

目 次

卷 頭 言	
鉄鋼業発展のために希望すること	谷村 熈...537
論 文	
自熔性焼結鉄の熔鉄炉における操業実績について	辻畑 敬治, 井上 誠, 中村 直人, 吉永 博一, 安田 弘路...539
含チタンスラグー溶鉄間の還元反応と酸化チタンの挙動	森 一美...548
ノズルの形状による熔鉄ジェットの安定性 (出鋼造塊時の熔鋼の流体力学的研究—Ⅱ)	小池 与作, 武藤 陽造, 大久保惣三郎...556
高C高Crダイス鋼 (SKD 1) の諸性質におよぼす W, Mo および V の影響	小柴 定雄, 清永 欣吾...561
オーステナイト鋼の高温性質におよぼす Ti の影響	中川 竜一, 乙黒 靖男...566
含 N 21Cr-4Ni 系弁用鋼の研究	山中 直道, 日下 邦男, 北原 正信...571
技 術 資 料	
ステンレス鋼の溶接 (Ⅱ)	鈴木 春義...578
熔鉄炉作業の進歩	和田 亀吉...589
委 託 調 査 報 告	
海外の鉄鋼分析事情	後藤 秀弘...598
支 部 講 演	
第 5 回中国四国支部講演概要	603
抄 録	612, 雑録: ニュース...617, 国内国外刊行誌参考記事目次...619,
特許記事	623, 日本鉄鋼協会記事...625, 会 告...N17

“Tetsu-to-Hagané” Vol. 46, No. 5, May, 1960

Contents

Foreword	
Desiderata for Iron and Steel Industry of Japan	Hiromu Tanimura...537
Technical Papers	
Operation with Self-Fluxing Sinter in the Blast Furnace.	K. Tuzihata, M. Inoue, N. Nakamura, M. Yoshinaga and K. Yasuda...539
Reduction Reactions between Molten Slags Containing Titanium-Oxide and Pig Iron and the Behavior of Titanium-Oxide.	K. Mori...548
On the Stability of Molten Iron Jet through Various Shapes of Nozzles. (Study of the hydrodynamics of molten steel in tapping and teeming—Ⅱ)	Y. Koike, Y. Muto and S. Ōkubo...556
Effect of W, Mo and V on the Various Properties of High-C, High-Cr Die Steel (SKD 1).	S. Koshiba and K. Kiyonaga...561
The Effect of Ti on High Temperature Properties of Austenitic Steel.	R. Nakagawa and Y. Ootoguro...566
Effect of Various Elements on the Properties of 21Cr-4Ni Valve Steel.	N. Yamanaka, K. Kusaka and M. Kitahara...571
Technical Review	
Welding of Stainless Steels — A Review —	Haruyoshi Suzuki...578
Progress in Blast Furnace Practice.	Kamekichi Wada...589
Report of Committed Research	
Present Overseas Situations in Iron and Steel Analysis.	Hidehiro Goto...598
Abstract of the Lectures for Lecture Meeting at Affiliated Local Societies	
Abstracts	612, Miscellaneous:—News...617. Contents of the Recent Articles Published in Japan and Overseas...619, Patent Section...623, Proceedings of the Institute...625, Notices for Members...N17