

論 說

歐洲に於ける熔鑛爐の酸性操業に就て	嘉村平八郎	535
浮游選鑛法に依る鐵鑛の脱磷試験	{佐伯山和達	543
鐵鑛石の還元に伴ふ容積膨脹に就て	澤村宏	548
急速可鍛鑄鐵と其工業的應用	谷村 瀨	559
24S デュラルミン鉄の機械的性質に及ぼす Al 地金の純度に就て	{森永卓式	566
珪石煉瓦に就て	溝口文作	569
鐵鋼の生産配給	黒田泰造	576
	小川彌太郎	576

抄 録

2) 耐火材料並に燃料及び驗熱	ラ	583
○平爐用クロム・マグネサイト煉瓦	7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金	
○高爐用炭素裏付	○用途に應じての種々の滲炭層に就て	
○ポートルランドセメントを加へてコンクリートを製造	8) 非鐵金屬及び合金	
3) 銑鐵及び鐵合金の製造	○Mg 及び Al 合金の壓延温度、速度と幅の関係	
○製鋼業の一問題としての鐵質に就て	○バナヂウム合金を造る手段として V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> の水素還元	
4) 鋼及び鍊鐵の製造	○Al-Cu-Mg 系合金のプレス材に及ぼす Fe の影響	
○中位及び高温に於ける MnS-CaO 系	9) 化學分析	
5) 鐵及び鋼の鑄造		
○連續的に 120 時間操業するキウボ		
	○鹽基性平爐鋼の炭素の新迅速定量法に就て	
	○合金鐵中の Al の新分析方法	
	10) 工業經濟及び政策	
	○英國製鋼業の現状及業者の任務と注意すべき點	
	○獨逸の自給自足未だし	
	○軍事要求重壓下の獨逸製鋼業と戰爭心理の齟齬す歐洲諸國の鐵鋼増産	
	11) 雜	
	○世界國別ブリキ消費高	
		595

雜 録

○高爐ガス中毒に就て	○滿業新職制	○1938 年度の銑鐵輸出高と鐵鋼製品の輸入高	607
○科學審議會答申	○鋼材の配給協議會近く結成に決定	○合衆國政府發表の 1938 年に於ける日本の機械輸入高	612
○商工省機構改革	○濠洲鐵鑛石の對日輸出解禁か、其同再調査を開始	○層鐵の新式取扱法	616
○鐵、石炭、纖維に物價特別部會を設置	○特殊鋼の統制強化、高級品製作に獎勵金	○内外最近刊行誌參考記事目次	
○鐵鋼統制全面化攻究	○商工省分課規程改正	○鑛石品位と採算	
○舊保晉鐵廠の盛大な火入式		○科學審議會第三回總會	
○特許出願公告及び特許拔萃			
日本鐵鋼協會記			
商 況			

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXV, No. 7. July, 25, 1939.

The Acid Smelting of the Blast Furnace in Europe. by Heihachi Kamura, <i>Kogakuhakushi</i> .	535
Some Experiments on the Dephosphorization of Iron Ores. by Ichiro Saeki, <i>Kogakushi</i> , and Wadatu Takeyama, <i>Kogakushi</i> .	543
On the Volume Change of Iron Ore Ore to Reduction by Hydrogen or Carbon Monoxide. by Hiroshi Sawamura, <i>Kogakuhakushi</i> .	548
Quick Malleable Cast Iron and its Apperiation. by Hiromu Tanimura, <i>Kogakuhakushi</i> .	559
Effect of the Purity of Aluminium ingots. by Takuichi Morinaga, <i>Kogakushi</i> , and Bunsaku Mizoguchi.	566
On Silica Brick. by Taizo Kuroda, <i>Kogakushi</i> .	569
The Production and Distribution of Iron and Steel. by Yataro Ogawa, <i>Hogakushi</i> .	576
Abstracts	583
Miscellaneous	595
Patents	607
Proceedings of the Institute	612
Iron and Steel Market	616

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OEFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)