

鐵 と 鋼 第十六年 第十一號 昭和五年十一月二十五日發行

目 次

故名譽會員淺野總一郎君の遺影並に小傳

論 說

Moll-Demag 式平爐の構造及操業に就て	芦原光太郎	1127
砂鐵鑛濕式製鍊に關する基礎的研究	向山幹夫	1144
砂鐵鑛の還元及び酸化焙燒と其れが還元に及ぼす影響に就て	梅津七藏 前田六郎	1158
金屬マグネシウムと鹽化物水溶液との化學反應に就て (諸學說の批評)	飯高一郎	1184

抄 録

○ 3) 銑鐵及鐵合金の製造 ○ 鼠銑鑄物の燒鈍及び燒入 ○ 4) 鋼及鍊鐵の製造 ○ 鹽基性シーメス、マルテン法に於ける脫硫作用 ○ 5) 鑄造作業 ○ 遠心鑄造に依る大砲の製造 ○ 6) 鍛鍊及熱處理並に各種仕上方 ○ 加熱爐設計に關する實用的諸點 ○ 7) 鐵及鋼の性質 ○ 窒化鋼の最近の進歩 ○ 鑄鐵用白色耐酸エナメル ○ 發電機及び變壓器鐵用の含銅鋼に就て ○ 繰返し過負荷による鋼の強さの變化に就いて ○ クロムを含む構造用マンガン鋼 ○ 8) 非鐵金屬及合金 ○ アルミニウム及びアルミニウム合金のマクログラフィ用新腐蝕劑 ○ ステライトの製造法及び用途 ○ 金屬トリウム及びウラニウムの電解的製造 ○ 11) 雜 ○ 電鍍被覆面の有孔率の測定法 ○ 直接並びに間接加熱に依る鍍金爐 ○ 昭和5年9月中重要生産月報抜萃 ○

雜 錄

銑鐵爐座談會 ○ 名譽會員ウエスト博士七十歲誕辰祝賀會 ○ 主要製鐵所に於ける鐵鋼材出產高調 ○ 昭和5年9月中(八幡)製鐵所銑鋼生産高表 ○ 昭和5年9月中外國銑輸入高 ○ 銑鐵市場在庫月報表 ○

日本鐵鋼協會記事		1232
商 況		1233
販賣旬報 (No. 142, 143, 144, 號)		

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XVI, No. XI. NOVEMBER. 25. 1930.

Construction and Operation of Moll-Demag Open Hearth Furnace. by Kotaro Ashiwara <i>Kogakushi</i>	1127
Foundamental Studies on the Iron Sand Smelting by Wet System by Mikio Mukaiyama	1144
On the Reduction and Oxidation of Iron Sands and the Effects Produced by the Oxidizing Roasting on their Reducibilities by Shichizo Umetsu and Rokuro Maeda <i>Kogakushi</i>	1158
On the Chemical Reaction Between Metallic Magnesium and Aqueous Chloride Solutions. (a Review of the various theories) By Ichirô Iitaka. <i>Kogakushakushi</i>	1184
Abstracts.....	1190
Miscellaneous.....	1205
Proceedings of the Institute.....	1232
Iron and Steel Market Section.....	1233

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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