

鐵 鋼 第十八年 第十二號 昭和七年十二月二十五日發行

目 次

論 說

	頁
八幡製鐵所洞岡第一鑄鐵爐爐内形の決定に就いて	山 岡 武吉 . . . 1309
特殊鋼の分離抗張力と疲勞による耐久力に就て (II)	江 口 貞次 . . . 1333
鋼中の珪酸鹽摘出法	高 瀬 孝次 . . . 1375
鑄鐵爐瓦斯の清淨に就て (附録)	小 林 佐三郎 . . . 1375
鑄鐵爐瓦斯の流量、水分量並に煙塵量測定に就て (附録)	川 上 大輔 . . . 1375
上 本 保	1375

抄 録

○1) 製鐵原料 ○ $FeO-Fe_2O_4$ 系 ○3) 銑鐵及鐵合金の製造 ○廻轉爐による鐵の熔解 4) 鐵及び鍊鐵の製造 ○平爐に依る鑄鐵屑の熔解 ○鹽基性電氣爐作業に及ぼす石灰石及び燒 石灰の影響 ○6) 鍛鍊及び熱處理並に各種仕上法 ○銲接弧光の現象と銲接に及ぼす影響 ○ 構造用鋼 St 52 の電弧銲接試験 ○7) 鐵及び鋼の性質 ○鋼及び鑄鐵にジルコニウム添加 ○ 不銹鋼にセレンウムの添加 ○窒化鋼の用途 ○耐熱合金鐵に就いて ○鑄造中に起る鑄鐵 の容積變化の暫定法 ○鐵中の酸素問題に就て ○8) 非鐵金屬及合金 ○Al 製鑄物及び組立 品の鍍金 ○高溫用電氣抵抗合金の性質 ○滿侖ブロンズに就て ○銅と鉛の合金法 ○9) 化 學分析 ○金屬中の瓦斯の新定量法 ○11) 雜 ○鑄造に要する勞力の合理化	1383
---	------

雜 錄

○「暹羅市場に於ける日本商品の地位」の内各種金屬製品 ○製鐵合同根本案 ○内外最近刊誌參 考記事目次 ○昭和7年10月中(八幡)製鐵所銑鋼生産高 ○昭和7年9月中重要生産月報抜 萃 ○昭和7年自2月至10月外國銑輸入高○ ○特許出願公告及特許拔萃 1402 日本鐵鋼協會記事 (附第九回講演大會狀況報告) 1406 商 況 (販賣旬報 第213,214,215號) 1416 附錄 第六回研究部會 議事錄(第二回鐵鋼部會) 1437-1503	
---	--

"TETSU TO HAGANE"

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.
 Vol. XVIII, No. 12. DECEMBER 25, 1932.

Inner Profile of Rukioka No. 1 Blast Furnace in the Yawata Imperial Steel Works; by Takeshi Yamaoka, <i>Kogakushi</i> , and Teikichi Eguchi,	1309
On the Relation Between Separating Strength (Trennbestigkeit) and Strength For Fatigue of Some Special Steels. (II) by Koji Takase, <i>Kogakushi</i> ,	1333
Determination of Silicate Inclusions in Steel, by Sasaburo Kobayashi	1375
On The Cleaning of Blast Furnace Gas; by Taisuke Kawakami On The Measurements of The Blast Furnace Gas Volume, its Water- & Dust-Contents; by Tamotsu Kamimoto	1333
Abstracts	1333
Miscellaneous	1394
Patents	1402
Proceedings of the Institute	1406
Iron and Steel Market	1416
The Discussion at The 2 nd Meeting of The Pig Iron Committee at The 6 th Assembly of the Research Department of the Iron and Steel Institute of Japan. 1437-1503	

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

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