

鐵 と 鋼 第二十一年 第七號 昭和十年七月 二十五日發行

目 次

論 說	抄 録	頁
銑銑法と冷銑法とに於ける平爐の熱効率に關して	深堀佐市	543
フープアイオン・スケルプミル及びブルーミングミルに就て	ベルンハルト・ブルデウイック	552
復水器管材の研究	宗田太郎	568
珪素を含む銅合金の研究	藤井芳郎	575
	田邊友次郎	575
	小磯五郎	575
抄 録		585
2) 耐火材、燃料及驗熱	○Fe に対する Al の擴散	○加工用マグネシウム合金に就て
○平爐に使用さる高耐火度煉瓦	7) 鐵及鋼の性質	○強靱なる鋼珪素合金
○露西亞に於ける乾式除塵器	○冷硬鑄鐵に就いて	9) 化學分析
4) 鋼及び鍊鐵の製造	○鼠鑄鐵に就て	○珪セレン酸鹽法及び磷酸鹽法組合
○鹽基性平爐の修繕に就いて	○耐熱耐酸鋼“29-9”合金に就て	せによる鑛石中の Zr の定量
○半碓の酸性平爐	8) 非鐵金屬及合金	○炭素鋼及び合金鋼中の硫黃の定量
6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法	○耐熱 Cr-Al-Fe 合金	○Alpha-Benzoin Oxime による
○銅鋼の滲炭	○Cd-Ni系軸承合金	Cu-Mo 合金鋼中の Cu の定量
		○鋼中の微量の鉛の定量
雜 録		592
○印度亞鉛鐵板需給狀況	○屑鐵輸入最高記録	○昭和 10 年 4 月中重要生産月報抜
○國際チューブ・カルテル決裂と英國當業者の鋼管輸入税引上申請	○新刊紹介	萃
○蘭領東印度亞鉛鐵板需給狀況	○昭和 10 年外國統輸入高表	○學術振興會後援に依る本會員の調
○水道協會が水道用鑄鐵管の委託検査の開始	○主要製鐵所に於ける昭和 10 年 5 月分鐵鋼材生産高調	査研究概況
○特許出願公告及特許拔萃		○内外最近刊誌參考記事目次
日本鐵鋼協會記事		
商 況 (販賣旬報第 15. 16. 17 號)		

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN

Vol. XXI, No. 7. July. 25. 1935.

On the Thermal Effect of Hot and Cold Metal Process in Open-hearth Furnace.	by Saiti Fukabori, <i>Koga'ushi</i>	543
Die Bandeisen Roehrenstreifenstrass und das 750 ^{er} Trio-Blockwalzuerk der Kawasaki Dockyard Co.,	Von B. Burdewick und. Taro Soda, <i>Kogaku'hi</i>	552
The Material for Condenser Tube.	by Yoshiro Fujii, <i>Kogakuhakushi</i>	568
On Some Copper Alloys Containing Silicon.	by Tomojiro Tanabe, <i>Kogakuhakushi and Goro Koiso</i>	575
Abstracts		585
Miscellaneous		592
Patents		598
Proceedings of the Institute		599
Iron and Steel Market		602

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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