

鐵 鋼 第二十二年 第八號 昭和十一年八月二十五日發行

目 次

論 說

製鐵と耐火材	黒田 泰造	589
鐵道車輛用バネ板の改善	吉澤 英雄	592
銅珪素アルミニウム合金の平衡状態圖 II	久恒 中陽	597
アルミニウム—亜鉛系合金の X 線的な研究	大日方 一司 萩 谷村 重幸	622

抄 録

2) 耐火材、燃料及驗熱 ○金屬工業に於けるガス燃料 4) 鋼及び鍊鐵の製造 ○電氣爐鋼の脱酸に就て 5) 鐵及び鋼の鑄造 ○可鍛鑄鐵鑄解爐の撰擇 ○バランストブラストキュボラ 6) 鐵及び鋼の加工 ○都市用瓦斯に依るネズの連續加炭法 ○高抗張力炭素鋼の熔接 ○鋸の齒付けに際し屢々生ずる剥げに就て	○特殊軌條の熱處理 ○鼠鑄鐵に及ぼす冷却速度の影響 7) 鐵及び鋼の性質並に物理冶金 ○Ferrite への炭素の溶解度 ○燒入鋼に於けるマルテンサイト及びオーステナイト ○軟鐵研磨の際の塗素の吸收 ○押鑄物用型鋼に就て ○航空機用熔接金屬材料に就て ○滑り磨擦に於ける金屬の磨耗關係に對する研究 8) 非鐵金屬及合金 ○強力鑄造用アルミニウム合金	○Kモネルメタルとその工業的性質 ○耐磨耗用 Cr 鍍金 ○鑄の物理的性質及鑄接の強さ ○電熱合金 ○特殊青銅 ○黃銅押鑄物に就て ○工作機械に於けるアルミニウムの利用 ○鑄の腐蝕抵抗に及ぼす不純物の影響 9) 化學分析 ○チタニウム迅速定量法
---	--	---

雜 録

○財産評價準則(臨時産業合理局) ○壓縮瓦斯及液化瓦斯の容器に關する屈曲、潰壓及延伸試驗規程 ○アセチレン熔接取縮規則 ○佛蘭西製鐵業者組合	○蘭印輸入金物類制限令公布 ○英國最近に於ける熔鑄爐作業の發達 ○新刊紹介 ○アウトマテン鋼消費者の要求	○主要製鐵所に於ける 3—5 月分鐵鋼材生産高調 ○昭和11年 5 月中重要生産月報抜萃 ○内外最近刊行誌參考記事目次
○特許出願公告及特許拔萃 660		
日本鐵鋼協會記事 662		
商 況 663		
附 録 第十一回研究部會議事録 1-49		

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XXII, No. 8 August, 25, 1936.

Refractory Materials for Iron Industry.	
by Taizo Kuroda, <i>Kogakuhakushi</i>	589
Improvement of Flat Bars for Railway Car Spring.	
by Hideo Yoshizawa, <i>Kogakushi</i> ,	592
Constitutional Diagram of Copper-Silicon-Aluminium System.	
by Chiuyo Hisatsune, <i>Kogakuhakushi</i>	597
X-Ray Study of the Aluminium-Zinc System.	
by Ichiji Obinata, <i>Kogakuhakushi</i> ; Masami Hagiya, <i>Kogakushi</i> ; Sigeyuki Ichimura, <i>Kogakushi</i>	622
Abstracts	630
Miscellaneous	645
Patents	660
Proceedings of the Institute	662
Iron and Steel Market	663

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)