

目 次

技術の力	三井 太信	1129
論 文		
褐鉄鉱含有砒素の脱砒機構および脱砒促進添加物 (予備処理による褐鉄鉱含有砒素の脱砒に関する基礎的研究—Ⅱ)	佐藤 進	1131
塩基性平炉の脱炭速度(脱炭反応の速度論的研究—Ⅰ)	藤井 毅彦	1135
キャップド鋼塊の表面性状について(キャップド鋼塊の研究—Ⅰ)	加藤 健, 今井 純一, 広瀬 豊, 梶岡 博幸	1139
真空鑄造の鋼質におよぼす影響(真空鑄造鋼と普通鋼との比較—Ⅰ)	鈴木登能弥, 朝熊 利彦	1145
熱間圧延においてパス回数が巾拡がりと伸びにおよぼす影響について	小池 与作, 戸田 陽一, 千原 罔典, 桑畑 恒雄	1152
Si-Mn 系鋼におよぼす V および二, 三の元素の影響(構造用高抗張力鋼の研究—Ⅰ)	浅野栄一郎, 須関 昭二	1158
塩基性鋼滓中の硫黄の定量(塩基性鋼滓の化学分析法の研究—Ⅲ)	若松 茂雄	1164
技 術 資 料		
非破壊検査について	野坂 康雄	1169
講 義		
冷間加工(V) その他の加圧成形	春日 保男	1181
鉄鋼技術共同研究会報告		
新技術開発部会・真空冶金分科会報告		1187
抄 録	1211, 雑録:—ニュース	1218, 国内国外刊行誌参考記事目次
特許記事	1224, 日本鉄鋼協会記事	1226, 会 告
		N39

“Tetsu-to-Hagané” Vol. 45, No. 10, Oct. 1959

Contents

Foreword		
Potentialities of technique	Takichi Mitsui	1129
Technical Papers		
Mechanism of the Removal of Arsenic in Limonite and Accelerating Material for Arsenic Removal. (Fundamental study on the removal of arsenic in limonite during ore beneficiation process—Ⅰ)	S. Sato	1131
The Rate of Decarbonization in Basic Open Hearth. (Kinetics of decarbonization in molten steel—Ⅰ)	T. Fuji	1135
Studies on Surface Conditions of Capped Steel Ingots. (Studies on capped steel ingots—Ⅰ)	T. Kato, J. Imai, Y. Hirose and H. Kajioaka	1139
Influence of Vacuum Casting on Quality of Steel. (Comparison of vacuum-and air-casting steels—Ⅰ)	T. Suzuki and T. Asakuma	1145
Effect of the Number of Passes on the Spread and Elongation of Billet in Hot Rolling	Y. Koike, Y. Toda, K. Tihara and T. Kuwahata	1152
Effects of Addition of V and other Elements on Si-Mn Steel. (Study on high strength structural steel—Ⅰ)	E. Asano and A. Suseki	1158
Determination of Sulfur in Basic Slag. (Study on the chemical analysis of basic slag—Ⅲ)	S. Wakamatsu	1164
Technical Review		
On Non-Destructive Testing	Yasuo Nosaka	1169
Lecture Section		
Cold Working (V) (Other squeezing operations)	Yasuo Kasuga	1181
Report of Steel Technology Joint Research Society		
Report of Vacuum Metallurgy Subcommittee. (New technique development division)		1187
Abstracts	1211, Miscellaneous:—News	1218, Contents of the Recent Articles Published in Japan and Overseas
		1220, Patent Section
		1224, Proceedings of the Institute
		1226, Notices for Members
		N39