

目 次

巻 頭 言

研究と技術	ダブリウ・エス・ボーン	83
論 文		
大型炭素鋼鋼塊の A 偏析帯に就て (Ⅲ)	河合 正吉	85
(大型炭素鋼鍛鋼品に現われる偏析きず—その 1)		
大型炭素鋼鋼塊の A 偏析帯に就て (Ⅲ)	河合 正吉	89
(大型炭素鋼鍛鋼品に現われる偏析きず—その 2)		
鉄鋼中の気泡に関する研究 (Ⅰ) (気泡中のガス成分について)	藤井 毅彦	94
冷間引抜せる鋼管中の残留応力 (Ⅰ)	今井 宏	99
含ボロンばね鋼 TS50B60 に関する研究 (Ⅰ)	安田 洋一・鈴木 吉弥	105
W-Cr 系不収縮工具鋼の研究 (Ⅰ) (Mn 及び C の影響について)	山中 直道・日下 邦男	111
Timken 16-25-6 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	116
温硫酸法による Cr 鋼中のサンド定量方法に就て	前川 静弥・海老原三代重	121
技術資料		
金属チタンの製錬と加工 (Ⅰ)	高尾善一郎・草道 英武	127
抄 録	139, 鉄鋼ニュース	147, 内外最近刊行誌参考目次
日本鉄鋼協会記事	152, 会 告	1, 追 悼
		15

“Tetsu-To-Hagané” Vol. 42, No. 2, 1956

Contents

Foreword

Research and Technology	Williams S. Vaughan	83
Technical Paper		
On the A Segregated Zone of Large Carbon Steel Ingots (Ⅲ)	M. Kawai	85
(Segregation-Flaws Appearing in Large Carbon Steel Forgings-Part 1)		
On the A Segregated Zone of Large Carbon Steel Ingots (Ⅲ)	M. Kawai	89
(Segregation-Flaws Appearing in Large Carbon Steel Forgings-Part 2)		
Study on Blowholes in Iron and Steel (Ⅰ)	T. Fujii	94
(Composition of Gases in Blowholes)		
Residual Stress in Cold-Drawn Steel Tubings (Ⅰ)	H. Imai	99
Studies on the Boron-Treated Spring Steel TS50B60 (Ⅰ)		
	Y. Yasuda & K. Suzuki	105
Influence of Manganese and Carbon on the Properties of W-Cr Non-Deforming Tool Steel (Ⅰ)	N. Yamanaka & K. Kusaka	111
Studies on Mechanical Properties at Elevated Temperature of Timken 16-25-6 (Ⅰ)		
	T. Hasegawa, O. Ochiai & J. Ino	116
On Determination of Non-Metallic Inclusion in Chromium Steel by Hot-H ₂ SO ₄ Method	S. Maekawa & M. Ebihara	121
Technical Review		
Facts about Titanium and its Alloys (Ⅰ)	Z. Takao & H. Kusamichi	127

Abstracts.....139, Miscellaneous:-News.....147, Contents of the Recent Articles Published in Japan & Overseas.....148, Patent Section.....151, Proceedings of the Institute.....152, Notices for the Members.....1.