

目 次

論 文			
自溶性焼結鉍の製造ならびに 100% 配合による高炉操業	河西 健一・実松 竹二	491	
高炭素鋼の黒鉛化におよぼす各種添加元素の影響について (その 2)			
(高炭素鋼の黒鉛化に関する研究—Ⅰ)	山中 直道・日下 邦男	499	
真空熔解炉で熔製した軸受鋼について	上野 学・中島 宏興	506	
高 C 高 V 高速度鋼中の炭化物について (実用特殊鋼中の炭化物の 電解分離による研究—Ⅷ)	佐藤 知雄・西沢 泰二・村井 弘佑	511	
16-15-6 型合金の熱冷加工ならびに曲げクリープ特性 (耐熱材料における合金元素としての窒素の作用について—Ⅲ)	岡本 正三・田中 良平・佐藤 昭・石塚 健雄	517	
M252 の機械的性質におよぼす熱処理の影響 (Ni 基耐熱合金に関する研究—Ⅲ)	長谷川太郎	522	
技 術 資 料			
最近の高張力鋼について (Ⅰ)	山木 正義	528	
コークス炉の加熱作業について	西尾 醇	542	
講 義			
冷間加工 (Ⅰ) 曲げ加工	春日 保男	557	

抄 録..... 567, 雑録:—鉄鋼ニュース.....571, 内外最近刊行誌参考記事目次.....572,
特許記事.....576, 日本鉄鋼協会記事.....578, 会 告.....N19

“Tetsu-to-Hagané” Vol. 45, No. 5, May. 1959

Contents

Technical Papers

Making of Self-fluxing Sinter and the Blast Furnace Practice with Its 100% Sinter Burden.	K. Kasai and T. Sanematsu...	491
Influence of Various Elements on the Graphitization of High Carbon Steel (Part 2). (Study on the graphitization of high carbon steel—Ⅰ)	N. Yamanaka and K. Kusaka...	499
Ball-Bearing Steel Made with a Vacuum Induction-Furnace.	M. Ueno and H. Nakazima...	506
On Carbides in High-C High-V High Speed Steels. (Study on carbides in commercial special by electrolytic isolation—Ⅷ)	T. Sato, T. Nishizawa and K. Murai...	511
Hot-Cold Work and Bending Creep Property of 16-15-6 Type Alloys. (On the function of nitrogen as an alloying elements in heat-resisting materials—Ⅲ)	M. Okamoto, R. Tanaka, A. Sato and T. Ishizuka...	517
Effect of Heat treatment on Mechanical Properties of M252. (Studies of nickel-base heat-resisting alloys—Ⅰ)	T. Hasegawa...	522
Technical Review		
On the Recent High-Tensile Steels (Ⅰ)	Masayoshi Yamaki...	528
Heating Operation of Coke Oven	Atsushi Nishio...	542
Lecture Section		
Cold Working (Ⅰ). Bending	Yasuo Kasuga...	557

Abstracts.....567, Miscellaneous:—News.....571, Contents of the Recent Articles
Published in Japan and Overseas.....572, Patent Section.....576, Proceedings of the
Institute.....578, Notices for Members.....N19

Overseas Annual Membership: \$ 6.00 (incl. postage) Entry fee: \$ 1.00