

昭和二十三年十月十一日
 第三種郵便物認可

昭和二十四年十月二十五日

印刷納本
 (二月十五日發行)

日本鐵鋼協會誌

鐵と鋼

第35年 第10號 昭和24年10月

論 說

實驗結果から得た焼結機構 に關する一考察	{ 山田 千春 高野 廣 奥村 昌洋 浮田清代志	1
物理化學より見たる平爐操業 諸過程の關連性について(VIII)	{ 佐々木伸二 大中都四郎	5
電氣爐によるリムド鋼製法に 關して	{ 深堀 佐市 高野 茂 小室 高雄	10
鑄鋼材の基本的研究について(II)	木下 禾大	14
熱間工具用低 W-Cr 鋼に於け る各元素の影響に就て	小柴 定雄	31
高 Mn-Cr 耐熱鋼の機械的 性質に關する研究 (V)	出口喜勇爾	25
大型特殊鋼材の軟化焼鈍への 等温變態の應用 (I)	堀川 一男	31
抄 錄		36
雜 錄		39
日本鐵鋼協會記事		41
會 告 (I) (II)		1~42

Technical Papers

Some Observation on the Application of Microstructure, Yield, Strength of Sinter and Sieve Analysis of Each Size of Sinter after Shatter Test... Chiharu Yamada, Hiroshi Takano, Masahiro Okumura & Kiyoshi Ukida	1
On the Consistency of the Entire Procedure in the Open Hearth process as viewed from the Physico-Chemical Standpoint (VIII).... ..Nobuzi Sasaki & Toshiro Onaka.	5
On the Rimmed Ingot making by Héroult Furnace using the Reducing Slag.Saichi Fukabori, Shigeru Takano & Takao Komuro	10
On the Fundamental Properties of the Cast Iron (II).....Toshihiro Kinoshita	14
On the Effect of Each Element on the Low W-Cr Tool Steel for Hot WorkSadao Koshihara	31
Study on the Mechanical properties of High Mn-Cr Heat-resisting Steels. Study on the Heat-Resisting Steels (V)Kiyoji Deguchi	25
Full Annealing of Low Alloy Steel Thick Forgings by a Isothermal Transformation.(I)Kazuo Horikawa	31
Abstracts	36
Miscellaneous	39
Proceedings of the Institute	41

THE JOURNAL
 OF
 THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN
 "TETSU TO HAGANE"

Vol. 35 No. 10 October 1949

Published by the Institute
 Naka-14-gō-kan, 10 Marunouchi-2-chōme, Chiyoda-ku
 Tokyo, Japan