

目 次

論 文

南方産ニッケル-クロム鉄鉱石の流動炉による磁化焙焼について
三橋鉄太郎, 上野 学, 田中 稔... 461

鉄鋼中の気泡に関する研究 (V) 水素による気泡発生の実例.....藤井 毅彦... 467

オーステナイト結晶粒度の現出に関する研究浅田 千秋, 門脇 亮... 476

粗粒鋼におけるオーステナイト結晶粒の成長に関する 2, 3 の知見.....益子 美明... 482

微量フェロチタン処理による特殊鋼の靱性改善に関する研究 (I)斎藤 利生... 490

高速度工具に関する研究 (XVII)堀田 秀次, 立川 逸郎... 495

S 816 の高温機械的性質に関する研究 (I)長谷川太郎, 落合 治, 稲生 順一... 498

技 術 資 料

製鋼における稀土類元素の利用.....長谷川正義, 佐久間和雄... 503

抄 録..... 518, 鉄鋼ニュース..... 525, 内外最近刊行誌参考記事目次..... 526, 特許記事... 530

中国四国支部第 1 回講演会講演概要..... 531, 第 51 回講演大会工場見学記..... 534, 日本鉄鋼協
 会記事..... 541, 会 告...1

“Tetsu-To-Hagané” Vol. 42, No. 6, 1956

Contents

Technical Paper

On the Magnetizing Roasting of the Ni-Cr-Iron ore in South Asia
 Districts by Fluidized Bed.....*T. Mitsuhashi, M. Ueno & M. Tanaka*... 461

Study on Blowholes in Iron and Steel (V) —Some Examples of Blowhole
 by Hydrogen..... *T. Fujii*... 467

A Study on the Method for Revealing the Austenite Grain Size in Steel
*C. Asada and R. Kadowaki*... 476

Some Aspects of Grain-Growth Characteristics on Austenite in
 Coarse-Grained Steels. *Y. Masuko*... 482

Study on the Toughness Improvement by Addition of the Small Amount
 of Ferro-Titanium in Structural Steel. (I)..... *T. Saito*... 490

Study on the High Speed Tools (XVII)*H. Hotta & I. Tatsukawa*... 495

Studies on Mechanical Properties of S 816 at Elevated Temperature. (I)
*T. Hasegawa, O. Ochiai & J. Ino*... 498

Technical Review

Use of Rare-Earth Elements in Steel Making..... *M. Hasegawa & K. Sakuma*... 503

Abstracts.....518, Miscellaneous:-News.....525, Contents of the Recent Articles
 Published in Japan & Overseas.....326, Patent Section.....530, Abstracts of
 the Lectures Delivered at the 1st Lecture Meeting of Affiliated Local Society “Chugoku-
 Shikoku”.....531, Reports of the Plant Visitations in the 51st Grand Lecture Meet-
 ing of the Institute.....534, Proceedings of the Institute.....541, Notices for
 the Members.....1.