

目 次

年 頭 の 辞.....	会長 沢村 宏	3
論 文		
天然ガスによる鉄鉱石の還元について. (Reformed Natural Gas による還元)	田畑 農夫・佐藤 良蔵	5
硼酸塩被覆によるボロン鋼の熔製	長谷川正義・中村 吉之	11
リムド鋼の熱間加工性に関する研究(I)	池島 俊雄・森島 達明	17
極軟鋼の衝撃値に及ぼす As, Cu, Sn, Mo の影響	沢村宏・盛利貞・城戸敬一・藤田清比古	23
焼入油の老化について(II)	多賀谷正義・田村 今男	32
13% Cr 鋳鋼に関する二, 三の実験	前川 静彌・山下 健	42
技 術 資 料		
鋼のクリープとその試験法	芥川 武	48

“Tetsu-To-Hagané” Vol. 41, No. 1, 1955

Contents

New Year Address.....	<i>Hiroshi Sawamura, President</i>	3	
Technical Paper			
Reduction of Iron Ores by Reformed Natural Gas	<i>Nohu Tabata &amp; Ryozo Sato</i>	5	
Preparation of Boron Steel under Borate-Containing Slag	<i>Masayoshi Hasegawa &amp; Yoshiyuki Nakamura</i>	11	
Study on the Hot-Working Properties of Rimmed Steel (I)	<i>Toshio Ikeshima &amp; Tatsuaki Morishima</i>	17	
Effect of Arsenic, Copper, Tin and Molybdenum on Impact Properties of Dead Soft Steel	<i>Hiroshi Sawamura, Toshisada Mori, Keiichi Kido and Kiyohiko Fujita</i>	23	
On the Deterioration of Quenching Oils (II)	<i>Masayoshi Tagaya and Imao Tamura</i>	32	
Some Experiments on 13% Cr Cast Steel	<i>Sizuya Maekawa and Takeshi Yamashita</i>	42	
Technical Review			
Creep and Creep Testing of Steels	<i>Takeshi Akutagawa</i>	48	
抄 録.....	59	Abstracts.....	59
雑 録.....	67	Miscellaneous.....	67
特許記事.....	76	Patent Section .....	76
統 計.....	78	Iron Steel Statistics .....	78
日本鉄鋼協会記事.....	81	Proceedings of the Institute .....	81
鉄と鋼第 40 年(昭和 29 年)総目次...	82	Program of “Tetsu-to-Hagané” 1954...	82
会 告.....	2	Notices for the Members.....	2