

鐵 と 鋼 第二十二年 第參號 昭和十一年三月二十五日發行

目 次

論	説	頁
熱風爐の構造とその熱能率に就て	海野三朗	165
釜石製鐵所 Burner 式平爐の構造及操業に就て	藤村哲之	180
アルミニウム・クロム合金の研究	堀 慥 爾	194
Ledebur 氏鐵鋼中酸素定量法に及ぼす珪素、マンガ、ニッケル及びクロム の影響に就て	澤村宏徳 茂又弘	201
抄 録		209
2) 耐火材, 燃料及驗熱	厚の影響除去に就て	金
○鑄物用炭に就て	○高マンガ鋼	○銅及び黃銅鍛造物
5) 鐵及び鋼の鑄造	○スプリング鋼の繰返衝擊應力に 對する抵抗	○磷青銅の熔解及被覆瓦斯の影響
○冷剛鑄物熔解に鋼屑の添加に就 て	○鋼の高温に於ける性質に及ぼす 含有炭素量の影響	10) 工業經濟及び政策
7) 鐵及鋼の性質並に物理冶金	8) 非鐵金屬及合金	○耐銹鋼生産量の趨勢
○鑄鐵に及ぼす特殊元素の影響	○“Lo-Ex” 低膨脹 Ni-Al 合	○新金屬材料の性質と用途
○エリキセン押貫試験に於ける板		
雜 録		216
○英國の鐵鋼業合理化現況	狀勢	○昭和 10 年 12 月中重要生産月報 拔萃
○米國石油業狀況	○大石橋附近の菱苦土鐵產出及輸 出狀況	○内外最近刊行誌參考記事目次
○南阿聯邦 1934 年鑛業、製造業の		
○特許出願公告及特許拔萃		232
日本鐵鋼協會記事		234
商 況		235

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXII, No. 3. March. 25. 1936.

The Construction of the Hot Blast Stove and its Efficiency. by Saburo Umino, <i>Rigakuhakushi</i>	165
On the practice and Construction of Basic Open hearth furnace With Burners in Kamaishi Iron and steel Works. by Tetsuyuki Fujimura, <i>Kogakushi</i> .	180
Study of Certain Aluminium-Chromium Alloys. by Soji Hori	194
Effects of Si, Mn, Ni and Cr, on the Ledebur's Method of the Determination of Oxygen in Iron and Steel. by Hiroshi Sawamura, <i>Kogakuhakushi</i> , and Hironori, Momata, <i>Kogakushi</i> .	201
Abstracts	209
Miscellaneous	216
Patents	232
Proceedings of the Institute	234
Iron and Steel Market	235

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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