

目次

論 說

吾國に於ける回轉爐製銑試験に就て	大原久之	831
熔鋼脱炭の検定方法に就て	梅澤光三郎	842
鐵の滲炭並に鋼の脱炭現象の定量的研究 (I)	志村清次郎	851
航空機用強力オーステナイト不銹鋼板の研究	堀 悳爾 大橋秀吉	875

抄 録

4) 鋼及び鍊鐵の製造	7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金	8) 非鐵金屬及び合金
○低炭素 1.5% クロム鋼に及す脱炭劑の影響	○緊張衝擊試験に於ける衝擊時の張力に就て	○光澤亜鉛鍍金(ラスタージング)
○熔による酸化物除去方法	○鑄鋼の性質に及ぼす Al の影響	○陽極酸化處理による Al 酸化皮膜の物理的性質
○鑄鐵中のモリブデン	○横孔及切欠の各種疲勞限に及ぼす影響	○80% Ni, 20% Cr 合金の諸性質に及ぼす Al, Co, Ti, Cb の影響
5) 鐵及び鋼の鑄造	○チタン鋼	9) 化學分析
○鑄鐵に添加する Cr 及び Si の利益	○耐蝕鑄鋼に及す Al の影響	○フェロチタン中の Ti の容量分析法
6) 鐵及び鋼の加工	○車輪用鑄鐵の熱處理による化合物素及び物理的性質の變化	5) 鐵及び鋼の鑄造(2)
○Cr-Mo表面硬化齒車鋼の滲炭と熱處理		○庇護装置付鑄型清掃用臺車
		○重量500,000lbsに達する鍛鋼用インゴットの鑄造

雜 録

○熔鑄爐に依るチタン含有砂鐵鍍の製鍊法	格	○ソ聯の工業化
○高速度鋼, 特殊工具, 工具用炭素鋼, ニッケル鋼, ニッケルクロム鋼, 肌燒鋼, ばね鋼, 不銹鋼, 鑿岩機用たがね鋼の臨時日本標準規格	○鑄鋼配給統制規定並に統制團體	○内外最近刊行誌參考記事目次
○特許出願公告及び特許拔萃	○製産力擴充用釘, 針金, 鐵線及亜鉛鐵板配給取扱要領	○不硬化耐高溫高壓合金鋼
日本鐵鋼協會記事	○日本鋼材販賣株式會社の諸規定實施發表	○日本製鐵廣畑製鐵所第一熔鑄爐火入式狀況
商 況		

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXV, No. 10. October 25, 1939.

On the Pig-Making Experiment with Rotary Kiln in Japan. by Hisayuki Ohara, <i>Kogakushi</i> .	831
On Some Measuring Methods for Detecting Oxygen in Molten Steel. by Mitsuburo Umezawa, <i>Kogakushi</i> .	842
Quantitative Investigation on the Cementation of Iron and the Decarburisation of Steel. I. by Seijiro Shimura, <i>Kogakuhakushi</i> .	851
A Contribution to the Study of High Austenite Strength Stainless Steel Sheet for Aircraft Construction. by Soji Hori and Hidekiti Ohasi.	875
Abstracts	881
Miscellaneous	893
Patents	912
Proceedings of the Institute	917
Iron and Steel Market	920

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Nakajushi-go-kwan, No. 10, Marunouchi-Nichome, Kojimachi-ku,
TOKYO JAPAN

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)