

鐵 と 鋼 第十七年 第五號 昭和六年五月 發行

目 次

論	説	頁
統計的に見たる鹽基性平爐作業	帆 足 有 志 夫	449
白點の成因並に其防止法	武 林 誠 一	457
艦船用D鋼板の製造に就て	前 田 元 三	464
鋳力原鋼の表面疵に就て	吉 田 清 三 郎	485
附黒鋼の現状に對する参考事項		
熔融状態に於ける鑄造用輕合金	齋 藤 大 吉	502
銅合金及び鑄鐵の粘性に就て	松 川 達 夫	
抄	録	533
1) 製鐵原料 ○磁鐵礦及び褐鐵礦の CH ₄ に依る還元 ○ 3) 銑鐵及鐵合金の製造 ○米國最近 近銑鐵爐の進歩變遷 ○鋼浴中の炭素及び酸素の平衡 ○平爐用壓縮屑鐵 ○タルボット法に 於る 200 吨可傾爐の操業と冶金 ○熔銑鑄物 (Direct casting) に付いて ○高級鑄鐵の銑銑 爐操業 ○ 6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法 ○高速度鋼工具の熱處理 ○ 7) 鐵及び鋼の性 質 ○低溫加工を受けたる低炭素鋼に及ぼす燒鈍溫度の影響 ○鋼に對する諸元素の熱擴散 ○純鐵の可鍛性、赤熱脆性その他の性質に及ぼす酸素及び硫黃の影響 ○鑄鋼及鑄鐵の切削性 に付いて ○ 9) 化學分析 ○直接燃燒法に依る高硫黃鋼の炭素定量 ○		
雜	録	547
○世界鐵鋼生産概況 ○歐洲製鋼カルテル生産量 ○ソヴェエト聯邦産業諸統計 ○米國輸入 ソヴェエト聯邦産滿僉ダンピング問題落着 ○内外最近刊誌參考記事目次 ○特許出願公告抜 萃 ○昭和 6 年 3 月中重要生産月報抜萃 ○主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産高調(1—2月分) ○		
日本鐵鋼協會記事		556
商 況 (販賣旬報 No. 159, 160, 號)		558

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XVII, No. 5. MAY 25, 1931.

Papers

The Statistical Research on the Basic Open Hearth Operation, by Ushio Hoashi, <i>Kogakushi</i>	449
On the Occurrence, Origin and Remedy of Flakes, by Seichi Takebayashi, <i>Kogakushi</i>	457
On the Manufacture of “D Steel” Plate for the Ship Building Material by Genzo Maeda	464
On the Surface Defects of Some Sheet Iron, by Seizo Yoshida	485
On the Viscosity of the Molten Light Alloys, Copper Alloys and Cast Iron, by Daikichi Saito, <i>Kogakuhakushi</i> , & Tatsuo Matsukawa <i>Kogakushi</i>	502
Abstracts.....	533
Miscellaneous.....	547
Proceedings of the Institute	556
Iron and Steel Market Section	558

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku
TOKYO JAPAN,
(Tel. Marunouchi, No. 3,626)