

鐵 と 鋼 第二十年 第七號 昭和九年七月 二十五日發行

目 次

論 說		
鐵の機械的性質に及ぼすマンガンの影響に就て	嘉 村 平 八	517
鑄鐵の腐蝕現象 (第1報)	多 賀 谷 正 義	522
鑄鐵・アルムコ鐵及び鋼が水中に於ける初期の點蝕現象と受働態の關係に就て	日 下 和 治	528
電弧銲接法による銲着金屬の電磁氣的性質に就て	岡 田 實	535
抄 録		548
1) 製鐵原料	○可鍛鑄物の現状	○工具鋼の選擇に就て
○水素瓦斯流中に於ける骸子狀鐵石の還元試験	○鑄鐵に及ぼすコバルトの影響	○高速度鋼のオーステナイトの變態
4) 鋼及び鍊鐵の製造	6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法	8) 非鐵金屬及び合金
○製鐵製鋼に於ける炭酸曹達の使用	○耐鑄鋼の銲接	○銅鑄物の脱酸と電氣傳導度
○新設製鋼用電氣爐に關する試験	7) 鐵及び鋼の性質	○X線に依る Al-Zn 合金の研究
5) 鑄造作業	○珪素軟鋼の再結晶	9) 化學分析
○鑄鐵の脱酸劑としての珪素及びマンガン	○滲炭用鋼の良否を簡單に見出す法	○γ線に依る試験
	○クランク軸用強力合金鑄鐵	○亞硝酸コバルチ・ナトリウム錯鹽によるタリウムの分析
雜 録		557
○第2回發明展覽會開催	○伊國輸入銅地金、銅屑其他に特許制實施	○昭和9年4月中重要生産月報抜萃
○獨逸鐵市場の國內景氣及歐洲鐵工業近況	○濠洲對外並對日貿易統計の内抜萃	○昭和9年外國銑輸入高表
○ルイジアナ州硫黃產出狀況	○内外最近刊誌參考記事目次	○屑鐵輸入及び鋼材生産高激增
		○印度製鐵業保護關稅勸獎
○特許出願公告及特許拔萃		563
日本鐵鋼協會記事		566
商 況 (販賣旬報第14.15.16號)		567

"TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XX, No. 7.

July 25, 1934

The Effects of Manganese On the Mechanical Properties of Iron, by Heihachi Kamura,.....	517
On the Corrosion of Pig Iron (I), by Masayoshi Tagaya, <i>Kogakushi</i>	522
On the Relation Between Pitting and Passivity of Iron and Steel in Water, by Kazuji Kusaka,.....	528
On the Electromagnetic Property of the Deposited Metals in Arc Welding, by Minoru Okada, <i>Kogakushi</i> ,.....	535
Abstracts.....	548
Miscellaneous.....	557
Patents.....	563
Proceedings of the Institute.....	566
Iron and Steel Market.....	567

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)