

昭和二十三年十月一日  
 第三種郵便物認可

昭和二十五年五月

五月二十五日

印刷納本

毎月十五日發行

日本鐵鋼協會誌

鐵 鋼

第 36 年 第 5 號 昭和 25 年 5 月

論 說

熔鐵中の珪素熔滓及 H <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O 間の平衡について	{三本木 貢治 大谷 正康	1
鑄鐵に及ぼすガスの影響 (II)	前川 靜彌	6
鐵及鐵合金の高温酸化に関する研究 (V)	三島 德七 嵯山 正孝	10
白點狀缺陷に関する研究 (VI)	下川 義雄	15
耐久磁石合金の研究 (IV)	{三島 德七 牧野 昇	22
熱間工具用クロム・タングステン鋼に於けるクロム及タングステンの相互關係について	小柴 定雄	27
含窒素高 Mn-Cr 鋼の研究	出口喜勇爾	32
抄 録		44
雜 録		47
日本鐵鋼協會記事		49
會 告		57

Technical Papers

On the Equilibrium among Silicon in Molten Iron, Molten Slag and H <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> O Mixed Gas	Koji Sanbongi & Masayasu Otani	1
The Effects of Gases on Cast Iron (II)	Shizuya Maekawa	6
Study on High Temperature Oxidation of Iron and its Alloys (V)	Tokushichi Mishima & Masataka Sugiyama	10
Studies on the Flake-like Defects in Steel (VI)	Yoshio Shimokawa	15
Study on Permanent Magnet Alloy (IV)	Tokushichi Mishima & Noboru Makino	22
On the Mutual Relation between Chromium and Tungsten in the Cr-W Tool Steel for Hot Working	Sadao Koshiba	27
Study on the High Mn-Cr Steels Containing Nitrogen	Kiyoji Deguchi	32
Abstracts		44
Miscellaneous		47
Proceedings of the Institute		49
Notices for the Members		57

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

Vol. 36 No. 5 May 1950

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