

# 鐵 と 鋼 第二十五年 第十一號 昭和十四年十一月二十五日發行

## 目 次

### 論 說

熔鋼溫度測定に關する二、三の研究	菅 野 猛	933
鐵の滲炭並に鋼の脱炭現象の定量的研究(II)	志 村 清 次 郎	945
Cr・Mo 鋼並に Ni・Cr 鋼に對する Cb の影響	大 倉 幸 雄 大 森 仁 平	964
クルップ式レン法の現況に就て	フリードリヒ・ヨハンゼン	976

### 抄 録

6) 鐵及び鋼の加工	○高溫度疲勞試験機	の比較	987
○電氣熔接に於ける加熱速度、炭化物の擴散及び其の熔解の效果に就て	○鑄鐵の肉厚部に於ける機械的性質	○輕合金の性質に及ぶ繰返し熔解の影響	
7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金	○眞空及二三のガス中にて熔解せる炭素鋼の機械的性質	○熔鐵中に於けるアルミニウムと酸素の反應	
	○極硬鋼と白銑との各種硬度測定値		

### 雜 録

○歐亂勃發直前直後の歐米鐵鋼業の動き	球用鋼製口金、電球用鋼製口金の亞鉛及亞鉛カドミウムめつき並に同試験方法	針	
○臨時日本標準規格、アルミニウム地金、水道用高級鑄鐵薄手管、電	○鋼材聯合會の屑鐵海外依存脱却方	○特殊鋼壓延業統制に協議會	
		○正誤表	
		○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			1002
日本鐵鋼協會記事			1006
商 況			1010

## “TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXV, No. 11. November 25, 1939.

Studies on Measuring Temperature of Molten Steel	
by Takesi Sugeno, <i>Rigakushi.</i> , .....	933
Quantitative Investigation on the Cementation of Iron and the Decarburisation of Steel. II.	
by Seijiro Shimura, <i>Kogakuhakushi.</i> , .....	945
The Effect of Columbium on the Properties of Chrome-Molybdenum and Nickel-Chromium Steels.	
by Yukio Ōkura and Jinpei Ōmori, .....	964
Der heutige Stand des Krupp-Rennverfahrens.	
von Dr. Fridrich Johannsen. ....	976
Abstracts .....	987
Miscellaneous .....	992
Patents .....	1002
Proceedings of the Institute .....	1006
Iron and Steel Market .....	1010

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)