

鐵 と 鋼 第二十一年 第四號 昭和十年 四月 二十五日發行

目 次

論 說	抄 録	頁
八幡製鐵所に於ける銻鑛爐瓦斯の利用に就て	白石 幾 次	213
セメント生成の遊離エネルギー變化より見たる黒鉛化に就て	岩佐 瀨野 慶三	220
電弧銻接用被覆劑の電弧現象に及ぼす二三の特性	柴 田 晴 彦 鯉 淵 正 夫	234
		243
2) 耐火材燃料及發熱	○加熱爐に於ける燒減に對する新實驗	○冷硬鑄物の燒入の硬度と深さ
○平爐に使用される特種煉瓦に對する考察	○被ニッケル鋼板の製造	○永久磁石の材料
3) 銹鐵及鐵合金の製造	7) 鐵及鋼の性質	8) 非鐵金屬及合金
○ミネット高爐に就き屑鐵を裝入せる場合とせざる場合との比較	○鑄鐵に及ぼす Mo の影響	○アルミニウムの銻解法
6) 鋼鍊及熱處理並に各種仕上法	○チタニウムの添加	○吹き付け被覆金屬の性質
	○Cr ₁ Cr-Ni 鋼の腐蝕試驗法	9) 化學分析
	○水素に由る鑄鐵の脱炭	○鑄鐵に於ける硫黃の新定量法
		250
○世界鐵鋼生産狀況	○墨西哥國に於ける水道鐵管並附屬品輸入稅改訂	○昭和 10 年 1 月中重要生産月報
○英國輸入鐵鋼製品に對する増稅斷行	○昭和 10 年外國銹輸入高表	○主要製鐵所に於ける 1 月及 2 月分鐵鋼材生産高調
○歐洲大陸鋼管カルテル解散	○昭和 9 年 12 月中重要生産月報抜萃	○内外最近刊誌參考記事目次
○特許出願公告及特許拔萃		
日本鐵鋼協會記事 (日本鐵鋼協會第十四回講演大會第二十回通常總會創立第二十周年記念記事)		555
商 況 (販賣旬報第 7.8 號)		257
		278

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXI, No. 4. April 25, 1935

Utilization of the Blast Furnace Gas at Yawata Iron and Steel works. by Ikuji Shiraiishi,	213
Graphitization of Iron-Carbon Alloy Seen from the Free Energy, by Keizo Iwase, Riga'uhakushi and Kôkiti Sano	220
Some Characteristics of the Welding Flux affecting the Welding Arc. by Haruhiko Shibata, Koga'ushi and Masao Koibuchi.	234
Abstracts	243
Miscellaneous	250
Patents	255
Proceedings of the Institute	257
Iron and Steel Market	278

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Mitsubishi Nijuichi-go-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku,
TOKYO JAPAN,
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)