

鐵 と 鋼

第 36 年 第 12 號 昭和 25 年 12 月

論 說

洗炭に關する考察.....	{ 久田 清明 .. 1 太田 滿喜雄 .. 1
スラッグの鹽基度に就て.....	{ 松下 幸雄 .. 4 森 一美 .. 4 山本 榮一 .. 4
鑄鐵凝固時に於ける黒鉛發生 機構並に球狀黒鉛鑄鐵の研究(I).....	{ 谷村 瀧 .. 6 松田 公扶 .. 6 伊豆 治 .. 6
鋼の着色法に就て (I).....	{ 澤村 宏 .. 15 梅原 雅雄 .. 15
鋼中に於ける水素の舉動 に就て (I).....	河合 正吉 .. 21
パネ材料に關する研究 (II).....	堀田 秀次 .. 26
熱間工具鋼の焼戻軟化に及ぼす 各種元素の影響について.....	小柴 定雄 .. 31
過硫酸アンモン—亞砒酸ソー ダ法による鐵鋼中の Mn 迅速定量法について (I).....	{ 細田 薫 .. 35 川村 弘一 .. 35
技術資料	
軟鋼の歪時効硬化問題の解説(II).....	吉崎 鴻造 .. 39
研究部會報告	
熱經濟技術部會の運營狀況.....	山岡 武 .. 45
抄 録.....	46
雜 録.....	50
日本鐵鋼協會記事.....	51
會 告.....	1
鐵と鋼第36年(昭和25年)總目次.....	52

Technical Papers

Effect of Coal Washing on Coke Strength	Kiyoaki Hisada & Makio Ota .. 1
On the Basicity of Slags.....	Yukio Matsushita Kazumi Mori & Eiichi Yamamoto .. 4
Studies on the Mechanism of Graphite Forma- tion at the Freezing Range of Cast Iron and that of Nodular Graphite Cast Iron (I).....	Hiromu Tanimura, Kimio Matsuda & Osamu Idu .. 6
On the Method of Colouring of Steel (I)	Hiroshi Sawamura & Masazumi Umebara .. 15
On the Behaviours of Hydrogen in Steel (I)	Masayoshi Kawai .. 21
Study on the Spring Materials (II)	Hideji Hotta .. 26
On the Effect of Each Elements on the Temper Softening of Tool Steel for Hot Working	Sadao Koshiba .. 31
On the Rapid Determination of Mn in Iron and Steel by (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ -AsO ₃ Method (I)	Kaoru Hosoda & Kōichi Kawamura .. 35
Technical Data	
Exposition of the Strain-age-hardening Problem of the Mild Steel (II).....	Kozō Yoshizaki .. 39
Report of the Investigation Committee	
Activity Report of Heat Economy Division	45
Abstracts	46
Miscellaneous	50
Proceedings of the Institute	51
Notices for the Members.....	1
Contents of "Tetsu to Hagane" Vol. 36 (1950).....	52

THE JOURNAL
OF
THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN
"TETSU TO HAGANE"

Vol. 36 No. 12 December 1950

Published by the Institute
Naka-14-go-kan, 10 Marunouchi-2-chōme,, Chiyoda-ku
Tokyo, Japan