鋼計畫○昭和3年毎月主要製鐵生産高表○

日本鐵鋼協會記事 614

商 況 616

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XIV No. 7 July 25, 1928.

Papers:	Page
Relation between the Casting-Operation and the Temperature of Primary Crystallization (II) by Masayasu Horikiri, <i>kogakushi</i>	549
Influence of Temperature on the Mechanical Properties of Steel (I) by Kiyoshi. Sasakawa <i>kogakuhakushi</i>	568
Some Studies on Cast Iron Arc-Welding by Shunichi Sato, <i>Rigakushi</i>	587
Miscellaneous	602
Iron and Steel Market Prices	616

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 1, 1st. Yuraku-cho, Kojimachi-ku

TOKYO JAPAN,

(Tel. Maruno uchi, No. 3,626)