

鐵 鋼 第二十五年 第十二號 昭和十四年十二月二十五日發行

目 次

論 說

炭素鋼の結晶粒に就て	柳澤 七郎	山下 政明	1027	
<i>Cr, Ni·Cr</i> 並に <i>Ni·Cr·Mo</i> 鋼中の窒素の存在状態に就て				
鋼中の窒素の存在状態に関する研究(第1報)	早矢仕 功	胡 田 優	1035	
鐵鋼の分光定量分析の實用化に関する實驗	門 川 勳	長 田 欽 也	1043	
滿支視察談		兒 玉 晋 匡	1053	
鹽浴焼入に関する研究		阿 部 三 郎	1065	
鐵鋼中のサンド分析方法に就て	小林佐三郎	金 森 祥 一	越 谷 精 藏	1074

抄 録

2) 耐火材料並に燃料及驗熱	○改良型連續爐に依る鍛接管製造	元素の影響
○高溫爐に於ける迫天井の構造に就て	7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	○高速度鋼に及ぼす V 及 Cr の影響
6) 鐵及鋼の加工	○合金鋼の耐酸化性に及ぼす Cr, Si, Al の影響	○熔鐵中の N と O ₂ の平衡に就て
○鋼の酸素アセチレン熔接性に就て	○低クロム鋼に及ぼす Cb 及其他の	○大型鑄鋼齒車の齒形點蝕に就て
		○鑄鐵凝固の際の黒鉛の晶出
		1095

雜 錄

○本邦製鐵業の發展を顧みて(1)	○東亞經濟懇談會論議	○出雲製鋼會社火入式終る
○日本鐵鋼協會室蘭地方會員第2回座談會通信	○綜合的鑛業開發懇談會	○製鐵事業委員會(製鐵事業に関する件)
○臨時資金調整法に基く事業資金調整標準改正	○鑛山協會改組	○内外最近刊行誌參考記事目次
	○茂山鐵鑛開發會社創立	
	○大同・塘古間運炭線建設	
○特許出願公告及び特許拔萃		1102
日本鐵鋼協會記事 (滿洲大會狀況報告)		1106
商 況		1131

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXV, No. 12. December 25, 1939.

On the Austenitic Grain Size of Carbon. by Shichiro Yanagisawa, <i>Rigakushi</i> and Masaaki Yamashita.....	1027
On the Form of Nitrogen in <i>Cr, Ni·Cr</i> and <i>Ni·Cr·Mo</i> steels. by Isao Hayashi <i>Kogakushi</i> and Masaru Ebisuda.	1035
Ueber die Einbuhrung der Quantitativen Spektralanalyse von Stahl und Eisen im Praktischen Betrieb. by Isao Kadokawa <i>Rigakushi</i> und Kinya Nagata, <i>Kogakushi</i>	1043
A Look in Manchoukuo and China. by Yukimasa Kodama <i>Kogakushi</i>	1053
A Study on the Salt Bath Quenching. by Saburo Abe, <i>Rigakushi</i>	1065
On the Determination of Silicate in Steel. by Sasaburo Kobayashi <i>Kogakushi</i> , Yosikazu Kanamori <i>Rigakushi</i> and Kasuzo Koshiya.....	1074
Abstracts	1081
Miscellaneous	1095
Patents	1102
Proceedings of the Institute	1106
Iron and Steel Market	1131

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Nakajushi-go-kwan, No. 10, Marunouchi-Nichome, Kojimachi-ku,
TOKYO JAPAN
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)