

目 次

<b>巻 頭 言</b>	
不純元素類	網谷 俊平 731
<b>論 文</b>	
上吹転炉における脱磷平衡 (Chipman の平衡の適用)	前田 元三・田島喜久雄・本間悦郎 733
段削りによる軸受鋼材の内外の地疵変化について (非金属介在物の研究—Ⅱ)	河合 正雄・木村 弘 740
鋼塊の縦割れに関する考察	高梨 省吾・岩村 貞光 744
軟鋼板の深絞性と異方性	三橋鉄太郎・木村 勝美・細井 祐三 749
鋼浴中の酸素分析試料採取法に関する研究	前川 静弥, 中川義隆 754
水酸化物分離, 酢酸アミル抽出, Oxine による比色 (鉄鋼中のセリウムの定量法—Ⅱ)	関本和郎・松本博人・小田一磨 762
<b>技 術 資 料</b>	
鋼の真空脱ガス法について	中司 正夫 768
<b>講 義</b>	
鉄鋼製錬に関連する電気化学的研究の現況	三本木貢治・大谷 正康 779
<b>特 別 講 演</b>	
鋼板製造の最近の進歩と諸問題	藤木 俊三 795
焼結鉍単味使用による鋳物銑吹製成績	金丸 陟章 800
アメリカ合衆国製鋼業における電気炉の最近の進歩について	W. B. ウォーリス 808
抄 録……813, 中国四国支部第 3 回講演会講演要旨……819, 雑録:—鉄鋼ニュース……827, 内外最近刊行誌参考記事目次……828, 特許記事……778, 日本鉄鋼協会記事……832, 思い出……794, 会 告……1	

“Tetsu-to-Hagané” Vol. 44, No. 7, July, 1958

Contents

<b>Foreword</b>	
On Tramp Elements	Shunpei Amitani... 731
<b>Technical Papers</b>	
Study on the Dephosphorization Equilibrium in LD Converter (The application of Chipman's equilibrium formula)	Motozo Maeda, Kikuo Tajima & Eturo Homma... 733
The Distribution of Sand Marks on the Periphery and the Center of Bearing Rods and Pipes by Gradually Cutting (The study of the non-metallic inclusion—Ⅰ)	Masao Kawai & Hiroshi Kimura... 740
Some Considerations on the Longitudinal Crack of Ingots.	Shogo Takanashi & Sadamitsu Iwamura... 744
On Deep-Drawability and Anisotropy of Mild Steel Sheets.	Tetsutaro Mitsunashi, Katsuyoshi Kimura & Yuzo Hosoi... 749
Study on the Method of Taking a Sample for Determination of Oxygen in Molten Steel.	Shizuya Maekawa & Yoshitaka Nakagawa... 754
On Separation of Hydroxide, Extraction with Amyle Acetate and Colorimetry with Oxine (On the determination of Ce in steels—Ⅰ)	Kazuro Sekimoto, Hirotō Matsumoto & Kazumaro Oda... 762
<b>Technical Review</b>	
Degassing of Steel in Vacuum	Masao Nakatsukasa... 768
<b>Lecture Section</b>	
Perspective of Electrochemical Studies on Iron and Steel Making	Koji Sanbongi & Masayasu Otani 779
<b>Special Lecture</b>	
Recent Development in Sheet Manufacture and Some Problems in Connection therewith.	Shunzo Fujiki 795
The Results of Blast Furnace Operation for Foundry Pig Iron on All-Sinter Burden.	Takanori Kanamaru... 800
Recent Development in Electric Furnaces in Steel Industry of the United States of America	W. B. Wallis... 808
Abstracts……813, Preprints of the 3rd Lecture Meeting of the “Chūgoku-Shikoku” Branch of the Institute……819, Miscellaneous:—News……827, Contents of the Recent Articles Published in Japan and Overseas……828, Patent Section……778, Proceeding of the Institute……832, Notices for the Members……1	