

目 次

論 文

鉄鋼中の気泡に関する研究 (Ⅲ) .....	藤井 毅彦	293
大型炭素鋼鋼塊の A 偏析帯に就て (Ⅲ) .....	河合 正吉	301
(大型炭素鋼鍛鋼品に現われる偏析きず—その 3)		
白鉄の凝固速度について .....	益 子美明	306
高周波遅延焼入に関する研究 .....	三谷 裕康	313
Mn-Cr 肌焼鋼の低温焼戻脆性に及ぼす Al, Ti 及び B の影響 .....	芥川 武, 小川 清行	318
0.35% C, 5% Cr 熱間工具鋼の研究 .....	山中 直道, 日下 邦男	327
バネ材料に関する研究 (Ⅵ) .....	堀田 秀次, 川崎 巖雄, 堀 一夫	333
鑄鉄に及ぼすカルシウム・ハイドライド添加の影響 .....	草川 隆次, 小林 淳浩	338

技 術 資 料

純酸素上吹転炉製鋼法に就て .....	土居 襄	344
---------------------	------	-----

抄 録 .....	357, 鉄鋼ニュース .....	364, 内外最近刊行誌参考記事目次 .....	365, 特許記事 .....	370
日本鉄鋼協会記事 .....	372, 会 告 .....	1, 統 計 .....	373, 鉄と鋼審稿規定 .....	376

“Tetsu-To-Hagané” Vol. 42, No. 4, 1956

Contents

Technical Paper

Study on Blowholes in Iron and Steel (Ⅲ) .....	Takehiko Fujii	293
(The Formation of Blowholes by CO Gas and Deoxidation)		
On the A Segregated Zone of Large Carbon Steel Ingots (Ⅲ) .....	Masayoshi Kawai	301
(Segregation-Flaws Appearing in Large Carbon Steel Forgings-Part 3)		
Solidification Rate of White Cast Iron .....	Yoshiaki Masuko	306
Research on the Delay-Quenching of the Induction Surface-Hardening .....	Yūkō Mitani	313
Effect of Al, Ti and B Addition on the Low Temperature Tempering .....		
Embrittlement of Cr-Mn Case-Hardening Steel .....	Takeshi Akutagawa and Kiyoyuki Ogawa	318
Influence of Vanadium, Molybdenum, Tungsten and Silicon on the Properties .....		
of the Hot-Working Tool Steel Containing 0.35% Carbon and 5% Chromium .....	Naomichi Yamanaka and Kunio Kusaka	327
Study on the Spring Materials (Ⅵ) .....	Hideji Hotta, Tatsuo Kawasaki and Kazuo Hori	333
The Effects of Calcium Hydride Addition to Gray Cast Iron .....	Takaji Kusakawa and Atsuhiro Kobayashi	338

Technical Review

The Oxygen Converter Process .....	Jo Doi	344
------------------------------------	--------	-----

Abstracts .....	357, Miscellaneous:-News .....	364, Contents of the Recent Articles Published in Japan & Overseas .....	365, Patent Section .....	370, Proceedings of the Institute .....	372, Notices for the Members .....	1. Iron & Steel Statistics ...	373
-----------------	--------------------------------	--	---------------------------	---	------------------------------------	--------------------------------	-----